

## **LAPORAN KERJA PRAKTIK**

### **APLIKASI PENCATATAN ARUS UANG KAS BERBASIS WEBSITE PADA CV JEVERA**

**Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan  
Mata Kuliah Kerja Praktik**

**Oleh:**

**Vincent                            2125250004  
Rafael Lois Widyakusuma    2125250092**

**Program Studi  
Informatika**



**Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  
Universitas Multi Data Palembang  
Palembang  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK

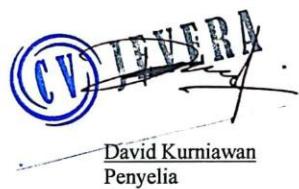
#### APLIKASI PENCATATAN ARUS UANG KAS BERBASIS WEBSITE PADA CV JEVERA

Oleh:

Vincent 2125250004  
Rafael Lois Widyakusuma 2125250092

Palembang, 25 Juni 2024  
Menyetujui:

Penyelia Perusahaan



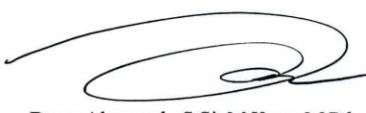
CV JEVERA  
\_\_\_\_\_  
David Kurniawan  
Penyelia

Dosen Pembimbing



Nur Rachmat, M.Kom  
NIK: 141100

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Informatika



Derry Alamsyah, S.Si, M.Kom, M.Pd  
NIK: 111069

PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN REKAYASA  
UNIVERSITAS MULTI DATA PALEMBANG  
PALEMBANG  
2024

**Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa**  
**Universitas Multi Data Palembang**

---

Program Studi Informatika  
Laporan Kerja Praktik  
Semester Genap Tahun 2023/2024

**Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Website Pada CV Jevera**

Vincent	2125250004
Rafael Lois Widyakusuma	2125250092

**Abstrak**

Setiap perusahaan memiliki laporan keuangan untuk memantau kesehatan keuangan perusahaan. Penelitian ini merancang dan mengembangkan aplikasi berbasis web yang disebut JeveraFintech untuk mencatat arus uang kas pada CV Jevera. CV Jevera bergerak di bidang ekspedisi batubara di Lahat, Sumatera Selatan. Aplikasi ini dirancang untuk membantu bisnis mengelola keuangan mereka dengan mencatat pemasukan dan pengeluaran serta laporan arus kas. Metode pengembangan perangkat lunak SDLC iteratif memungkinkan setiap inkrement melalui tahap analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan evaluasi. Yang memungkinkan penyempurnaan aplikasi berdasarkan umpan balik pengguna. Aplikasi dapat disesuaikan dengan preferensi pengguna melalui desain interface yang *user-friendly*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi dapat membantu staf administrasi melaporkan pemasukan dan pengeluaran harian secara sistematis dan terbuka.

**Kata kunci:** Arus Kas, Laravel, Model Iteratif, SDLC, Website

**Faculty of Computer Science and Engineering**  
**Universitas Multi Data Palembang**

---

Undergraduate Program in Informatics  
Internship Report  
2<sup>nd</sup> Semester of Academic Year 2023/2024

**Website-Based Cash Flow Recording Application at CV Jevera**

Vincent	2125250004
Rafael Lois Widyakusuma	2125250092

**Abstract**

*Every company has financial reports to monitor its financial health. This research designs and develops a web-based application called JeveraFintech to record cash flow at CV Jevera. CV Jevera operates in the coal expedition sector in Lahat, South Sumatra. This application is designed to help businesses manage their finances by recording income and expenses as well as cash flow reports. The iterative SDLC development method allows each increment to go through the stages of requirements analysis, design, implementation, testing, and evaluation, enabling the application to be refined based on user feedback. The application can be customized to user preferences through a user-friendly interface design. Test results show that the application can help administrative staff systematically and transparently report daily income and expenses.*

**Keywords:** *Cash Flow, Iterative Model, Laravel, SDLC, Website*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya laporan kerja praktik ini dapat diselesaikan. Laporan kerja praktik ini diberi judul “Aplikasi Pencatatan Arus Kas Berbasis Website Pada CV Jevera”. Pembuatan aplikasi ini dibuat sesuai dengan permintaan dari penyelia, adapun website ini mempermudah pencatatan arus kas milik CV Jevera.

Penulisan laporan tugas akhir kerja praktik ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan mata kuliah pada semester 6. Selain itu, kerja praktik ini dibuat sebagai bentuk implementasi ilmu yang didapatkan selama berkuliahan di Universitas Multi Data Palembang. Meskipun telah berupaya untuk menyelesaikan kerja praktik yang terbaik, namun masih terdapat kekurangan, oleh karenanya kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan untuk kesempurnaan laporan tugas akhir ini.

Dengan kerendahan hati dalam proses penyelesaian kerja praktik ini, ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak David Kurniawan selaku penyelia dan Direktur CV Jevera sudah terbuka dan membantu untuk dapat menyediakan waktu sehingga aplikasi dapat diselesaikan sesuai permintaan.
2. Bapak Dr. Johannes Petrus, S.Kom, M.T.I , selaku Rektor Universitas Multi Data Palembang
3. Ibu Dr. Yulistia, S.Kom, M.T.I, selaku Wakil Rektor I Universitas Multi Data Palembang

4. Ibu Kathryn Sugara, S.E., M.Si, selaku Wakil Rektor II Universitas Multi Data Palembang
5. Bapak Dedy Hermanto, S.Kom, M.T.I selaku Wakil Rektor III Universitas Multi Data Palembang serta perantara dalam memperkenalkan dengan direktur penyelia.
6. Ibu Charisma Ayu P, M.HRM, selaku Wakil Rektor IV
7. Bapak Dr. Wijang Widhiarso, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang
8. Ibu Yoannita, M.Kom, selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang
9. Bapak Derry Alamsyah, S.Si, M.Kom, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multi Data Palembang yang telah memberikan persetujuan untuk pelaksanaan kerja praktik
10. Ibu Siska Devella, M.Kom. selaku Sekretaris Program Studi Informatika Universitas Multi Data Palembang yang telah memberikan informasi mengenai pembaruan peraturan dalam kegiatan kerja praktik.
11. Bapak Nur Rachmat, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan saran serta dukungan dalam menyelesaikan Kerja Praktik.
12. Seluruh dosen Universitas Multi Data Palembang yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kegiatan perkuliahan.

13. Teman-teman seperjuangan Program Studi Informatika yang telah bersedia berbagi pengalaman dan ilmunya. Rekan-rekan yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung

Terimakasih atas dukungan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat sebutkan satu persatu.

Penulis meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan, sengaja ataupun tidak disengaja. Akhir kata berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dijadikan referensi yang baik.

Palembang, 25 Juni 2024

Vincent dan Rafael Lois Widyakusuma

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Profil Tempat Kerja Praktik .....	5
1.3.1 Denah Lokasi Kerja Praktik .....	5
1.3.2 Visi Misi .....	6
1.3.3 Struktur Organisasi.....	7
1.3.4 Tugas dan Wewenang .....	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik .....	9
1.5 Ruang Lingkup.....	10
1.6 Metodologi .....	11
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
<b>BAB 2 PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK .....</b>	<b>14</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	14
2.1.1 Website.....	14
2.1.2 XAMPP .....	15
2.1.3 Structured Query Language.....	15
2.1.4 MySQL.....	16
2.1.5 PHP.....	17
2.1.6 Laravel.....	18
2.1.7 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	20
2.1.8 JavaScript .....	21
2.1.9 Use Case Diagram .....	21
2.1.10 Entity Relationship Diagram .....	23
2.1.11 Arus Kas .....	24
2.2 Analisis Kebutuhan .....	25
2.2.1 Kebutuhan Software .....	26
2.2.2 Kebutuhan User .....	28
2.3 Deskripsi Pekerjaan.....	29
2.4 Kesesuaian Ilmu Teoritis dan Praktis.....	32
2.5 Kendala Kerja Praktik .....	33

<b>BAB 3 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Perancangan Sistem.....	34
3.1.1 Penerapan Metode Iteratif .....	34
3.1.2 Use Case Diagram .....	36
3.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	37
3.2 Hasil Akhir Antar Muka.....	38
3.2.1 Halaman Login.....	38
3.2.2 Top Navigation Bar .....	39
3.2.3 Halaman Dashboard .....	42
3.2.4 Halaman Data Master.....	43
3.2.5 Halaman Pencatatan .....	51
3.2.6 Halaman Laporan .....	59
3.3 Pengujian Program .....	62
3.4 User Acceptance Testing.....	70
3.5 Pengujian Kepuasan Aplikasi.....	83
3.6 Hasil Kuesioner .....	84
<b>BAB 4 PENUTUP.....</b>	<b>87</b>
4.1 Kesimpulan.....	87
4.2 Saran.....	87

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Impementasi SQL .....	15
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada Use case Diagram .....	22
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram .....	23
Tabel 2. 4 Jadwal Kerja Praktik .....	29
Tabel 3. 1 Uji Coba Halaman Login .....	62
Tabel 3. 2 Uji Coba Navigation Bar.....	63
Tabel 3. 3 Uji Coba Halaman Dashboard .....	63
Tabel 3. 4 Uji Coba Halaman Data Master .....	63
Tabel 3. 5 Uji Coba Halaman Pencatatan .....	63
Tabel 3. 6 Uji Coba Halaman Laporan .....	63
Tabel 3. 7 Uji Coba Halaman Data Akun .....	64
Tabel 3. 8 Uji Coba Halaman Tambah Akun.....	64
Tabel 3. 9 Uji Coba Halaman Data Kontak .....	64
Tabel 3. 10 Uji Coba Halaman Tambah Kontak.....	64
Tabel 3. 11 Uji Coba Halaman Data Mobil .....	65
Tabel 3. 12 Uji Coba Halaman Tambah Mobil.....	65
Tabel 3. 13 Uji Coba Halaman Data Rute.....	66
Tabel 3. 14 Uji Coba Halaman Tambah Rute .....	66
Tabel 3. 15 Uji Coba Halaman Data Pengeluaran .....	66
Tabel 3. 16 Uji Coba Halaman Tambah Pengeluaran.....	67
Tabel 3. 17 Uji Coba Halaman Data Pemasukan .....	67
Tabel 3. 18 Uji Coba Halaman Tambah Pemasukan .....	67
Tabel 3. 19 Uji Coba Halaman Data Delivery Order.....	68
Tabel 3. 20 Uji Coba Halaman Tambah Delivery Order .....	68
Tabel 3. 21 Uji Coba Halaman Data Adjetiva .....	69
Tabel 3. 22 Uji Coba Halaman Tambah Adjetiva.....	69
Tabel 3. 23 Uji Coba Halaman Buku Besar.....	69
Tabel 3. 24 Tabel UAT JeveraFintech .....	70
Tabel 3. 25 Kriteria Penilaian Pengujian Kepuasan Pengguna.....	83
Tabel 3. 26 Hasil Kuesioner terhadap JeveraFintech.....	84
Tabel 3. 27 Kriteria Skor.....	85
Tabel 3. 28 Perhitungan Skala Likert.....	85
Tabel 3. 29 Indeks Skor Skala Likert.....	86

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Denah Lokasi Kantor Pusat CV Jevera Palembang .....	6
Gambar 1. 2 Denah Lokasi Kerja Praktik CV Jevera Lahat .....	6
Gambar 1. 3 Struktur Organisasi CV Jevera.....	7
Gambar 3. 1 Model Inkremen .....	35
Gambar 3. 2 Use Case Diagram dari Website.....	36
Gambar 3. 3 ERD Website JeveraFintech.....	37
Gambar 3. 4 Halaman Login.....	38
Gambar 3. 5 Halaman Login dengan Pesan Error.....	39
Gambar 3. 6 Navigation Bar .....	40
Gambar 3. 7 Tampilan Website Mode Siang .....	40
Gambar 3. 8 Tampilan Website Mode Malam.....	41
Gambar 3. 9 Dropdown Profile.....	41
Gambar 3. 10 Halaman Informasi Profile User .....	42
Gambar 3. 11 Fitur Menghapus Akun User .....	42
Gambar 3. 12 Halaman Dashboard .....	43
Gambar 3. 13 Halaman Data Master.....	44
Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Data Akun.....	45
Gambar 3. 15 Tambah Data Akun .....	45
Gambar 3. 16 Tampilan Halaman Data Kontak.....	46
Gambar 3. 17 Halaman Tambah Kontak.....	47
Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Data Mobil.....	47
Gambar 3. 19 Tampilan Data Mobil dalam bentuk PDF .....	48
Gambar 3. 20 Tampilan Data Mobil dalam bentuk Excel .....	48
Gambar 3. 21 Halaman Tambah Data Mobil .....	49
Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Data Rute .....	50
Gambar 3. 23 Tampilan Tambah Rute .....	50
Gambar 3. 24 Halaman Pencatatan .....	51
Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Data Pengeluaran.....	52
Gambar 3. 26 Tampilan Journal Voucher Pengeluaran .....	52
Gambar 3. 27 Tampilan Tambah Pengeluaran.....	53
Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Pemasukan.....	54
Gambar 3. 29 Journal Voucher Pemasukan .....	54
Gambar 3. 30 Tampilan Tambah Pemasukan .....	55
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman <i>Delivery order</i> .....	55
Gambar 3. 32 Tampilan Tambah <i>Delivery order</i> .....	56
Gambar 3. 33 Tampilan Filter Export PDF.....	57
Gambar 3. 34 Tampilan Hasil Export PDF .....	57
Gambar 3. 35 Tampilan Hasil Export Excel .....	58
Gambar 3. 36 Tampilan Halaman Adjetiva .....	58

Gambar 3. 37 Tampilan Tambah Adjetiva.....	59
Gambar 3. 38 Tampilan Halaman Laporan.....	60
Gambar 3. 39 Tampilan Halaman Buku Besar .....	60
Gambar 3. 40 Export Filter Data Buku Besar ke Excel .....	61
Gambar 3. 41 Hasil Export Excel Buku Besar.....	61

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada bab ini berisikan penjelasan mengenai latar belakang masalah dari kerja praktik dengan judul “Aplikasi Pencatatan Arus Kas Berbasis Website Pada CV Jevera”. Setiap perusahaan tentunya memiliki catatan pengeluaran dan pemasukan arus kas. Tanpa adanya laporan arus kas perusahaan tidak akan tahu bagaimana kinerja keuangan perusahaan tiap periodenya, baik bulanan ataupun tahunan. Menurut Widyaningsih, Wit “Kas adalah jenis aset yang paling likuid. Dalam bisnis kas tidak saja merupakan alat tukar, melainkan ukuran kestabilan dan kelangsungan (*going concern*) bisnis atau perusahaan. Hampir seluruh aktivitas perusahaan dilakukan dengan kas. Kekurangan atau kelebihan kas menimbulkan berbagai permasalahan. Aktivitas operasi perusahaan dapat terhenti karena kekurangan kas untuk pembelian bahan baku” (Widyaningsih & Idayati, 2015).

Menurut Harahap, yang dikutip oleh Subani “Laporan arus kas adalah suatu laporan yang bertujuan untuk memberikan informasi yang relevan tentang penerimaan dan pengeluaran kas atau setara kas dari suatu perusahaan pada suatu periode tertentu” (Subani, 2015). Dijelaskan bahwa arus kas adalah hal penting dalam suatu perusahaan. Dalam mewujudkan permintaan dari penyelia tentang kebutuhannya, aplikasi pencatatan arus kas berbasis website ini sudah pasti akan digunakan berkelanjutan guna kemudahan dalam membuat buku besar. Tujuan kerja praktik ini adalah agar mahasiswa dapat mengimplementasikan pengetahuan

teoritis dan keterampilan praktis yang relevan dengan bidang studi, serta memberikan wawasan langsung dalam dunia kerja.

Seiring berkembangnya zaman, teknologi semakin menjadi aspek krusial dalam mendukung efisiensi dan inovasi dalam berbagai sektor industri. Pertumbuhan pesat perusahaan ini ditandai dengan banyaknya perubahan yang signifikan dalam volume transaksi dan kompleksitas keuangan yang perlu dikelola. Dengan demikian, teknologi menjadi kunci untuk mempermudah berjalannya suatu perusahaan agar semakin efisien.

Perusahaan tentunya memiliki arus uang masuk dan uang keluar. CV Jevera yang bergerak di bidang ekspedisi batubara kini semakin mengalami pertumbuhan sehingga perusahaan mulai merasakan ketidakmampuan dalam mengakomodasi kebutuhan yang semakin kompleks pengjerjaannya. Sehingga perusahaan membutuhkan solusi untuk kendala yang mereka alami dalam pengelolaan keuangan. Perhitungan, pendataan, dan pencatatan dilakukan dengan cara satu per satu memasukkan nilai hanya menggunakan excel. Penggunaan excel tidak memberikan kenyamanan untuk staf admin karena kurang efisien dan rentan akan terjadi kesalahan.

Dalam hal ini, aspek finansial yang melibatkan biaya pengiriman, penanganan, penyimpanan, perhitungan kas dan berbagai komponen lainnya semakin rumit dikelola. Adapun masalah ketika pimpinan kesulitan meminta akses data karena keterbatasan dalam menyediakan informasi real-time, serta masalah dalam menciptakan laporan yang kompleks guna untuk membuat buku besar.

Dalam studi literatur yang dilakukan dalam judul “Aplikasi Pencatatan Transaksi Keuangan dan Penyajian Laporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus Pada CV Soetiusna Putra)” telah membangun aplikasi berbasis website secara efektif dan efisien yang dapat melakukan proses transaksi pengeluaran dan pemasukan kas serta pelaporan keuangan laba rugi, dan arus kas. Perusahaan sebelumnya masih menggunakan metode sederhana yakni menggunakan pembukuan yang dapat memakan waktu yang cukup lama dan rentan kehilangan data (Rahmat dkk., 2021). Adapun penelitian terdahulu membuat aplikasi laporan arus kas menggunakan MySQL dan metode waterfall, aplikasi dibangun untuk membantu memudahkan pengolahan informasi tenaga pendamping lapangan dalam mengelola data dan melayani anggota yang ingin melakukan transaksi (Ramanda & Abdullah, 2021).

Berdasarkan masalah diatas, penulis ingin membuat aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan fleksibilitas dalam mengelola data keuangan, merespon dinamika bisnis dengan cepat, meningkatkan alur kerja perusahaan, mengurangi redudansi data, memberikan aksesibilitas data yang real-time, dan memudahkan pemimpin dalam mengakses data perusahaan. Serta memudahkan staf admin dalam memudahkan perubahan-perubahan dalam kebijakan tarif, biaya operasional, dan variabel bisnis lainnya tanpa menginput data secara berlebihan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, rumusan masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana CV Jevera dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan keuangan perusahaan yang semakin kompleks akibat pertumbuhan volume transaksi dan kompleksitas keuangan?
2. Bagaimana mengurangi kerentanan kesalahan dan meningkatkan kenyamanan staf admin dalam melakukan perhitungan, pendataan, dan pencatatan transaksi keuangan yang selama ini hanya menggunakan Excel?
3. Bagaimana cara menyediakan akses data yang real-time untuk pimpinan perusahaan sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan dan pembuatan laporan keuangan yang kompleks?
4. Bagaimana cara mengurangi redundansi data dan meningkatkan fleksibilitas dalam merespon dinamika bisnis yang cepat, serta memudahkan perubahan kebijakan tarif, biaya operasional, dan variabel bisnis lainnya?
5. Bagaimana cara memudahkan staf admin dalam pengelolaan data keuangan sehingga meningkatkan alur kerja perusahaan dan mengurangi beban kerja yang berlebihan?
6. Apa saja fitur yang ada dalam aplikasi pencatatan arus kas?
7. Apakah aplikasi dapat membuat laporan buku besar?

Dengan merumuskan masalah ini, tujuan dari pembuatan aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website dapat lebih terarah dan spesifik dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh CV Jevera.

### **1.3 Profil Tempat Kerja Praktik**

CV Jevera adalah Perusahaan yang bergerak di bidang Perdagangan Umum dan Jasa, terutama dalam ekspedisi tambang batubara. Usaha awal yang dibangun adalah perusahaan getah karet yang mengalami transformasi menjadi perusahaan ekspedisi batubara. Sampai saat ini tercatat rute pengambilan dan pengiriman barang dari perusahaan tambang di PT MME (Menambang Muara Enim), PT MIP (Mustika Indah Permai), PT BT (Bukit Tunjuk), dan *stock pile* di 107, 36, Port. Ada 33 truk yang beroperasi, ada 32 sopir dan 4 orang kantor. Semua aset terjaga karena perusahaan menyediakan biaya untuk perawatan truk. Serta perusahaan menyiapkan stok barang untuk kebutuhan *spare part* truk jika ada yang rusak guna untuk *maintenance* aset.

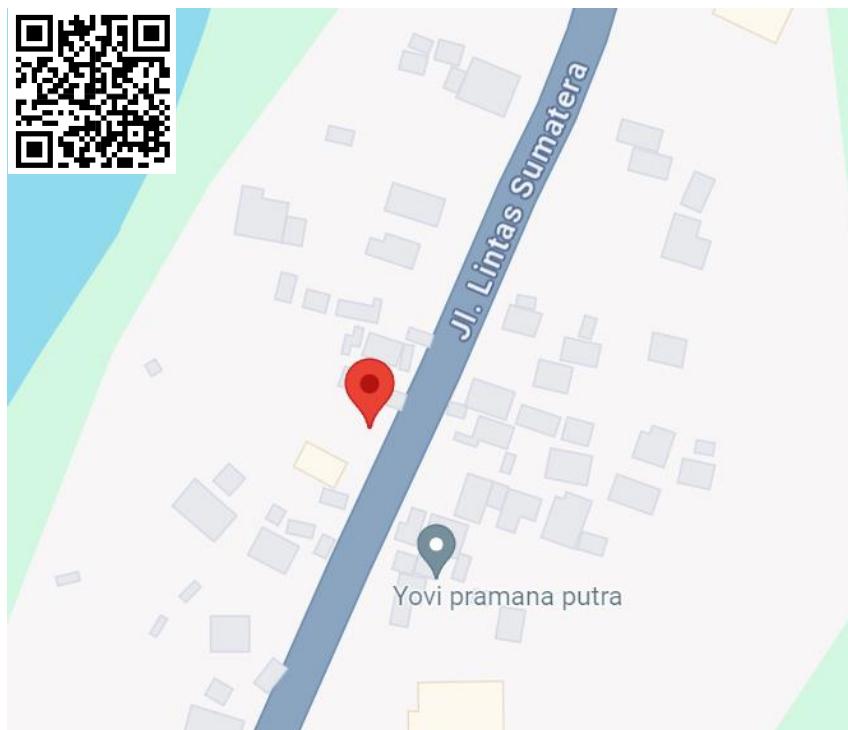
#### **1.3.1 Denah Lokasi Kerja Praktik**

Perusahaan berpusat di Kota Palembang di Jalan Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang. Dan ada kantor cabang yang merupakan lapangan perusahaan yang berada di Kota Lahat di Jalan Gedung Agung, Kecamatan Merapi Timur, Kabupaten Lahat yang menjadi lokasi kerja praktik. Denah lokasi kantor pusat CV Jevera diperlihatkan pada Gambar 1.1 yang dapat diakses melalui link <https://maps.app.goo.gl/92D3HK6P3HwuenSq6>.



**Gambar 1. 1 Denah Lokasi Kantor Pusat CV Jevera Palembang**

Denah lokasi kantor cabang CV Jevera diperlihatkan pada Gambar 1.2 yang dapat diakses melalui link <https://maps.app.goo.gl/W4XccfZnEfmMPP5S7>.



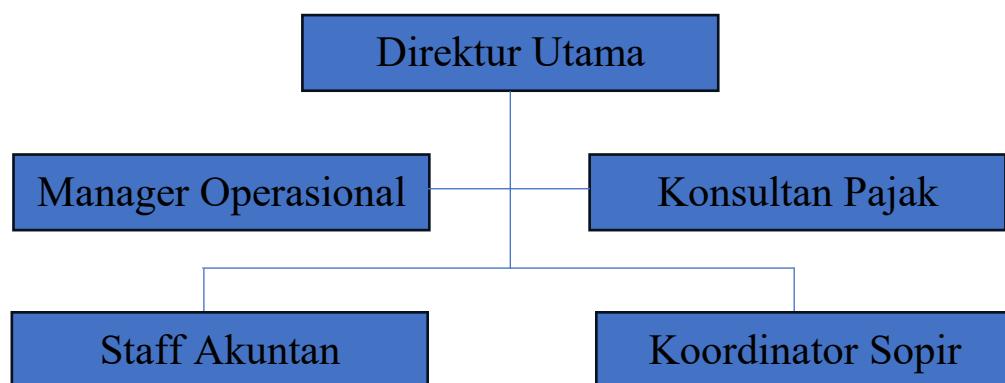
**Gambar 1. 2 Denah Lokasi Kerja Praktik CV Jevera Lahat**

### 1.3.2 Visi Misi

CV Jevera mempunyai visi yakni menjadi perusahaan ekspedisi batubara terdepan yang dikenal secara internasional dan dipercaya untuk memberikan solusi logistik terbaik, dan berkomitmen pada keberlanjutan lingkungan. Dalam menjalankan aktivitasnya, adapun misi dari CV Jevera yakni, menyediakan layanan ekspedisi batubara yang unggul dan terpercaya, meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui pelatihan bagi karyawan, memperkuat hubungan kemitraan dengan vendor dan mitra bisnis, menjaga kualitas dan keamanan produk.

### 1.3.3 Struktur Organisasi

Adapun struktur dengan tim pemimpin dan anggota berperan penting dalam mengelola dan menjalankan kerangka operasional CV Jevera. Setiap individu bertanggung jawab dalam mengarahkan dan mengawasi berbagai aspek kegiatan perusahaan, memberikan kontribusi yang signifikan terhadap kesuksesan dan pertumbuhan CV Jevera. Gambaran singkat tentang keahlian dan kontribusi unik masing-masing anggota tim CV Jevera dapat dilihat pada Gambar 1.3.



**Gambar 1.3 Struktur Organisasi CV Jevera**

Sumber : Data dari Buku Kepegawaian

### 1.3.4 Tugas dan Wewenang

Tugas dan wewenang suatu perusahaan diperlukan untuk menguraikan tanggung jawab dari masing-masing bagian perusahaan. Berikut deskripsi tugas dan wewenang pekerjaan di perusahaan CV Jevera :

1. Direktur
  - a. Pengambilan keputusan dalam menetapkan sasaran perusahaan dan kebijakan tertinggi perusahaan.
  - b. Bertanggung jawab dalam memimpin dan menjalankan perusahaan.
  - c. Bertanggung jawab atas kerugian dan keuntungan yang dialami perusahaan
  - d. Membangun hubungan dengan investor dan mitra bisnis
2. Manager Operasional
  - a. Mengelola dan memastikan kelancaran operasi perusahaan baik produksi dan distribusi.
  - b. Mengawasi kinerja karyawan.
  - c. Menyusun dan mengelola laporan anggaran operasional.
3. Konsultan Pajak
  - a. Memberikan nasihat pajak kepada perusahaan.
  - b. Membantu perusahaan dalam menyiapkan laporan pajak.
  - c. Mewakili perusahaan dalam pemeriksanaan pajak dan negosiasi dengan otoritas pajak.
4. Staff Akuntan
  - a. Mencatatkan transaksi keuangan
  - b. Menyusun dan mengelola laporan buku besar

- c. Memproses pembayaran dan penerimaan

#### 5. Koordinator Sopir

- a. Mengatur dan menetapkan jadwal dan rute pengiriman
- b. Memastikan kelancaran pengiriman barang
- c. Mengawasi kinerja sopir

Dari tugas dan wewenang yang ada tiap posisi atau jabatan tentunya memiliki kepentingannya masing-masing.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik

Tujuan melakukan kerja praktik adalah untuk membuat aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website yang akan digunakan oleh CV Jevera:

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama studi di dunia nyata dan mengembangkan keterampilan praktis yang relevan dengan bidang studi, seperti keterampilan kerja tim, komunikasi, pemecahan masalah, dan keterampilan khusus dalam pembuatan Aplikasi Pencatatan Arus Kas Berbasis Website pada CV Jevera.
2. Memberikan wawasan langsung tentang dunia kerja seperti budaya perusahaan, tata nilai, dan norma-norma yang berlaku di industri tertentu.

Berikut adalah beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari pelaksanaan kerja praktik:

1. Mempermudah perusahaan dalam melakukan pendataan pemasukan, pengeluaran serta adjektiva.

2. Mengelola, dan mencatat *delivery order*.
3. Mengurangi resiko kesalahan dalam pemasukan dan pengurangan data.
4. Menyediakan buku besar.

### 1.5 Ruang Lingkup

Sehubungan dengan masalah yang ada, maka penulis membuat aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website agar memudahkan admin dalam mengelola keuangan. Ruang lingkup program aplikasi ini meliputi:

1. Aplikasi dibuat berbasis web.
2. Aplikasi dibuat menggunakan *framework PHP* yaitu *Laravel*.
3. Aplikasi dapat melakukan pemasukan dan pengeluaran kas.
4. Aplikasi berisi data-data yang diperlukan dalam pencatatannya seperti data akun, data kontak, data mobil, dan data rute.
5. Aplikasi berisi pencatatan arus uang kas berupa transaksi pemasukan dan pengeluaran, adjektiva serta *delivery order*.
6. Aplikasi dapat menambah, menghapus, mengubah, menampilkan data pada akun, kontak, mobil, rute, pengeluaran, pemasukan, adjektiva dan *delivery order*.
7. Aplikasi dapat mencetak *journal voucher* untuk transaksi pada data pemasukan dan pengeluaran.
8. Aplikasi dapat mencetak laporan berupa PDF dan Excel.
9. Staf admin dapat melakukan proses *input, update, delete* data pada akun, kontak, mobil, rute, pengeluaran, pemasukan, *delivery order*.

## 1.6 Metodologi

Dalam pembuatan aplikasi pada kerja praktik ini, penulis menggunakan metode *iterative*. Metode *iterative* adalah metode yang setiap tahapan atau fase pengembangannya dilaksanakan secara berulang-ulang hingga mencapai hasil yang diinginkan. Metode ini memungkinkan revisi dan penyesuaian di setiap tahap menghasilkan aplikasi yang fleksibel dan adaptif terhadap perubahan kebutuhan.

Adapun beberapa tahapan di dalam metode *iterative* sebagai berikut:

### 1. Tahap Perencanaan Sistem

Tahap ini merupakan awal dari pengembangan aplikasi, tujuannya untuk merencanakan keseluruhan proyek dengan matang. Dengan cara identifikasi kebutuhan perusahaan dan tujuan aplikasi dengan cara memahami apa yang perusahaan inginkan dan apa saja fitur yang mereka butuhkan. Kemudian menentukan ruang lingkup dan batasan proyek, serta membuat rencana jadwal pengembangan.

### 2. Tahap Analisis Sistem

Pada tahap ini berfokus pada pemahaman tentang kebutuhan dan masalah yang dihadapi perusahaan. Dengan cara mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan perusahaan menggunakan teknik pengumpulan data seperti survei, wawancara dan observasi. Hal yang diperlukan lagi yaitu mengidentifikasi proses bisnis yang terlibat, dan membuat dokumen analisis kebutuhan.

### 3. Tahap Perancangan Sistem

Tahap ini dilakukan dengan merancang struktur dan arsitektur aplikasi berdasarkan pemahaman dari tahap analisis. Hal yang dilakukan di tahap ini, merancang *interface*, menentukan arsitektur sistem, atau platform yang akan digunakan untuk membangun aplikasi. Membuat model desain sistem, yaitu membuat diagram dan prototipe untuk membuat *flow* kerjanya aplikasi.

#### 4. Tahap Pembuatan Sistem

Pada tahap ini mengimplementasi model dari desain yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Dengan cara menerapkan dan menulis kode program untuk membangun aplikasi, menjalankan tes untuk memastikan setiap bagian kode program bekerja dengan benar.

#### 5. Tahap Implementasi Sistem

Pada tahap ini membawa aplikasi ke lingkungan produksi dan menyediakan akses untuk perusahaan gunakan. Melakukan pengujian, memberikan pelatihan kepada staff admin tentang cara menggunakan aplikasi, kemudian meluncurkan aplikasi.

#### 6. Tahap Pemeliharaan Sistem

Untuk tahap ini berfokus pada perbaikan *bug*, pembaruan, dan perbaikan kesalahan yang mungkin muncul setelah aplikasi beroperasi. Dengan memperhatikan masukan dan saran dari perusahaan untuk meningkatkan aplikasi, memperbaiki bug dan menambah fitur baru, serta membantu staff admin yang mengalami masalah dengan aplikasi. Selanjutnya memelihara sistem untuk menjamin kelancaran sistem yang telah dioperasikan.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Laporan ini membahas tentang pencatatan arus kas yang terdiri dari 4 (empat) bab. Dalam laporan ini disajikan pendekatan yang digunakan untuk melakukan pra-proses, membangun aplikasi, dan menguji aplikasi melalui beberapa percobaan pengujian optimalisasi penggunaan aplikasi.

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara umum berisi paparan mengenai aplikasi pencatatan arus kas berbasis website dengan menggunakan framework PHP yaitu Laravel. Bab ini secara gamblang berisikan paparan isu diantaranya: Pendahuluan, Latar Belakang, Masalah, Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik, Ruang Lingkup , Metodologi, dan Sistematika Penulisan

## **BAB 2 PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK**

Bab ini memaparkan landasan teori sebagai penguat isi deskripsi, dan uraian pekerjaan yang dilakukan penulis selama sepuluh minggu di tempat kerja praktik.

## **BAB 3 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan mengenai kesesuaian ilmu teoritis dan praktis, masalah yang dihadapi penulis selama pelaksanaan kerja praktik serta penjabaran mengenai hasil yang didapat setelah melaksanakan kerja praktik.

## **BAB 4 PENUTUP**

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran untuk laporan kerja praktik dalam pengembangan aplikasi pencatatan arus kas berbasis Website pada CV Jevera.

## **BAB 2**

### **PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK**

Kerja praktik adalah mata kuliah wajib di Universitas Multi Data Palembang khususnya mahasiswa Informatika. Tujuannya untuk memastikan semua ilmu dan materi selama perkuliahan telah dipahami oleh setiap mahasiswa. Bab ini memaparkan landasan teori sebagai penguat isi deskripsi, dan uraian pekerjaan yang dilakukan penulis selama sepuluh minggu di tempat kerja praktik.

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Tinjauan pustaka bertujuan untuk mendeskripsikan hal yang mendasari pembuatan aplikasi, serta dasar akutansi tentang laporan arus kas. Aplikasi dibuat dengan *framework* PHP yaitu Laravel. Laravel didesain dengan prinsip yang membuat pengembangan aplikasi berbasis web lebih efisine, dinamis dan powerful. Laravel menerapkan konsep arsitektur *Model-View-Controller* (MVC) di bagian *back-end* dengan sangat baik.

##### **2.1.1 Website**

Website adalah Halaman web yang saling berhubungan yang berisi kumpulan informasi berupa teks, gambar, animasi, audio dan video bisa diakses melalui jalur koneksi internet yang dibuat untuk personal, organisasi dan perusahaan. Kumpulan dokumen-dokumen yang sangat banyak yang berada pada komputer server (*webserver*), dimana server tersebar di lima benua termasuk Indonesia, dan terhubung menjadi satu melalui jaringan internet. Website atau situs

dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink) (Noviana, 2022).

### **2.1.2 XAMPP**

XAMPP adalah bagian dari Apache yang kecil dan ringan berisi teknologi pengembangan web paling umum dan disimpan dalam satu paket. Ukurannya yang kecil, dan mudah dipakai menjadi alat yang ideal untuk siswa dalam belajar mengembangkan dan menguji aplikasi dalam PHP dan MySQL (Dvorski, 2007).

### **2.1.3 Structured Query Language**

SQL atau *Structured Query Language* adalah jenis spesial dari bahasa pemrograman membangun untuk bekerja dengan relational database seperti MySQL, Oracle, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, Informix, dan lainnya (Rodriguez, J and Guardo, 2005).

**Tabel 2. 1 Perbandingan Impementasi SQL**

Perbandingan Implementasi SQL		
RDBMS	Keuntungan	Kekurangan
Oracle	Serbaguna, stabil, dan aman	TCO berpotensi tinggi
MS SQL Server	Stabil dan aman	TCO yang relatif tinggi; hak milik

PostgreSQL	Up and coming basis data dengan TCO yang rendah	Belum diterapkan secara luas dalam penggunaan bisnis skala besar
Informix	Stabil; memiliki dukungan yang baik tersedia	Umumnya TCO lebih tinggi
MySQL	Menawarkan database skenario kasus terbaik dalam banyak hal; TCO rendah, stabilitas tinggi, keamanan tinggi, dan dukungan luar biasa	Tidak semua versi tersedia menawarkan kemampuan MySQL secara lengkap

#### 2.1.4 MySQL

MySQL adalah RDBMS yang menawarkan skenario terbaik, dapat berjalan di banyak platform, memiliki TCO yang rendah, dan stabil. MySQL menggait pasar RDBMS karena menawarkan stabilitas, dukungan , dan biaya rendah. Tersedia pada berbagai sistem operasi pada berbagai arsitektur komputer, seperti Linux, Windows 95/98/NT/2000, Solaris, FreeBSD, MacOS, HP-UX, AIX, SCO, SCIIrix, Dec OSF, dan BSDi. MySQL memiliki banyak Application Programming Interface (API) yang memungkinkan pengembang mengakses dan membentuk database melalui program dalam berbagai bahasa. Beberapa tugas MySQL:

- a. *Web applications*: Aplikasi web biasanya menampilkan banyak fitur baca dan sedikit fitur tulis. MySQL cepat dan dapat memenuhi tuntutan kecepatan internet.

- b. *Enterprise-level applications*: MySQL menawarkan dukungan langsung melalui perusahaan induknya, MySQL AB.
- c. *Open-source support*: MySQL AB juga responsif terhadap permintaan fitur. MySQL adalah sumber terbuka, semua orang dapat mengunduh dan memperluas kodennya untuk memenuhi kebutuhan.
- d. *Low overhead*: MySQL berjalan dengan nyaman untuk banyak aplikasi pada Intel Pentium-class komputer dengan RAM 32 MB atau kurang.
- e. *Available large table size*: Tabel MySQL dapat bertambah besar meskipun terkadang diberi batasan ukuran file pada sistem operasi host. Namun, beberapa arsitektur dapat menampung hingga 8 terabyte per tabel menggunakan MySQL (Rodriguez, J and Guardo, 2005).

### 2.1.5 PHP

PHP (akronim dari PHP: Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang berfungsi untuk membuat website dinamis maupun aplikasi web. Berbeda dengan HTML yang hanya bisa menampilkan konten statis, PHP bisa berinteraksi dengan database, file, dan folder, sehingga membuat PHP bisa menampilkan konten yang dinamis dari sebuah website (Yuliano, 2017). Untuk dapat berjalan, PHP membutuhkan web server yang bertugas untuk memposes file-file php dan mengirimkan hasil pemrosesan untuk ditampilkan di browser client.

Dalam pengembangan aplikasi web, terdapat tools atau framework. Framework biasanya berisi beberapa template kode serta penyederhanaan proses pengembangan aplikasi dari yang seharusnya membangun kode pemrograman dari scratch menjadi lebih sederhana dengan menggunakan fitur pada framework.

Laravel adalah salah satu framework PHP yang sangat populer dan paling sering digunakan dalam pengembangan aplikasi.

### **2.1.6 Laravel**

Laravel adalah salah satu framework PHP yang cepat dalam pengembangan aplikasi. Artinya Laravel berfokus pada kemudahan pembelajaran bagi developer dan meminimalkan langkah-langkah dalam memulai dan menerbitkan aplikasi baru. Interaksi database, autentikasi, antrian, email dan catching semua tugas paling umum untuk membangun aplikasi web menjadi lebih sederhana dengan komponen yang disediakan Laravel. Framework ini tidak gebet dengan sendirinya, karena Laravel menyediakan API yang konsisten dan struktur yang dapat diprediksi di seluruh framework (Stauffer, 2019).

#### 1. Route

Routing atau pengaturan rute apakah sebuah permintaan dari pengguna melalui pengetikan halaman akan diteruskan ke View atau Controller tertentu. Laravel menggunakan MVC sebagai design pattern dari frameworknya. Dalam hal ini MVC tersedia Model, View, dan Controller. Model berisi struktur data termasuk dengan database yang dipergunakan dalam project, contohnya record dari tabel seperti data mobil. View akan berfungsi untuk mengatur tampilan yang akan diperlihatkan di layar pengguna pada saat sebuah halaman web diakses, contohnya tampilan halaman login dengan set HTML, CSS, dan JavaScript. Controller berisi logic atau bagian program yang mengatur akses ke database ataupun berbagai fungsi pemrograman lainnya (Wahyudi, 2019).

Route dan Routing berperan sebagai penghubung antara user dengan keseluruhan framework. Setiap alamat web yang diketik di web browser akan melewati route terlebih dahulu. Route-lah yang menentukan ke mana proses akan dibawa, apakah ke Controller atau ke View. Route juga bisa dikembalikan langsung ke user (tanpa melewati view maupun controller).

Alamat <http://localhost:8000> adalah kode program yang ada di dalam file routes/web.php. Di dalam folder route terdapat 3 file lain, yakni, api.php, channels.php dan console.php. File routes/api dipakai untuk membuat route API (Application Programming Interface). API digunakan jika Laravel digabungkan dengan front-end JavaScript seperti React atau untuk interface aplikasi android. Secara sederhan, penulisan route Laravel mengikuti format berikut:

Route::<jenis method>(<alamat url>, <proses yang dijalankan>) (Pratama, 2022)

## 2. Controller

Dalam pola MVC, *controller* adalah kelas yang mengatur logika satu atau lebih rute secara bersamaan di satu tempat. *Controller* lebih menjurus ke pengelompokan rute yang serupa atau sama, terutama jika aplikasi terstruktur dengan format tradisional seperti CRUD (*Create, Read, Update, Delete*).

Dalam hal ini, *controller* mungkin menangani semua tindakan yang dapat dilakukan pada sumber daya tertentu. Tugas utama controller adalah menangkap maksud permintaan HTTP dan menyebarkannya ke seluruh aplikasi (Stauffer, 2019).

### 3. Migrations

Migrations adalah fungsi pada laravel yang berguna untuk membuat, memodifikasi, dan menghapus suatu tabel atau relasi antar tabel. Dengan menggunakan migrations, ini dapat menjaga kekonsistensi struktur database, tabel dan kolomnya (Nugraha, 2014).

### 4. Views

Views adalah bagian Laravel yang berguna untuk mengatur interface website agar pengguna dapat berinteraksi dengan aplikasi yang dibuat (Rahardian & William Pratama Wenas, 2022).

#### 2.1.7 CSS (*Cascading Style Sheet*)

*Cascading Style Sheet* (CSS) merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan atau layout halaman web agar lebih elegan dan menarik. CSS adalah sebuah dokumen yang berdiri sendiri dan dapat dimasukkan dalam kode HTML atau sekedar menjadi rujukan oleh HTML dalam pendefinisian style. Ada banyak hal yang dapat di lakukan menggunakan CSS dibandingkan dengan bahasa pemrograman inti seperti HTML dan PHP. Ketika menggunakan CSS, dapat mengatur warna teks, jenis font, baris antar paragraf, ukuran kolom, dan jenis background yang dipakai (Lewenus, 2020). Tidak hanya itu CSS juga bisa untuk mendesain layout, variasi tampilan di berbagai perangkat yang berbeda, dan berbagai efek yang dipakai didalam website. CSS sangat mudah dipelajari, tapi juga powerful karena dapat mengontrol penyajian tampilan dari dokumen HTML. Mulai dari yang sederhana sampai

kompleks. Tidak heran jika saat ini CSS hampir dipakai di berbagai website untuk dikombinasikan dengan HTML maupun PHP.

### 2.1.8 JavaScript

JavaScript adalah bahasa yang penting karena merupakan bahasa browser web. Kaitannya dengan browser menjadikannya salah satu bahasa pemrograman paling populer di dunia. JavaScript memiliki ide bahasa yang bagus mencakup fungsi, pengetikan longgar, objek dinamis, dan notasi literal objek yang ekspresif. Kelemahannya adalah model pemrograman berdasarkan variabel global.

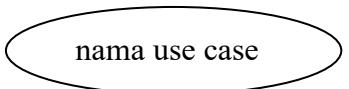
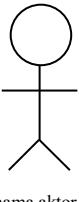
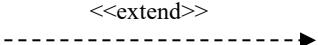
Meskipun JavaScript diketik secara longgar, hal ini tidak berarti pengetikan yang kuat menghilangkan kebutuhan akan pengujian. Pengetikan longgar membebaskan programmer dari hierarki kelas yang rumit dan sistem tipe. Notasi literal objek JavaScript sangat kuat dan menginspirasi JSON, format pertukaran data yang populer (Crockford, 2008).

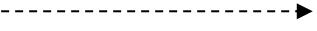
### 2.1.9 Use Case Diagram

Dalam pemrograman berbasis OOP, untuk mendeskripsikan sistem dapat dilakukan dengan menggunakan diagram UML. Diagram ini terdiri dari 13 jenis diagram yaitu *activity*, *class*, *communication*, *component*, *composite structure*, *deployment*, *interaction overview*, *object*, *package*, *squence*, *state machine*, *timing* dan *use case*. *Use case* merupakan deskripsi fungsi dari sebuah sistem dari perspektif atau sudut pandang para pengguna sistem. *Use case* bekerja dengan menggunakan scenario yang merupakan deskripsi dari urutan atau langkah-langkah yang menjelaskan apa yang dilakukan oleh user terhadap sistem maupun sebaliknya

(Setiyani, 2021). Adapun simbol-simbol dalam *use case* diagram dapat dilihat di Tabel 2.2.

**Tabel 2.2 Simbol-simbol pada Use case Diagram**

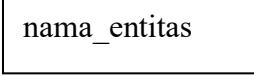
Simbol	Deskripsi
Use Case 	Fungsionalitas yang disediakan sistem adalah unit atau aktor untuk saling bertukar pesan
Aktor / actor 	Orang, sistem atau proses yang berinteraksi dengan sistem informasi, dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor.
Asosiasi / Asssociation 	Komunikasi antara aktor dan usecase, keduanya saling berinteraksi.
Ekstensi / Extend 	Relasi antar use case, dimana use case dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan, sama dengan prinsip inheritance.
Generalisasi / Generalization 	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum – khusus) antara dua buah use case.

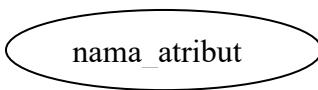
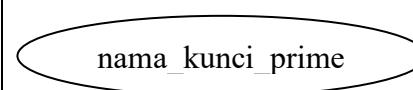
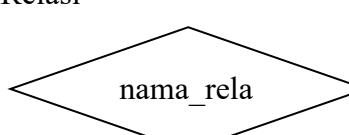
Include 	Relasi tambahan use case, dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case untuk menjalankan fungsinya, atau sebagai syarat dijalankan use case ini.
--	--

### 2.1.10 Entity Relationship Diagram

ER adalah salah satu alat desain basis data logis yang paling dikenal. Di dalam komunitas database, pendekatan ini dianggap sebagai cara yang alami dan mudah dimengerti untuk mengonseptualisasikan struktur database. Klaim yang sering diajukan adalah bahwa pendekatan ini sederhana dan dapat dipahami oleh non-spesialis, mudah untuk dikonseptualisasikan, dan konstruksi dasarnya (entitas dan hubungan) sangat intuitif, sehingga memberikan cara yang alami untuk merepresentasikan kebutuhan informasi pengguna. Model ini menggambarkan dunia dalam bentuk entitas dan atribut, yang dianggap paling sesuai untuk pengguna akhir yang belum terbiasa dengan komputer (Bagui & Earp, 2011). Simbol-simbol pada *Entity Relationship Diagram* (ERD) akan dijelaskan pada Tabel 2.3.

**Tabel 2.3 Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram**

Simbol	Deskripsi
Entitas / Entity 	Entitas merupakan data inti yang disimpan pada tabel basis data, penamaan entitas lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel

Atribut 	Field atau kolom data yang dibutuhkan disimpan dalam suatu entitas
Atribut kunci primer 	Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam entitas dan digunakan sebagai kunci akses record, biasanya berupa id. Dapat lebih dari satu kolom kunci primer dalam satu entitas, asalkan tiap kunci memiliki kode unik.
Atribut multivilue / multivalue 	Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam entitas yang memiliki nilai lebih dari satu.
Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas, biasanya diawali dengan kata kerja
Asosiasi / Association 	Penghubung antara relasi dan entitas, yang keduanya memiliki multiplicity kemungkinan jumlah pemakaian.

ERD memiliki hubungan binary (satu relasi menghubungkan dua buah entitas). Beberapa metode perancangan hubungan relasi ternary (satu relasi menghubungkan tiga buah relasi) atau N-ary.

### 2.1.11 Arus Kas

Menurut Sofyan Syafari Harahap dikutip oleh Maruta Heru, arus kas adalah suatu laporan yang memberikan informasi yang relevan

tentang penerimaan dan pengeluaran suatu pembukuan pada suatu periode tertentu dengan mengklasifikasikan transaksi pada kegiatan operasional, pembiayaan dan investasi (Maruta, 2017).

Dikutip oleh Setyo Budi Hartono dan Ahmad Fika Shauqy, Ikatan Akuntansi Indonesia tahun 2015 mendefinisikan arus kas ke dalam bentuk uang atau yang bersifat *liquid* yang asuk dan keluar pada suatu organisasi. Menurut Harjito dan Martono, menambahkan arus kas sebagai sumber keuangan yang didapatkan oleh organisasi dan arus kas keluar yang merupakan informasi untuk melakukan pembayaran kepada pihak terkait (Hartono, 2020).

## 2.2 Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan ini meliputi penjelasan software yang digunakan, analisis kebutuhan pengguna, analisis permasalahan yang dihadapi dan rancangan database. Adapun analisis kebutuhan sistem dalam membangun dan membuat aplikasi, yaitu analisis fungsional dan non fungsional (Efí Agustina, 2021).

1. Analisis Fungsional: analisis kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang berisi proses-proses yang dilakukan oleh sistem dan informasi yang dihasilkan sistem. Proses dan informasi yang dihasilkan adalah:
  - a. Admin dapat membuat data akun, data rute, data mobil, dan data kontak
  - b. Admin dapat membuat pencatatan laporan seperti pemasukan, pengeluaran, *delivery order*, dan adjetiva
  - c. Admin dapat mencetak laporan menjadi bentuk excel dan pdf

- d. Admin dapat mencetak *journal voucher* untuk tiap pemasukan dan pengeluaran
2. Non-Fungsional: perangkat yang diperlukan dalam pembuatan sistem dan pemrosesan data dari sistem yang diusulkan adalah:
  - a. Perangkat Lunak: Microsoft Windows sebagai sistem operasi, Visual Studio Code (VSCode) untuk bahasa pemrograman, MySQL sebagai program DBMS, MS Offfce sebagai wadah untuk mencetak pencatatan dan laporan.
  - b. Perangkat Keras: Monitor, Keyboard, Mouse, Laptop,

### **2.2.1 Kebutuhan Software**

Dalam pengembangan aplikasi yang dibuat dibutuhkan beberapa software dalam menjalankannya. Aplikasi Pencatatan Arus Kas Berbasis Website Pada CV Jevera dikembangkan menggunakan Laravel di *Visual Studio Code* (VSCode) Berikut adalah beberapa kebutuhan perangkat lunak yang digunakan:

1. *Visual Studio Code* (VSCode)

VSCode adalah perangkat lunak penyunting kode-sumber buatan Microsoft untuk Linux, macOS, dan Windows. Dalam pengembangan aplikasi website menggunakan Laravel, Visual Studio Code menyediakan fitur seperti penyorotan sintaksis, penyelesaian kode, kutipan kode, merefaktor kode, pengawakutuan, dan Git. Kelebihannya mendukung cross platform, tidak berbayar, performa cepat, menyediakan dukungan arsitektur hebat, mendukung berbagai bahasa pemrograman (Santi, 2023).

2. Laravel

Laravel merupakan framework PHP dengan ciri *open source*. Dengan desain *Model-View-Controller* (MVC) yang dipakai dalam membangun aplikasi website. Laravel menyediakan solusi untuk berbagai tugas dalam pengembangan web seperti routing, pengaturan database, otentikasi pengguna, dan lain-lain (Stauffer, 2019).

### 3. PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman untuk membuat situs web dinamis. PHP populer karena mudah dipelajari dan bisa digunakan dengan berbagai database. Ada banyak kerangka kerja yang dapat membantu pengembangan, seperti *Laravel* dan *CodeIgniter*. PHP dapat menyembunyikan kode dalam file HTML, dan lebih dari 78% situs web menggunakan PHP, termasuk Facebook, Wikipedia, *WordPress*, dan lainnya (Biznet, n.d.).

### 4. Composer

*Composer* adalah alat manajemen dependensi untuk PHP. Secara mendasar, peran utama Composer dalam kerangka kerja Laravel adalah mengelola dependensi dari dependensi proyek kita. Misalnya, jika salah satu perpustakaan yang kita gunakan dalam proyek kita bergantung pada tiga perpustakaan lainnya dan ada kebutuhan untuk mengupgrade semua perpustakaan tersebut, maka tidak perlu mencari dan mengupdate file secara manual (Armel, 2014).

### 5. Database Management System (DBMS)

Sebuah sistem manajemen basis data objek-relasional (ORDBMS) mendukung struktur dan hubungan kompleks dari model data di atas sehingga seseorang dapat melakukan kueri pada basis data secara semantik dan mengambil objek

dari basis data dengan mempertahankan strukturnya. Selain struktur, ORDBMS biasanya mendukung kemampuan untuk menangkap perilaku objek sebagai metode. Menangkap logika bisnis kompleks sebagai metode di dalam basis data memungkinkan aplikasi untuk mengambil dan mengambil objek dengan lebih bermakna dan efisien (Muralidhar Subramanian, 1999).

### **2.2.2 Kebutuhan User**

Dalam pengembangan aplikasi pencatatan arus kas ini, pengguna membutuhkan sebuah kemudahan dalam menginput data, automatisasi perhitungan, kustomisasi laporan, keamanan data, serta ketersediaan dan kinerja.

#### **1. Kemudahan input data**

Pengguna membutuhkan aplikasi yang memudahkan mereka dalam memasukkan data yang cepat, dikarenakan ada jumlah data yang besar dan banyak jumlah angka yang terlibat. Interface didesain agar intuitif dan memungkinkan pengguna memasukkan data secara efisien tanpa kesalahan.

#### **2. Automatisasi Perhitungan**

Jumlah data yang besar tentunya sulit untuk pengguna ketika ingin menghitung dan mengelola keuangan. Otomatisasi perhitungan seperti total arus kas, dan laporan keuangan akan sangat menghemat waktu dan mengurangi risiko kesalahan.

#### **3. Kustomisasi Laporan**

Pengguna memiliki kebutuhan yang berbeda dalam hal laporan. Aplikasi menyediakan opsi untuk menyesuaikan format dan akun laporan sesuai dengan kebutuhan spesifik pengguna.

#### 4. Keamanan Data

Data yang disimpan adalah data keuangan yang sensitif, maka keamanan data menjadi kebutuhan penting.

#### 5. Ketersediaan dan Kinerja

Aplikasi dapat diakses dengan mudah dan memiliki kinerja yang baik. Dan tentunya ketersediaan aplikasi harus fleksibel atau dapat diakses kapan pun dan dimana pun.

### 2.3 Deskripsi Pekerjaan

Pelaksanaan kerja praktik dimulai dari tanggal 19 Februari 2024 sampai selesai dengan total durasi 216 jam. Jadwal pelaksanaan kegiatan kerja praktik adalah setiap hari Senin sampai Jumat dapat dilihat pada Tabel 2.4.

**Tabel 2. 4 Jadwal Kerja Praktik**

Hari Pelaksanaan Kerja Praktik	Vincent (2125250004)	Rafael Lois Widyakusuma (2125250092)
Senin	12:00 – 16:00	16:00 – 20:00
Selasa	15:00 – 19:00	15:00 – 19:00
Rabu	12:00 – 16:00	16:00 – 20:00
Kamis	12:00 – 16:00	16:00 – 20:00
Jumat	11:00 – 13:00	16:00 – 18:00

Pada minggu pertama pelaksanaan kerja praktik di CV Jevera tanggal 19 Februari 2024 sampai 23 Februari 2024 di hari pertama dilakukan pengenalan lingkungan kerja praktik oleh penyelia, Bapak David. Pada hari selanjutnya dilakukan wawancara dengan penyelia mengenai bidang usaha CV Jevera dan

menganalisis masalah yang ada pada CV Jevera. Pada minggu ini semua kegiatan berjalan sesuai dengan KAKP.

Minggu kedua pelaksanaan kerja praktik di CV Jevera tanggal 26 Februari 2024 sampai 1 Maret 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah berdiskusi kebutuhan fitur aplikasi dengan penyelia setelah menganalisis masalah yang sebelumnya sudah dijelaskan. Pada hari selanjutnya melakukan observasi dan analisis mengenai mengatur arus kas dan membuat laporan tentang CV Jevera. Hari berikutnya mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk mengembangkan aplikasi. Serta membuat fitur apa saja yang akan dibuat, dan menyusun ERD untuk persiapan database PostgreSQL pada minggu ini semua kegiatan berjalan sesuai dengan KAKP.

Minggu ketiga kerja praktik dilaksanakan dari tanggal 4 Maret 2024 sampai 8 Maret 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah melakukan instalasi framework laravel dan menginstall Postrgre SQL. Hari berikutnya menyusun laporan kerangka acuan kerja praktik. Pada minggu ini berjalan sesuai KAKP.

Minggu keempat kerja praktik dilaksanakan dari tanggal 11 Maret 2024 sampai 15 Maret 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah masih menyusun KAKP dan merancang database dan merancang tampilan aplikasi. Hari berikutnya, berdiskusi dengan penyelia terkait interface yang sudah dirancang. Pada minggu ini berjalan sesuai KAKP.

Pelaksanaan kerja praktik minggu kelima dilaksanakan dari tanggal 18 Maret 2024 sampai 22 Maret 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah mengimplementasikan rancangan ke dalam kode program. Mengembangkan

tampilan login, dashboard, data master, pencatatan, dan pelaporan. Berdiskusi dengan penyelia tentang tampilan yang dibuat, kemudian revisi warna aplikasi. Kegiatan berjalan sesuai KAKP.

Minggu keenam kerja praktik dilaksanakan dari tanggal 25 Maret 2024 sampai 29 Maret 2024. Kegiatan yang dilakukan merancang aplikasi dalam kode program, yaitu mengembangkan fitur pada halaman data master. Pada minggu berjalan sesuai KAKP

Minggu ketujuh kerja praktik dilaksanakan dari tanggal 1 April 2024 sampai 5 April 2024. Kegiatan yang dilakukan masih mengembangkan tampilan aplikasi serta memperbaiki error. Pada minggu ini beberapa hari tidak berjalan sesuai KAKP.

Minggu kedelapan kerja praktik dilaksanakan dari tanggal 8 April 2024 sampai 12 April 2024. Mengembangkan fitur export serta penyempurnaan fitur dan mulai membuat laporan kerja praktik. Pada minggu ini beberapa hari tidak berjalan sesuai KAKP karena adanya libur Idul Fitri dan cuti bersama.

Pada minggu kesembilan pada tanggal 15 April 2024 sampai 19 April 2024 melakukan hosting website, dan memperbaiki bug ketika dilakukan testing penggunaan aplikasi oleh penyelia. Serta membuat laporan Bab 1 dan Bab 2. Kegiatan tidak berjalan sesuai KAKP.

Minggu kesepuluh pada tanggal 22 April 2024 sampai 26 April 2024 kegiatan yang dilakukan merevisi laporan akhir Bab 1 dan Bab 2, dan memperbaiki aplikasi web karena adanya saran dari penyelia. Dan aplikasi telah digunakan sehingga ada beberapa koreksi dari user.

Pelaksanaan kerja praktik minggu kesebelas dilaksanakan pada tanggal 29 April 2024 sampai 3 Mei 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah menyelesaikan laporan akhir kerja praktik Bab 3 dan Bab 4, serta revisi akhir aplikasi website, sehingga tidak berjalan sesuai dengan KAKP.

Pelaksanaan kerja praktik minggu keduabelas dilaksanakan pada tanggal 6 Mei 2024 sampai 10 Mei 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah merevisi dan menyelesaikan laporan akhir kerja praktik Bab 3 dan Bab 4. Kegiatan tidak berjalan sesuai dengan KAKP karena melebihi waktu mingguan yang diperkirakan.

## 2.4 Kesesuaian Ilmu Teoritis dan Praktis

Selama melaksanakan kerja praktik di CV Jevera, penulis mendapatkan kesesuaian ilmu teoritis dan praktis yaitu:

1. Telah diajarkan langkah – langkah pembuatan laporan pada mata kuliah Bahasa Indonesia.
2. Dasar-dasar dari bahasa pemrograman *website laravel* telah diajarkan di lingkungan akademik, sehingga mempermudah dalam pembuatan Aplikasi Pencatatan Arus Kas pada CV Jevera.
3. Pada mata kuliah Pemrograman Web dan Basis Data yang diajarkan di lingkungan akademik, yaitu dengan menggunakan *Microsoft SQL Server* dapat mempermudah penulis dalam pembuatan *database* aplikasi dari CV Jevera.
4. Dalam membuat Use Case Diagram diajarkan pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak

5. Dalam menghubungkan relasi antartabel pada *database* aplikasi ini, diterapkan teori akademis dari mata kuliah Basis Data yang telah diajarkan.
6. Dalam menysuun laporan akhir kerja praktik ini diterapkan teori pada mata kuliah Metode Penelitian Ilmiah yang sedang diajarkan.

## **2.5 Kendala Kerja Praktik**

Selama pelaksanaan kerja praktik tidak semuanya berjalan sesuai dengan harapan, terdapat kendala atau hambatan yang harus dihadapi, yaitu:

1. Kesulitan menemui penyelia yang memiliki kesibukan dalam pekerjaannya.
2. Kesulitan menuju tempat kerja praktik yang berada di luar Palembang.
3. Kesulitan dalam manajemen waktu penggeraan kerja praktik dengan jadwal kuliah serta tugas matakuliah yang lain.

## **BAB 3**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil penggeraan kerja praktik akan dijabarkan pada Bab ini. Mulai dari perancangan awal yaitu metode apa yang digunakan, kemudian membuat alur kerja aplikasi menggunakan *Use Case Diagram*, dan fitur yang dipakai apa saja yang dijelaskan pada *Entity Relationship Diagram*. Selain itu, bab ini memaparkan hasil yang telah dicapai, seperti tampilan aplikasi, proses pengujian, dan kuesioner untuk melihat tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi JeveraFintech.

#### **3.1 Perancangan Sistem**

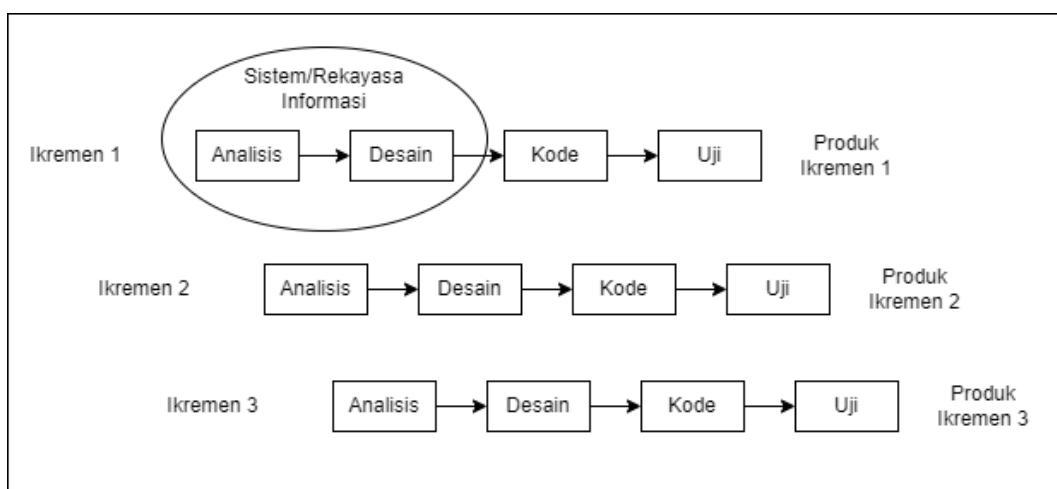
Kebutuhan pengguna tentunya menjadi acuan ketika membangun website pencatatan arus kas. Terdapat data-data yang diperlukan atau disebut data master dalam sistem ini, seperti data akun, data kontak, data mobil, dan data rute. Data master ini adalah kunci untuk melakukan aktivitas dalam sistem berisi pemasukan, pengeluaran, *delivery order*, adjektiva. Adapun akhirnya di cetak kedalam journal voucher serta adanya laporan arus kas yang dapat dicetak dalam bentuk PDF dan Excel.

##### **3.1.1 Penerapan Metode Iteratif**

Tentunya diperlukan kerangka kerja untuk pengembangan aplikasi, disebut juga SDLC (*System Development Life Cycle*). SDLC atau siklus hidup pengembangan sistem adalah proses umum dari awal hingga akhir dalam

pengembangan, penerapan, dan penghapusan sistem informasi melalui serangkaian langkah-langkah dari inisiasi, analisis, desain, implementasi, dan pemeliharaan hingga pembuangan. Ada banyak model dan metodologi SDLC yang berbeda, tetapi umumnya setiap model terdiri dari serangkaian langkah atau fase yang telah ditentukan. Untuk setiap model SDLC yang digunakan, keamanan informasi harus diintegrasikan ke dalam SDLC untuk memastikan perlindungan yang sesuai untuk informasi yang akan disampaikan, diproses, dan disimpan oleh sistem tersebut. Menerapkan proses manajemen risiko pada pengembangan sistem memungkinkan organisasi untuk menyeimbangkan persyaratan perlindungan informasi dan aset agensi dengan biaya kontrol keamanan dan strategi mitigasi selama SDLC. Proses manajemen risiko mengidentifikasi aset dan operasi kritis, serta kerentanan sistemik di seluruh organisasi. Risiko sering dibagi di seluruh organisasi dan tidak spesifik untuk arsitektur sistem tertentu (Radack, 2002).

Model inkremental akan menghasilkan versi-versi perangkat lunak yang sudah mengalami penambahan fungsi untuk setiap pertambahannya. Model inkremen dapat dilihat pada Gambar 3.1.

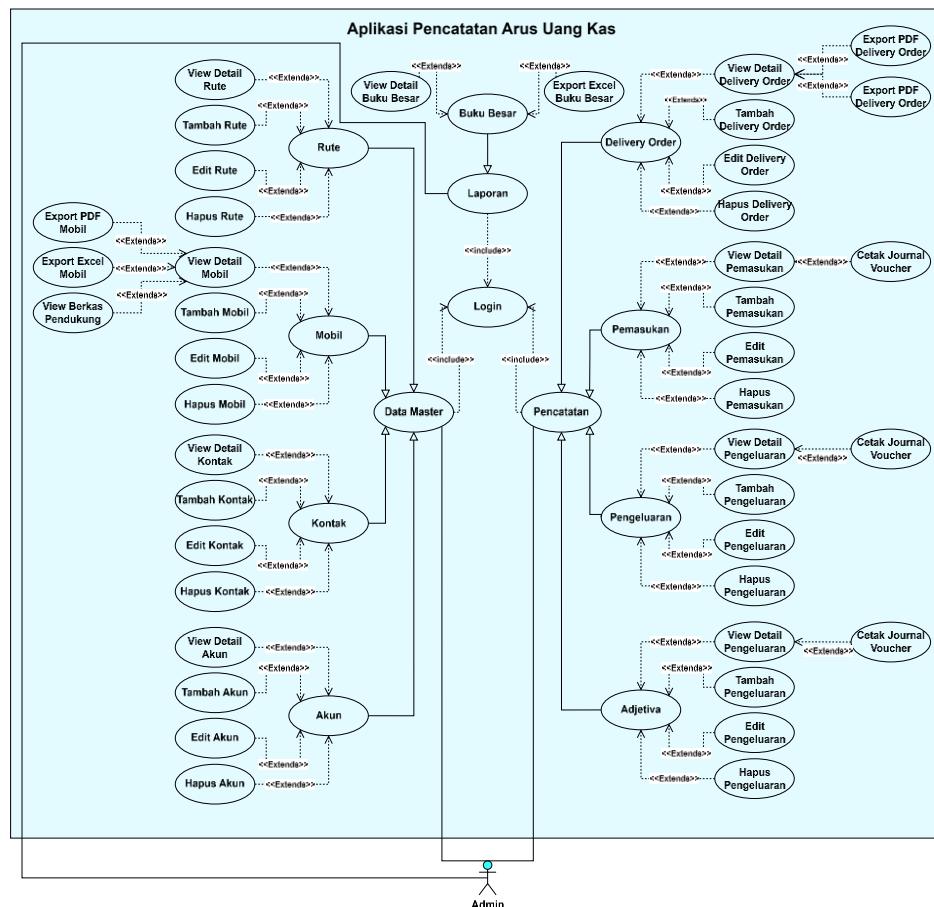


**Gambar 3. 1 Model Inkremen**

Model iteratif merupakan gabungan dari model waterfall dan model prototipe. Model ini cocok digunakan pengembang dengan turnover staf yang tinggi. Artinya metode inkremental cocok digunakan ketika staf memiliki pergantian (*turnover*) yang tinggi sehingga tidak dapat terus ikut pengembangan perangkat lunak. Dalam pengembangannya, sebanyak tiga ikemen dibuat dikarenakan adanya permintaan perubahan tampilan desain aplikasi atau kekurangan fungsionalitas pada fitur.

### 3.1.2 Use Case Diagram

Use case diagram dari website pencatatan arus kas di CV Jevera terdapat pada Gambar 3.2.

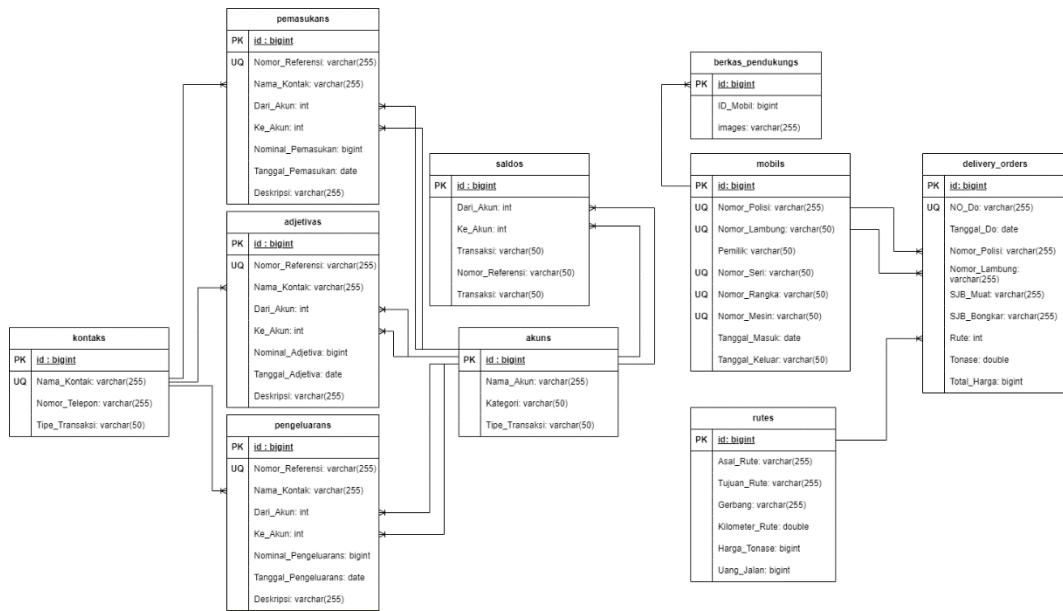


Gambar 3.2 Use Case Diagram dari Website

Pada Gambar 3.2 terdapat satu actor, yaitu admin. Admin bisa melakukan login, menambah fitur akun, rute, mobil, dan lainnya. Bisa memasukkan penambahan dan pengurangan data, membuat laporan arus kas. Secara garis besar, admin memiliki semua akses atas sistem ini.

### 3.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

Sebelum mengembangkan aplikasi perlu untuk mengidentifikasi atau memodelkan entitas, dan atribut yang akan saling terhubung dalam database. Atau ERD ini untuk merancang basis data dan membantu dalam normalisasi. Dapat dilihat pada Gambar 3.3.



**Gambar 3.3 ERD Website JeveraFintech**

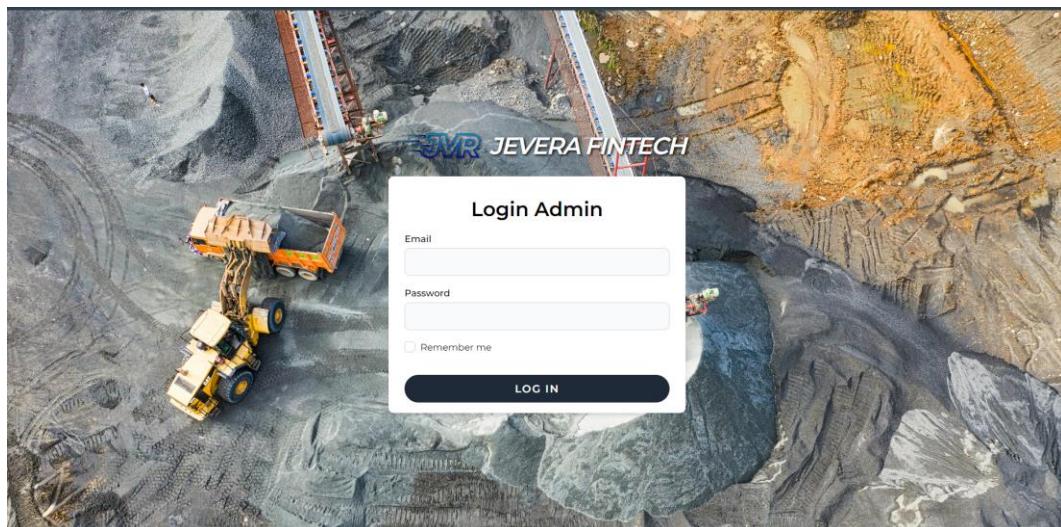
Terdapat beberapa entitas untuk memodelkan aplikasi. Kontak, Pengeluaran, Pemasukan, Adjetiva, Akun, Saldo, *Delivery order*, Mobil, Rute. Setiap entitas berperan penting saling berhubungan. Tak lupa atribut tiap entitas diidentifikasi untuk kemudahan membangun aplikasi.

### 3.2 Hasil Akhir Antar Muka

Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Web pada CV Jevera memiliki tampilan antar muka dan fungsionalitas sebagai berikut:

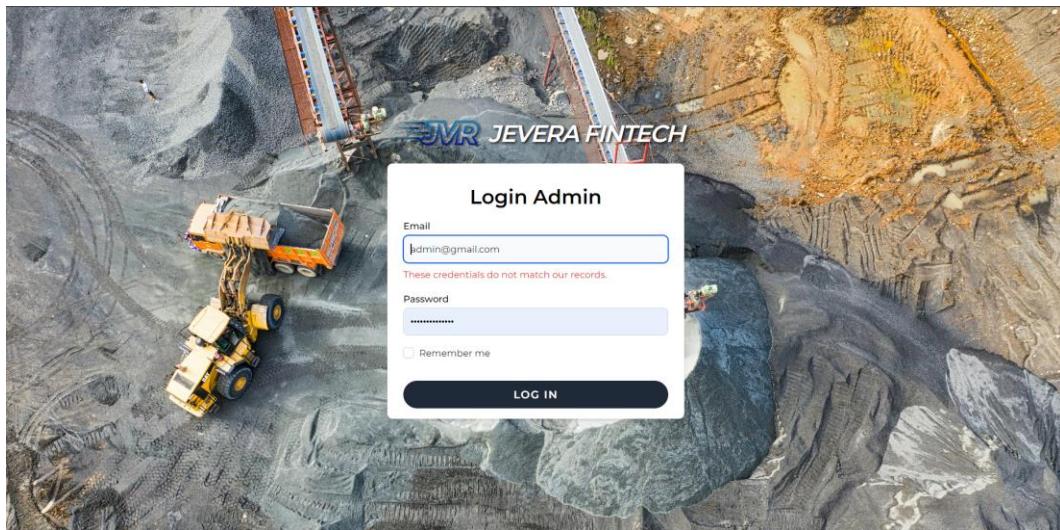
#### 3.2.1 Halaman Login

Hal pertama ketika memulai aplikasi website menampilkan halaman login dengan posisi input field kosong dan tidak ada pesan error ditunjukkan pada Gambar 3.4.



**Gambar 3. 4 Halaman Login**

Proses login dimulai dengan memasukkan email dan password yang telah terdaftar. Jika salah memasukkan email dan password, situs web mengembalikan pesan error. Tampilan Halaman Login dengan pesan error ditunjukkan pada Gambar 3.5.



**Gambar 3. 5 Halaman Login dengan Pesan Error**

Pesan error pada halaman login mengartikan bahwa alamat email dengan password yang dimasukkan tidak sesuai atau salah satunya ada yang salah. Menu *Check box* “*Remember me*” digunakan untuk menyimpan data login.

### 3.2.2 Top Navigation Bar

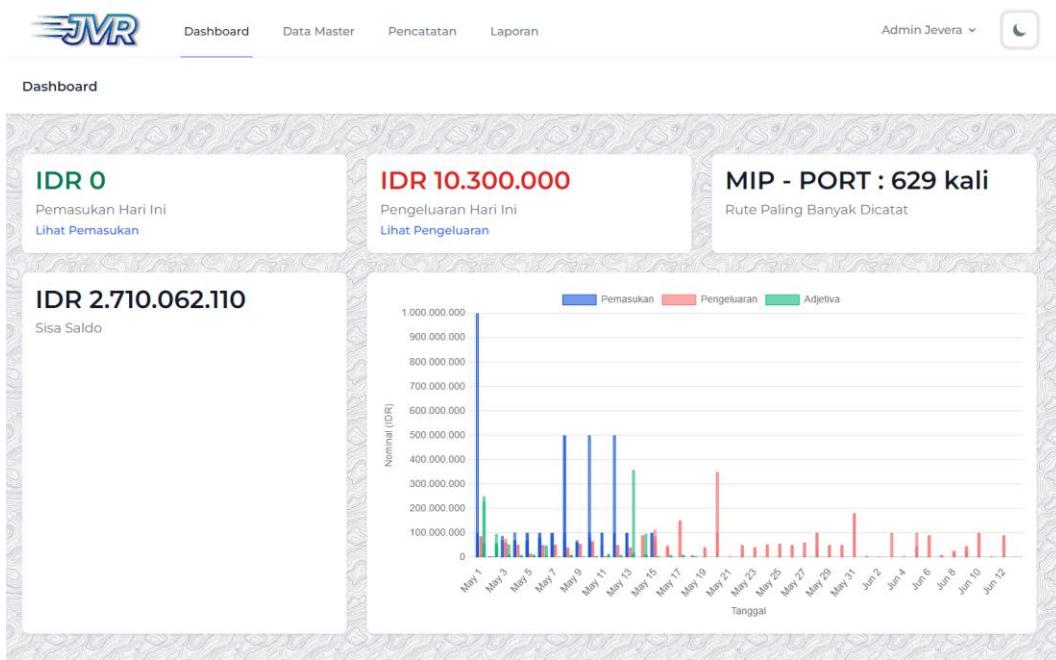
Komponen tataletak utama aplikasi web ini berada di atas, yaitu top navigation bar. *Navigation Bar* berisi fitur yang ada pada website. Logo berfungsi untuk kebali ke halaman utama atau disebut juga halaman dashboard. Fitur Data Master berisi data-data yang dibutuhkan dalam penggerjaan laporan arus kas. Didalamnya ada data akun, data kontak, data mobil, dan data rute. Fitur selanjutnya pada pencatatan, tempat untuk memasukkan, dan mengeluarkan data. Serta untuk pencatatan *delivery order*, dan adjetiva. Semua pencatatan tentunya direkap dalam satu buku besar yang berada pada fitur Laporan. *Navigation Bar* ditunjukkan pada

Gambar 3.6



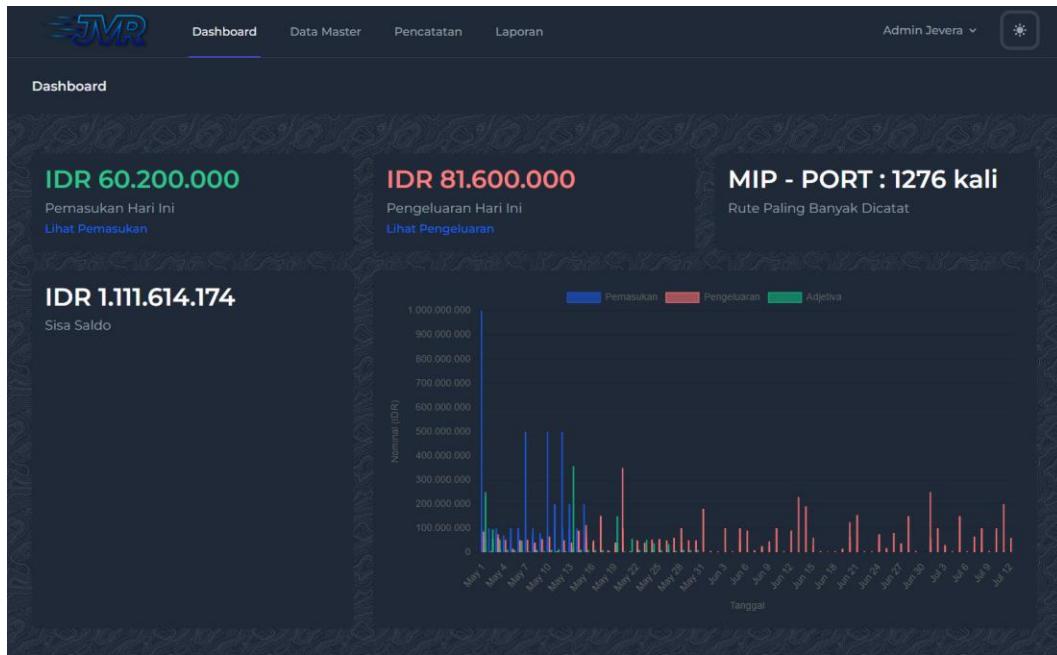
**Gambar 3. 6 Navigation Bar**

Menu *drop down* pada nama admin memiliki dua pilihan, yaitu untuk melihat profile user, dan untuk *logout* dari aplikasi web. Ikon sebelah nama admin berfungsi untuk mengubah tampilan halaman seperti *night mode*, dan *day mode*.



**Gambar 3. 7 Tampilan Website Mode Siang**

Pada Gambar 3.7 adalah halaman dashboard jika menggunakan mode siang, dengan warna putih membuat halaman tampak lebih mudah dibaca. Mode gelap dibuat agar mengurangi kecerahan layar dan mengurangi ketegangan mata dalam prosesnya dapat dilihat pada Gambar 3.8.



**Gambar 3. 8 Tampilan Website Mode Malam**

Mode malam dibuat dengan warna biru tua, dengan tulisan yang terang

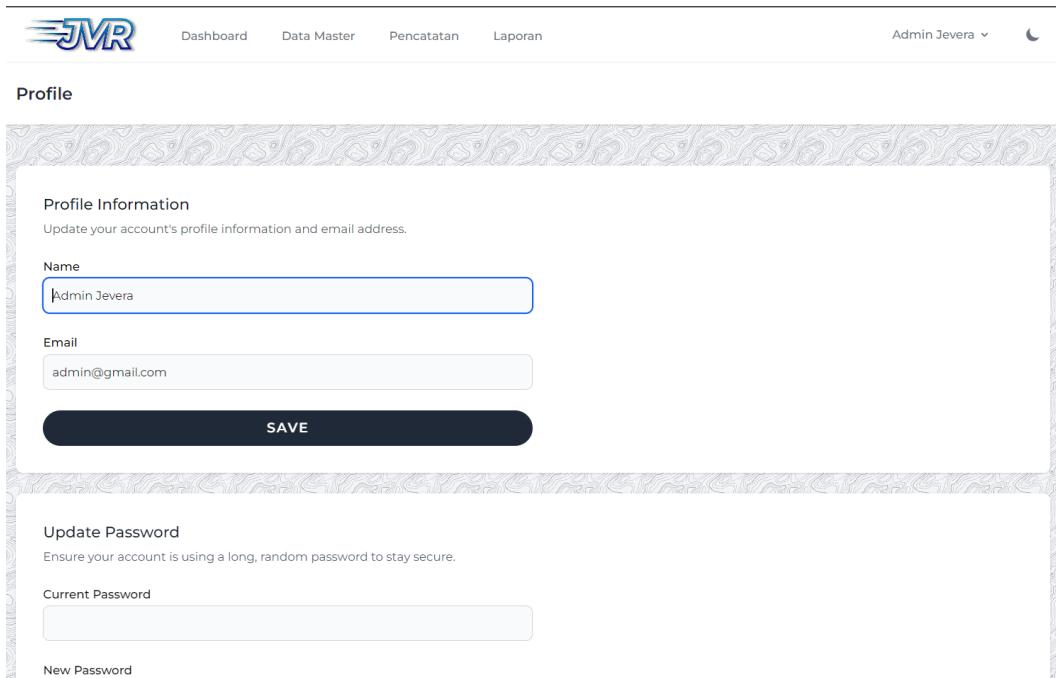
membuat pengguna lebih fokus karena perbedaan warna yang kontras.



**Gambar 3. 9 Dropdown Profile**

Ketika menekan profile, masuk ke dalam halaman profile information.

Berisi informasi nama pengguna, email pengguna, dan kolom password untuk *update password*.



**Gambar 3. 10 Halaman Informasi Profile User**

Paling bawah pada halaman profile ada menu untuk menghapus akun. Seperti pada Gambar 3.11 menghapus akun tentunya diberi peringatan apakah yakin ingin menghapus akun. Jika ya, maka keluar dari halaman profile, dan kembali ke halaman *login*. Jika tidak, tetap di dalam halaman profile.

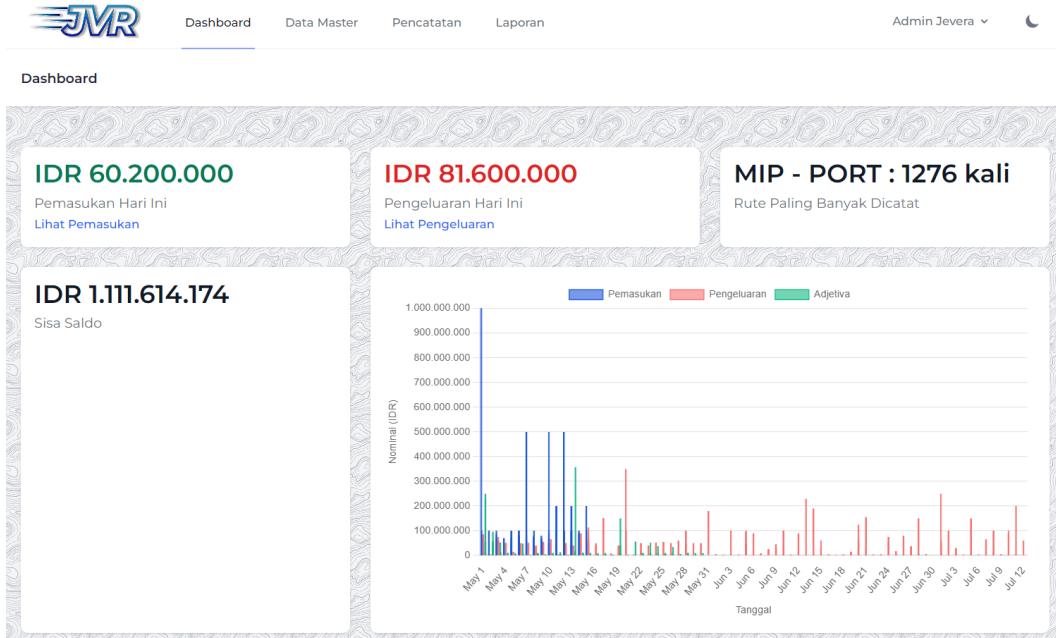


**Gambar 3. 11 Fitur Menghapus Akun User**

### 3.2.3 Halaman Dashboard

Halaman utama pada website ini yaitu halaman *dashboard*, berisi informasi pemasukan dan pengeluaran harian karena guna untuk rekapan harian dan atasan

dapat memonitoring dengan mudah tanpa perlu masuk ke menu lainnya, dapat dilihat pada Gambar 3.12.

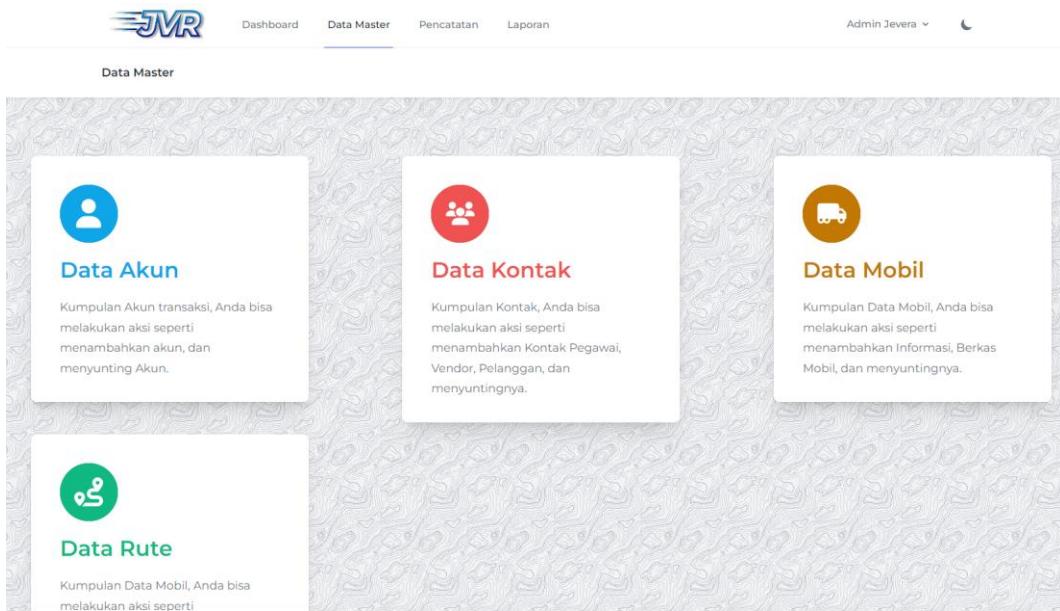


**Gambar 3. 12 Halaman Dashboard**

Lihat pemasukan berfungsi untuk melihat lebih detail pemasukan yang sudah di lakukan harian, bulanan, atau tahunan. Begitu pula dengan lihat pengeluaran untuk melihat detail pengeluaran perusahaan. Adapun tampilan rute terbanyak untuk melihat perkembangan rute terbanyak, yang artinya pada rute itu lebih sering melakukan transaksi. Sisa saldo adalah saldo dari kas, tampilan ini berguna untuk manage kebutuhan keuangan. Grafik menunjukkan kenaikan dan penurunan yang berisi informasi pengeluaran, pemasukan, dan adjetiva.

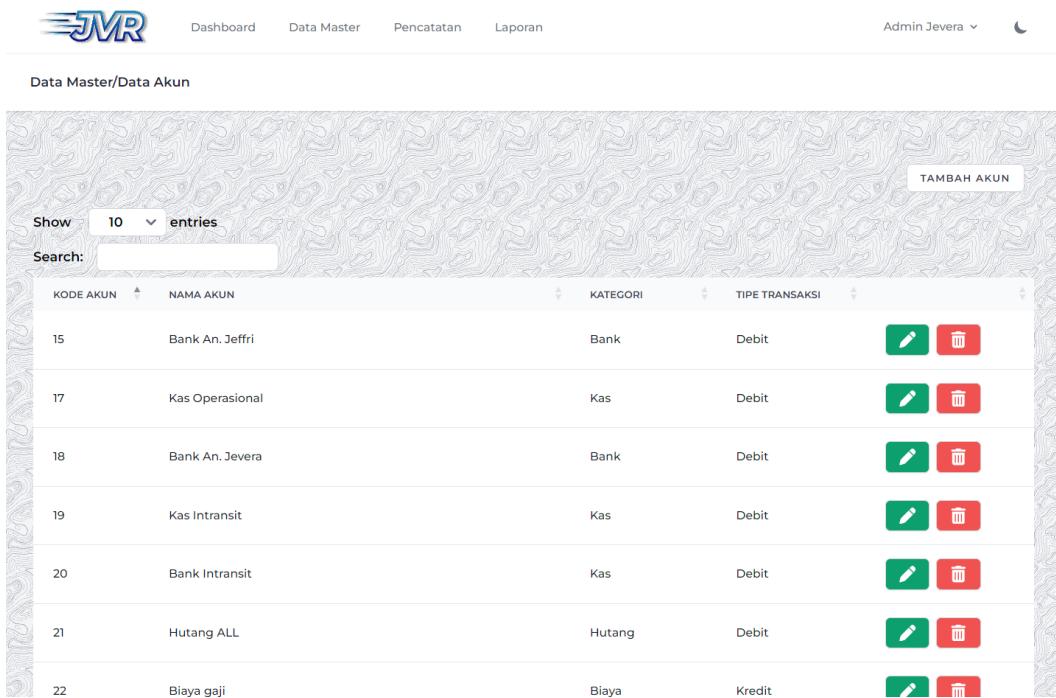
### 3.2.4 Halaman Data Master

Halaman Data Master berisi data-data yang dibutuhkan untuk proses laporan arus kas. Data akun, data kontak, data mobil, dan data rute adalah menu yang paling utama diperlukan. Halaman data master ditunjukkan pada Gambar 3.13.



**Gambar 3. 13 Halaman Data Master**

Data akun menampilkan tabel informasi tentang data akun yang sudah didaftarkan atau ditambahkan ke dalam catatan informasi. Pada Gambar 3.14 data akun yang sudah ada dapat diubah atau diedit dan juga dapat dihapus jika sewaktu-waktu akun tersebut sudah tidak digunakan.

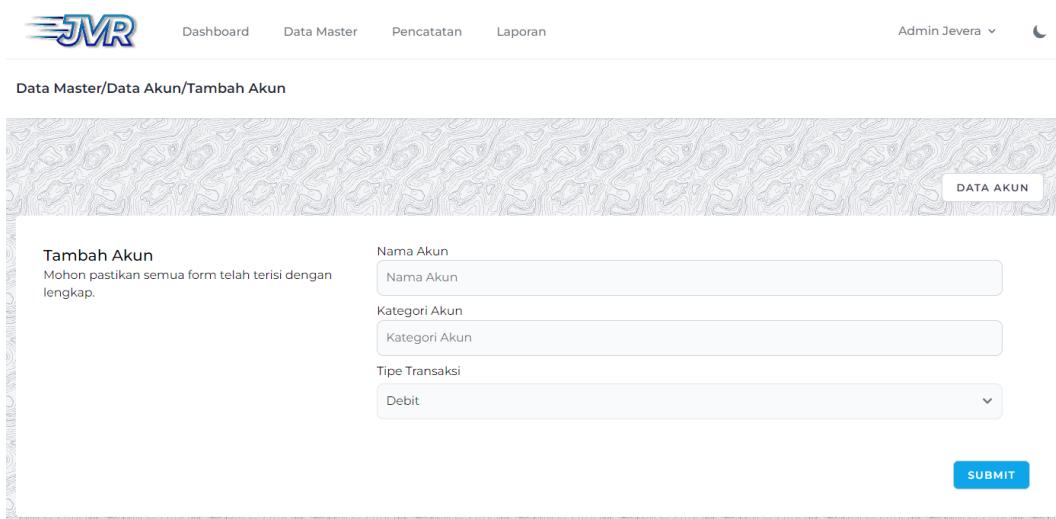


The screenshot shows a table with columns: KODE AKUN, NAMA AKUN, KATEGORI, TIPE TRANSAKSI, and two action icons (edit and delete). The data includes:

KODE AKUN	NAMA AKUN	KATEGORI	TIPE TRANSAKSI		
15	Bank An. Jeffri	Bank	Debit		
17	Kas Operasional	Kas	Debit		
18	Bank An. Jevera	Bank	Debit		
19	Kas Intransit	Kas	Debit		
20	Bank Intransit	Kas	Debit		
21	Hutang ALL	Hutang	Debit		
22	Biaya gaji	Biaya	Kredit		

**Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Data Akun**

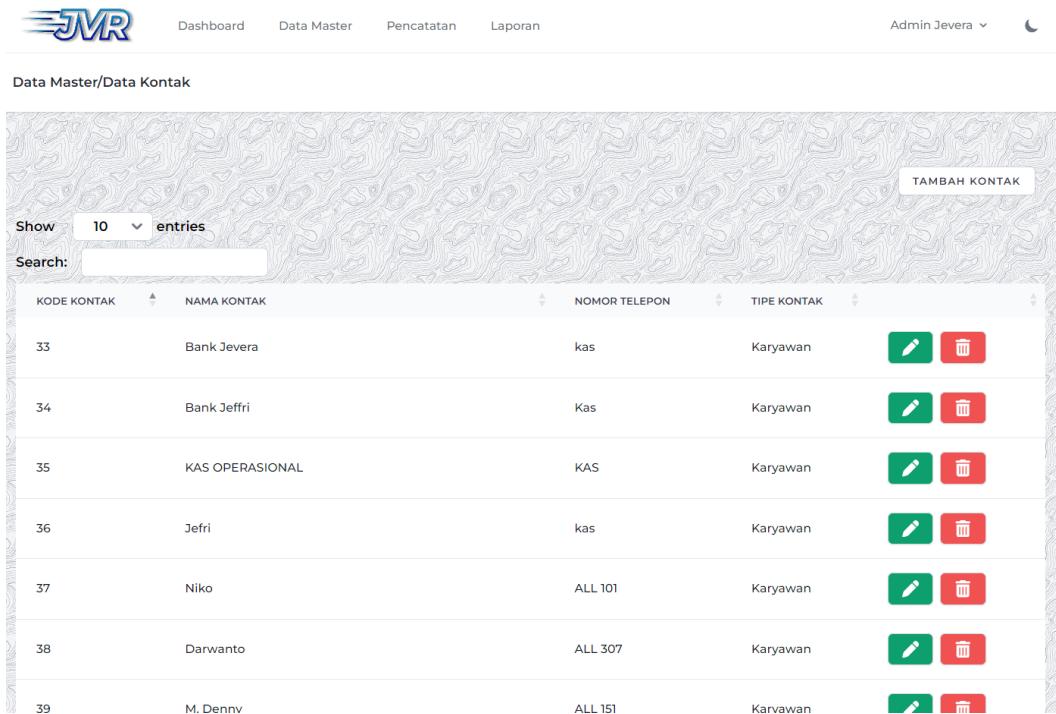
Terdapat Tambah Data Akun untuk keperluan perusahaan. Pada halaman tambah akun di Gambar 3.15 menunjukkan perlu untuk mengisi Nama akun, Kategori akun, dan tipe transaksi. Tipe transaksi di berikan 2 opsi *dropdown* yaitu kredit atau debit.



The form has fields for Nama Akun, Kategori Akun, and Tipe Transaksi (with options Debit or Kredit), and a SUBMIT button.

**Gambar 3. 15 Tambah Data Akun**

Data kedua dalam data master yaitu ada data kontak. Halaman data kontak berisi tabel informasi kontak yang sudah di tambahkan admin perusahaan. Gambar 3.16 menunjukkan bahwa data akun juga dapat diedit dan dihapus.



The screenshot shows a table with the following data:

KODE KONTAK	NAMA KONTAK	NOMOR TELEPON	TIPE KONTAK	
33	Bank Jevera	kas	Karyawan	
34	Bank Jeffri	Kas	Karyawan	
35	KAS OPERASIONAL	KAS	Karyawan	
36	Jefri	kas	Karyawan	
37	Niko	ALL 101	Karyawan	
38	Darwanto	ALL 307	Karyawan	
39	M. Dennv	ALL 151	Karwawan	

**Gambar 3. 16 Tampilan Halaman Data Kontak**

Pada halaman Tambah Data Kontak berisi kolom yang wajib dimasukkan, yaitu nama kontak, nomor telepon, dan tipe kontak. Tipe kontak memiliki *dropdown* opsi yaitu, pelanggan, pemasok, dan karyawan. Menambahkan data dapat dilakukan jika semua kolom sudah terisi dan menekan tombol *submit*.

**Gambar 3. 17 Halaman Tambah Kontak**

Selanjutnya yang ada pada data master, yaitu data mobil. Gambar 3.18 menunjukkan tampilan halaman data mobil yang sudah ditambahkan user. Sama seperti sebelumnya data dapat di edit, dan dapat dihapus. Terdapat satu fitur lain yaitu export data menjadi PDF dan Excel. Untuk tiap datanya juga ada wadah untuk menyimpan berkas pendukung.

KODE MOBIL	NOMOR POLISI	NOMOR LAMBUING	PEMILIK	NOMOR SERI	NOMOR RANGKA	NOMOR MESIN	TANGGAL MASUK	TANGGAL KELUAR	BERKAS PENDUKUNG
1	BG 8379 XL	ALL-307	CV STA (Surya Trans Abadi)	8379	M0EFMBJN2NDX15839	J08E WD318566	2024-05-02	2024-05-02	0
2	BG 8378 XL	ALL-151	CV STA (Surya Trans Abadi)	8378	M0EFMBJN2NDX15840	J08E WD318567	2024-05-02	2024-05-07	0
3	BG 8804 XL	ALL-200	CV STA (Surya Trans Abadi)	8804	M0EFMBJN2NDX15837	J08E WD318564	2024-05-02	2024-05-07	0
4	BG 8806 XL	ALL-156	CV STA (Surya Trans Abadi)	8806	M0EFMBJN2NDX15838	J08E WD31856	2024-05-02	2024-05-07	0
5	BG 8805 XL	ALL-155	CV ABB (Anugerah Batu Berlian)	8805	M0EFMBJN2NDX15841	J08E WD318568	2024-05-02	2024-05-07	0
6	BG 8919 XL	ALL-157	CV ABB (Anugerah Batu Berlian)	8919	M0EFMBJN2NDX16612	J08E WD319681	2024-05-02	2024-05-07	0
7	BG 8758 XG	ALL-160	Kevin	8758	M0EFMBJN2NDX15093	J08E WD317498	2024-05-02	-	0
8	BG 8172 JVR	ALL-172	Kevin	8172	M0EFMBJN2PDX20817	J08E WD327245	2024-05-02	-	0

**Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Data Mobil**

Tampilan file data mobil yang sudah diexport menjadi PDF. Berisi tabel informasi data mobil, dengan kop informasi perusahaan di halaman pertama PDF.

Gambar 3. 19 Tampilan Data Mobil dalam bentuk PDF

Tampilan export excel, berguna untuk mengubah data mobil ketika bekerjasama dengan kontraktor pemilik mobil.

Gambar 3. 20 Tampilan Data Mobil dalam bentuk Excel

Fitur tambah data mobil berisi kolom nomor polisi, nomor lambung, pemilik, nomor seri, nomor rangka, nomor mesin, tanggal mobil masuk dan tanggal mobil keluar. Serta data atau berkas pendukung tambahan jika ada guna menghindari adanya kehilangan fraktur mobil atau berkas lainnya.

The screenshot shows the 'Tambah Data Mobil' (Add Vehicle Data) page. At the top, there's a navigation bar with the JVR logo, Dashboard, Data Master, Pencatatan, Laporan, Admin Jevera, and a user icon. Below the navigation is a sub-menu: Data Master/Data Mobil/Tambah Mobil. The main content area has a title 'Tambah Mobil' with a note: 'Mohon pastikan semua form telah terisi dengan lengkap.' There are two columns of input fields. The left column contains: Nomor Polisi (Nomor Polisi), Pemilik (Pemilik Mobil), Nomor Rangka (Nomor Rangka Mobil), and Tanggal Masuk (hh/bb/tttt). The right column contains: Nomor Lambung (Nomor Lambung Mobil), Nomor Seri (Nomor Seri Mobil), Nomor Mesin (Nomor Mesin Mobil), and Tanggal Keluar (- Jika belum keluar). Below these is a 'Berkas Pendukung' section with a 'Pilih File' button and a placeholder 'Tidak ada file yang dipilih'. A large blue 'SUBMIT' button is at the bottom right.

**Gambar 3. 21 Halaman Tambah Data Mobil**

Data terakhir pada data master yaitu data rute. Menampilkan tabel informasi data rute, data dapat di edit, dan dapat dihapus sama seperti fitur data lainnya.

KODE RUTE	ASAL RUTE	TUJUAN RUTE	GERBANG	KILOMETER	HARGA/TON	UANG JALAN	
1	MME	PORT	-	140 KM	IDR 154.000	IDR 1.850.000	
2	MME	36	-	104 KM	IDR 114.400	IDR 1.500.000	
3	MME	107	-	33 KM	IDR 36.300	IDR 550.000	
4	MIP	PORT	Utara	133.85 KM	IDR 167.312	IDR 1.800.000	
5	MIP	PORT	Selatan	129.85 KM	IDR 162.313	IDR 1.800.000	
6	BT	36	-	93 KM	IDR 107.400	IDR 1.400.000	

**Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Data Rute**

Pada penambahan data rute membutuhkan data-data seperti data rute asal, rute tujuan, gerbang, kilometer rute, harga per tonase, dan uang jalan yang dapat dilihat tampilan tambah rute pada Gambar 3.23.

**Tambah Rute**  
Mohon pastikan semua form telah terisi dengan lengkap.

Rute Asal	<input type="text" value="Rute Asal"/>
Rute Tujuan	<input type="text" value="Rute Tujuan"/>
Gerbang	<input type="text" value="Gerbang"/>
Kilometer Rute	<input type="text" value="Kilometer"/>
Harga Per Tonase	<input type="text" value="Harga"/>
Uang Jalan	<input type="text" value="Harga"/>

**DATA RUTE**

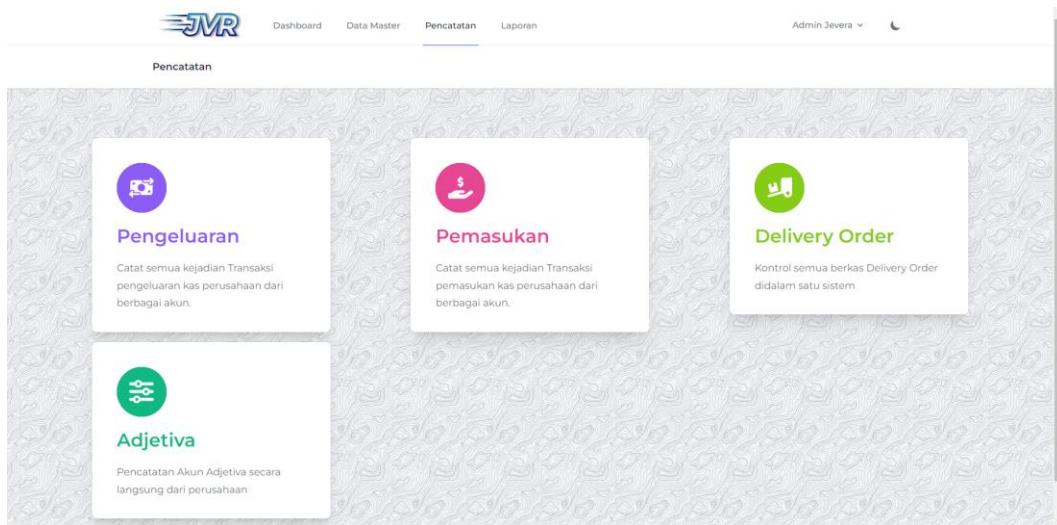
**SUBMIT**

**Gambar 3. 23 Tampilan Tambah Rute**

Tekan tombol Submit jika semua kolom sudah diisi dengan benar. Data rute bertambah dan website kembali menuju ke halaman data rute.

### 3.2.5 Halaman Pencatatan

Halaman Pencatatan berisi proses keuangan perusahaan diolah, dimulai dari pengeluaran, pemasukan, *delivery order*, dan adjetiva. Pengeluaran berfungsi untuk mencatat aliran keuangan keluar dari bendahara. Pemasukan berfungsi untuk mencatat aliran keuangan masuk ke bendahara. *Delivery order* berfungsi untuk mencatat pengiriman barang dari pihak penjual ke penyedia jasa ekspedisi agar melakukan proses pengambilan barang berdasarkan pesanan. Adjetiva adalah



**Gambar 3. 24 Halaman Pencatatan**

Gambar 3.25 menunjukkan halaman data pengeluaran berisi pengeluaran apa saja yang sudah dilakukan. Data yang sudah ada dapat di edit, dan dihapus jika sewaktu-waktu ada kesalahan input data.

NOMOR REFERENSI	NAMA KONTAK	NOMINAL PENGELUARAN	AKUN TRANSAKSI	TANGGAL PENGELUARAN
UL-001	Jeffri	Rp85,800,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-01
UL-002	Jeffri	Rp60,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-03
UL-003	Jeffri	Rp51,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-04
UL-004	Jeffri	Rp15,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-05
UL-005	Jeffri	Rp50,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-06
UL-006	Jeffri	Rp51,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-07
UL-007	Jeffri	Rp40,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-08
UL-008	Jeffri	Rp55,000,000.00	Bank An. Jeffri - Kas Intransit	2024-05-09

**Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Data Pengeluaran**

Terdapat fitur lain yaitu untuk mencetak journal voucher. Dalam akuntansi, journal voucher adalah alat formal yang digunakan untuk mencatat transaksi keuangan yang berfungsi sebagai bukti nyata. Gambar 3.26 menunjukkan tampilan journal voucher pengeluaran pada transaksi di akun kas intransit dan akun bank.

Journal Voucher CV. Jevera		
Kontak: Jeffri	Tanggal: 2024-05-01	Nomor Referensi: UL-001
Keterangan: Tarik tunai dari Bank Jeffri untuk Operasional		
NAMA AKUN	DEBIT	KREDIT
Kas Intransit	Rp85,800,000	-
Bank An. Jeffri	-	Rp85,800,000
<b>Total</b>	<b>Rp85,800,000</b>	<b>Rp85,800,000</b>

Dicetak pada tanggal 2024-07-12  
Dicetak oleh: Admin Jevera  
Diketahui \_\_\_\_\_  
Penerima \_\_\_\_\_

**Gambar 3. 26 Tampilan Journal Voucher Pengeluaran**

Tambah data pengeluaran berisi data-data yang diperlukan dalam proses pengeluaran keuangan. Berisi nama kontak, akun yang dibutuhkan dalam proses

transaksi pengeluaran, nominal yang ingin dikeluarkan, tanggal pengeluaran, dan deskripsi jika dibutuhkan atau optional jika tidak ingin diisi tidak ada pesan error.

Pencatatan/Pengeluaran/Tambah Pengeluaran

**Catat Pengeluaran**

Nama Kontak  
Silahkan dipilih

Dari Akun (Kredit)  
Silahkan dipilih

Ke Akun (Debit)  
Silahkan dipilih

Nominal Pengeluaran  
Nominal Transaksi

Tanggal Pengeluaran  
Format: hh/bb/tttt

Deskripsi  
Deskripsi Transaksi

**SUBMIT**

DATA PENGELOUARAN

**Gambar 3. 27 Tampilan Tambah Pengeluaran**

Tampilan halaman data Pemasukan ditunjukkan pada Gambar 3.28. Dalam halaman yang ada, berisi tabel informasi pemasukan yang telah dilakukan oleh perusahaan. Data tampil berdasarkan urutan yang baru masuk ditempatkan di paling atas.

NOMOR REFERENSI	NAMA KONTAK	NOMINAL PEMASUKAN	AKUN TRANSAKSI	TANGGAL PEMASUKAN	
UM-010	Bank Jevera	Rp87.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-01	
UM-011	Bank Jeffri	Rp87.000.000,00	Bank Intransit - Bank An. Jeffri	2024-05-01	
UM-012	Bank Jevera	Rp70.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-02	
UM-013	Bank Jevera	Rp70.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-04	
UM-014	Bank Jevera	Rp70.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-05	
UM-015	Bank Jevera	Rp50.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-07	
UM-017	Bank Jevera	Rp80.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-08	
UM-019	Bank Jevera	Rp60.000.000,00	Bank An. Jevera - Bank Intransit	2024-05-09	

**Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Pemasukan**

Seperti pada pengeluaran, pemasukan juga menyediakan fitur journal voucher untuk tiap pencatatan yang dilakukan. Journal voucher dibuat menjadi file pdf agar dapat dicetak, tampilan dapat dilihat pada Gambar 3.29.

MAKAN ANGIN	DEBIT	CREDIT
Bank Intransit	Rp87.000.000	-
Bank An. Jevera	-	Rp87.000.000
<b>Total</b>	<b>Rp87.000.000</b>	<b>Rp87.000.000</b>

**Gambar 3. 29 Journal Voucher Pemasukan**

Tampilan tambah pemasukan pada Gambar 3.30 sama seperti pada tampilan pengeluaran, tambah pemasukan berisi data nama kontak yang melakukan pemasukan, data akun yang mengirim, data akun yang menerima, nominal pemasukan, tanggal pemasukan, dan deskripsi.

**Catat Pemasukan**

**DATA PEMASUKAN**

**Nama Kontak**  
Silahkan dipilih

**Dari Akun (Kredit)**  
Silahkan dipilih

**Ke Akun (Debit)**  
Silahkan dipilih

**Nominal Pemasukan**  
Nominal Transaksi

**Tanggal Pemasukan**  
hh/bb/tttt

**Format:**

**Deskripsi**  
Deskripsi Transaksi

**SUBMIT**

**Gambar 3. 30 Tampilan Tambah Pemasukan**

Halaman tampilan *delivery order* pada Gambar 3.31 berisi tabel informasi *delivery order* apa saja yang dilakukan perusahaan. Setiap data dapat diedit dan dapat dihapus sesuai kebutuhan. Data nantinya dapat di export ke PDF atau Excel.

**Delivery Order/Data Delivery Order**

Show: 10 entries

NO. DO	TANGGAL	NOMOR POLISI	NOMOR LAMBUNG	S2B MUAT	S2B BONGKAR	RUTE	TONASE	ACTION
1	2024-05-01	BG 8802 XL	ALL-152	A0240501B4002	C2240501B04545	MIP - PORT - Utara - 133.85 KM	29.3	
10	2024-05-01	BG 8234 JV	ALL-234	A0240501B3563	C2240501B35008	MIP - PORT - Selatan - 129.85 KM	29.1	
100	2024-05-05	BG 8888 JV	ALL-888	A02405051B5733	-	MIP - 36 - UTARA - 97.85 KM	36.5	
10000	2024-05-28	BG 8370 JV	ALL-370	A320528160809	E124052825419	MIP - PORT - Utara - 133.85 KM	34.07	
1005	2024-06-25	BG 8805 XL	ALL-155	A024062522107	E124062605083	MIP - PORT - SELATAN - 129.95 KM	33.33	
101	2024-05-05	BG 8101 JV	ALL-101	20240500976	-	BT - 36 - - 93 KM	29.02	
1012	2024-06-14	BG 8175 JV	ALL-175	A3240614204508	-	MIP - 36 - UTARA - 97.85 KM	31.79	
1015	2024-05-21	BG 8370 JV	ALL-370	A3240522042850	E1240522042850	MIP - PORT - Utara - 133.85 KM	34.28	

**Gambar 3. 31 Tampilan Halaman *Delivery order***

Tambah *delivery order* berbeda dengan sebelumnya, berisi tanggal DO, pilih nomor lambung yang ingin ditambahkan, nomor polisi otomatis terisi ketika memasukkan nomor lambung. Kemudian perlu mengisi data SJB muat, SJB bongkar, pilih rute yang ingin digunakan, dan memasukkan nilai tonase perjalanan pengiriman barangnya.

**Tambah Delivery Order**  
Mohon pastikan semua form telah terisi dengan lengkap.

Tanggal <input type="text" value="hh/bb/ttt"/>	Nomor Lambung <input type="text" value="Silahkan dipilih"/>
Nomor Polisi <input type="text" value="Nomor Polisi"/>	SJB Muat <input type="text" value="SJB Muat"/>
SJB Bongkar <input type="text" value="SJB Bongkar"/>	Rute <input type="text" value="Silahkan dipilih"/>
Tonase <input type="text" value="Tonase"/> Untuk Bilangan Komma, Gunakan Titik (.)	

**SUBMIT**

**Gambar 3. 32 Tampilan Tambah *Delivery order***

Ketika ingin export file ke dalam format PDF, muncul Filter Export PDF yang berisi tanggal awal, tanggal akhir, dan filter data apa saja yang ingin diexport ke dalam PDF.

**Gambar 3. 33 Tampilan Filter Export PDF**

Tampilan hasil export data *delivery order* menjadi format PDF. Berisi tabel informasi yang diperlukan sesuai kebutuhan perusahaan saat proses filter data.

TANGGAL DO	NOMOR LAMBUNG	SJT MURAT	SJT BONGKAR	RUTE	TONASE
2024-05-01	ALL-152	A0240501184002	C2240501204545	MIP - PORT Utara 133,85KM	29,3
2024-05-01	ALL-155	00220	-	MME - 36 - 104KM	34,03
2024-05-01	ALL-157	A0240501112523	E1240501201601	MIP - PORT Selatan 129,85KM	32,3
2024-05-01	ALL-160	A0240502013934	E1240502030936	MIP - PORT Utara 133,85KM	33,3
2024-05-01	ALL-166	A0240501190434	E1240501212237	MIP - PORT Selatan 129,85KM	28,38
2024-05-01	ALL-167	A0240501213948	C2240501232627	MIP - PORT Selatan 129,85KM	31,52
2024-05-01	ALL-169	A0240501150202	E12405012033222	MIP - PORT Utara 133,85KM	29,64
2024-05-01	ALL-173	A0240501151224	E12405012124896	MIP - PORT Selatan 129,85KM	31,56
2024-05-01	ALL-175	A0240501103455	C2240501192827	MIP - PORT Selatan 129,85KM	31,14
2024-05-01	ALL-234	A02405011333653	C2240501193808	MIP - PORT Selatan 129,85KM	29,1

**Gambar 3. 34 Tampilan Hasil Export PDF**

Export Excel pada *delivery order* otomatis download data file menjadi format Excel. Tidak menggunakan filter karena excel mempunyai fitur filter data sendiri.

**Gambar 3.35 Tampilan Hasil Export Excel**

Tampilan halaman adjetiva yang berisi informasi adjetiva perusahaan.

Setiap data dapat di edit, dapat dihapus, dan dapat di export menjadi journal voucher per datanya.

**Gambar 3.36 Tampilan Halaman Adjetiva**

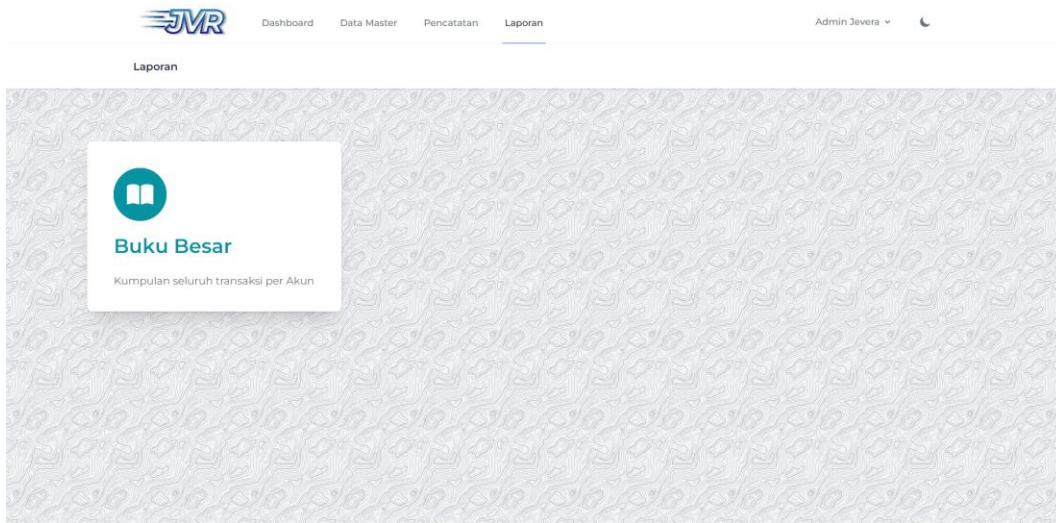
Fitur terakhir pada halaman pencatatan yaitu tambah adjetiva. Tambah data adjetiva berisi nama kontak yang dapat dipilih dan diambil dari data yang sudah

dimasukkan di data kontak. Kemudian ada dari akun (kredit), dan ke akun (debit), ini adalah akun yang mengirim dan akun yang menerima adjetiva. Wajib memasukkan nominal adjetiva, dan tanggal adjetiva. Deskripsi boleh diisi jika ada, tidak ada pesan error jika tidak diisi.

**Gambar 3. 37 Tampilan Tambah Adjetiva**

### 3.2.6 Halaman Laporan

Pada Gambar 3.38 berisi card buku besar. Buku besar digunakan untuk rekap seluruh pengeluaran, pemasukan, *delivery order*, dan adjetiva. Buku besar adalah catatan yang digunakan untuk mencatat transaksi yang dimiliki perusahaan. Fungsi buku besar untuk meringkas segala data transaksi yang telah tercatat dalam laporan atau jurnal umum.



**Gambar 3. 38 Tampilan Halaman Laporan**

Gambar 3.39 menampilkan halaman buku besar. Tabel dipisahkan berdasarkan data per akun. Akun berisi kas perusahaan, bank yang dipakai perusahaan, piutang usaha, persediaan, utang usaha, utang bank, beban usaha, pendapatan lain-lain, beban lain-lain.

Tanggal Awal		Tanggal Akhir		EXCEL
Tanggal Awal		Tanggal Akhir		
<b>Bank An. Jeffri</b>				
NOMOR REFERENSI *	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	
UL-001	Tarik tunai dari Bank Jeffri untuk Operasional	Rp85.800.000		
UL-002	Tarik tunai untuk Operasional	Rp60.000.000		
UL-003	Tarik tunai untuk Operasional	Rp51.000.000		
UL-004	Tarik tunai untuk Operasional	Rp15.000.000		
UL-005	Tarik tunai untuk Operasional	Rp50.000.000		
Current Total		Rp4.562.368.322	Rp4.413.538.164	
Closing Balance			Rp148.830.158	
Showing 1 to 5 of 543 entries				
Previous 1 2 3 4 5 ... 109 Next				
<b>Kas Operasional</b>				

**Gambar 3. 39 Tampilan Halaman Buku Besar**

File buku besar dapat di export ke excel. Sebelum di export user dapat melakukan filter tanggal dan data yang ingin digunakan.

**Gambar 3. 40 Export Filter Data Buku Besar ke Excel**

Gambar 3.41 adalah hasil export excel buku besar ketika sudah di filter dan otomatis terunduh pada device milik user.

A	B	C	D	E	F
Nomor Referensi	Tanggal	Keterangan	Debit	Kredit	Sisa Saldo
1	2024-05-01	Saldo Awal			Rp87,000,000
2	2024-05-01	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp87,000,000		Rp87,000,000
3	2024-05-02	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp157,000,000
5	2024-05-04	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp227,000,000
6	2024-05-05	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp297,000,000
7	2024-05-07	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp50,000,000		Rp347,000,000
8	2024-05-08	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp80,000,000		Rp427,000,000
9	2024-05-10	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp527,000,000
10	2024-05-12	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp627,000,000
13	2024-05-13	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp50,000,000		Rp677,000,000
12	2024-05-14	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp777,000,000
13	2024-05-06	Bayar angsuran hutang	Rp200,000		Rp777,200,000
14	2024-05-15	Bayar angsuran hutang	Rp200,000		Rp777,400,000
15	2024-05-16	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp50,000,000		Rp837,400,000
16	2024-05-17	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp907,400,000
17	2024-05-17	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp1,007,400,000
18	2024-05-19	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp1,107,400,000
19	2024-05-19	Bayar angsuran hutang	Rp400,000		Rp1,107,800,000
20	2024-05-20	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp80,000,000		Rp1,187,800,000
21	2024-05-20	Pembulatan saldo di akun	Rp12,568,322		Rp1,100,231,678
22	2024-05-26	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp1,170,231,678
23	2024-05-23	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp1,240,368,322
24	2024-05-24	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp70,000,000		Rp1,410,368,322
25	2024-05-25	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp50,000,000		Rp1,460,368,322
26	2024-05-22	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp80,000,000		Rp1,540,368,322
27	2024-05-27	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp50,000,000		Rp1,590,368,322
28	2024-05-28	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp1,690,368,322
29	2024-05-28	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp1,790,368,322
30	2024-05-30	Bayar Angsuran Hutang Jefri N	Rp2,000,000		Rp1,792,368,322
31	2024-05-30	Bayar Angsuran Hutang AN Roni	Rp2,000,000		Rp1,794,368,322
32	2024-05-28	Terima Transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp1,894,368,322
33	2024-05-31	Terima transfer dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp100,000,000		Rp1,994,368,322
34	2024-05-01	Terima tunai dari Bank Jefri untuk Operasional	Rp85,800,000		Rp1,908,568,322

**Gambar 3. 41 Hasil Export Excel Buku Besar**

### 3.3 Pengujian Program

Pengujian program dilakukan dengan metode *blackbox testing*. Metode *blackbox testing* adalah komponen penting dari pengujian kebenaran. Pengujian hanya perlu mengetahui input dan output yang dibutuhkan sistem artinya pengujian tidak perlu mengetahui bagaimana sistem bekerja di dalamnya. Metode ini digunakan dalam pengujian perangkat lunak, termasuk pengujian regresi, pengujian penerimaan, pengujian unit, pengujian integrasi, dan pengujian tahap sistem yang tentu teknik ini mengutamakan fungsionalitas aplikasi perangkat lunak (Khan, 2011).

Pengujian aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website dilakukan dengan cara mencoba semua fitur, menu, dan button yang ada pada aplikasi JeveraFintech. Tujuannya untuk memastikan fungsionalitas aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan.

**Tabel 3. 1 Uji Coba Halaman Login**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> salah atau tidak menginput <i>username</i> dan <i>password</i> lalu menekan tombol <i>login</i>	Muncul <i>message</i> yang memberitahukan bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> tidak ditemukan	Berhasil
2.	Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> benar dan menekan tombol <i>login</i>	User berhasil masuk ke menu utama	Berhasil
3.	Pengguna menekan tombol Lupa <i>Password</i> .	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Lupa <i>Password</i> .	Berhasil
4.	Menekan tombol <i>login</i> pada posisi <i>form</i> kosong	Pesan <i>error</i> pada label <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
5.	Menekan tombol <i>login</i> dengan posisi <i>username</i> kosong dan <i>password</i> terisi	Pada label <i>username</i> terdapat pesan <i>error</i> pada <i>username</i> harus diisi	Berhasil
6.	Menekan tombol <i>login</i> dengan posisi <i>username</i> terisi dan <i>password</i> kosong	Pada label <i>password</i> terdapat pesan <i>error</i> pada <i>password</i> harus diisi	Berhasil

**Tabel 3. 2 Uji Coba Navigation Bar**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan tombol logo CV Jevera	Berpindah ke halaman utama atau dashboard	Berhasil
2.	Menekan nama akun	Membuka drop down yang berisi profile dan logout	Berhasil
3.	Menekan menu profile	Masuk ke halaman profile information	Berhasil
4.	Menekan tombol menu log out	Proses logout, menyelesaikan session pada website dan berpindah ke halaman login	Berhasil
5.	Menekan tombol matahari atau bulan	Website berubah mode malam jika pada icon bulan, icon matahari menjadi mode siang	Berhasil
6.	Menekan menu data master	Masuk ke halaman data master	Berhasil
7.	Menekan menu pencatatan	Masuk ke halaman pencatatan	Berhasil
8.	Menekan menu laporan	Masuk ke halaman laporan	Berhasil

**Tabel 3. 3 Uji Coba Halaman Dashboard**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan menu Lihat Pemasukan	Berpindah ke halaman data pemasukan	Berhasil
2.	Menekan menu Lihat Pengeluaran	Berpindah ke halaman data pengeluaran	Berhasil
3.	Hover mouse pada grafik data mutasi keuangan	Keluar angka indikator pemasukan, pengeluaran, dan adjetiva	Berhasil

**Tabel 3. 4 Uji Coba Halaman Data Master**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan menu data akun	Berpindah ke halaman data akun	Berhasil
2.	Menekan menu data kontak	Berpindah ke halaman data kontak	Berhasil
3.	Menekan menu data mobil	Berpindah ke halaman data mobil	Berhasil
4.	Menekan menu data rute	Berpindah ke halaman data rute	Berhasil

**Tabel 3. 5 Uji Coba Halaman Pencatatan**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan menu pengeluaran	Berpindah ke halaman pengeluaran	Berhasil
2.	Menekan menu pemasukan	Berpindah ke halaman pemasukan	Berhasil
3.	Menekan menu <i>delivery order</i>	Berpindah ke halaman <i>delivery order</i>	Berhasil
4.	Menekan menu adjetiva	Berpindah ke halaman adjetiva	Berhasil

**Tabel 3. 6 Uji Coba Halaman Laporan**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan menu buku besar	Berpindah ke halaman buku besar	Berhasil

**Tabel 3. 7 Uji Coba Halaman Data Akun**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data akun	Berhasil
3.	Menekan menu tambah akun	Berpindah ke halaman tambah akun	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit akun	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil

**Tabel 3. 8 Uji Coba Halaman Tambah Akun**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah akun dengan posisi form kosong	Pesan error pada label nama akun	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah akun dengan posisi nama akun terisi dan kategori akun kosong	Pesan error pada label kategori akun	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah akun dengan posisi form terisi	Berpindah ke halaman tambah akun, dan akun bertambah	Berhasil
4.	Menekan tipe transaksi	Drop down debit dan kredit	Berhasil

**Tabel 3. 9 Uji Coba Halaman Data Kontak**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data kontak	Berhasil
3.	Menekan menu tambah kontak	Berpindah ke halaman tambah kontak	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit kontak	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil

**Tabel 3. 10 Uji Coba Halaman Tambah Kontak**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah kontak dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label nama kontak	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah kontak dengan posisi nama kontak terisi dan nomor telepon kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor telepon	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah kontak dengan posisi form terisi	Berpindah ke halaman tambah kontak, dan kontak bertambah	Berhasil
4.	Menekan	Drop down pelanggan, kontraktor, dan admin	Berhasil

**Tabel 3. 11 Uji Coba Halaman Data Mobil**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data kontak	Berhasil
3.	Menekan menu tambah mobil	Berpindah ke halaman tambah kontak	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit kontak	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil
	Menekan menu PDF atau Excel	Download data mobil dalam format PDF atau Excel	Berhasil

**Tabel 3. 12 Uji Coba Halaman Tambah Mobil**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor polisi	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor lambung	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi, nomor lambung terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label pemilik mobil	Berhasil
4.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi, nomor lambung, pemilik mobil terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor seri mobil	Berhasil
5.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi, nomor lambung, pemilik mobil, nomor seri terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor rangka	Berhasil
6.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi, nomor lambung, pemilik mobil, nomor seri, nomor rangka terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor mesin	Berhasil
7.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi, nomor lambung, pemilik mobil, nomor seri, nomor rangka, nomor mesin terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada kolom tanggal masuk harus diisi	Berhasil
8.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi nomor polisi, nomor lambung, pemilik mobil, nomor seri, nomor rangka, nomor mesin, tanggal masuk terisi dan tanggal keluar dan berkas pendukung kosong	Data mobil bertambah dan pindah ke halaman data mobil	Berhasil

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
9.	Menekan submit pada form tambah mobil dengan posisi semua form terisi	Data mobil bertambah dan pindah ke halaman data mobil	Berhasil

**Tabel 3. 13 Uji Coba Halaman Data Rute**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data kontak	Berhasil
3.	Menekan menu tambah rute	Berpindah ke halaman tambah rute	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit rute	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil

**Tabel 3. 14 Uji Coba Halaman Tambah Rute**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah rute dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label rute asal	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah rute dengan posisi rute asal terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label rute tujuan	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah rute dengan posisi rute asal, rute tujuan terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label gerbang	Berhasil
4.	Menekan submit pada form tambah rute dengan posisi rute asal, rute tujuan, gerbang terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label kilometer rute	Berhasil
5.	Menekan submit pada form tambah rute dengan posisi rute asal, rute tujuan, gerbang, kilometer rute terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label harga per tonase	Berhasil
6.	Menekan submit pada form tambah rute dengan posisi rute asal, rute tujuan, gerbang, kilometer rute, harga per tonase terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label uang jalan	Berhasil

**Tabel 3. 15 Uji Coba Halaman Data Pengeluaran**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data pengeluaran	Berhasil

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
3.	Menekan menu tambah pengeluaran	Berpindah ke halaman tambah pengeluaran	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit pengeluaran	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil
	Menekan tombol journal voucher	Berpindah ke halaman PDF	Berhasil

**Tabel 3. 16 Uji Coba Halaman Tambah Pengeluaran**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah pengeluaran dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label nominal pengeluaran	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah pengeluaran dengan posisi nominal pengeluaran terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label tanggal pengeluaran	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah pengeluaran dengan posisi nominal pengeluaran, tanggal pengeluaran terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nama kontak, dari akun (kredit), dan ke akun (debit)	Berhasil
4.	Menekan nama kontak	Drop down berisi data nama kontak yang ada	Berhasil
5.	Menekan dari akun (kredit)	Drop down berisi data akun	Berhasil
6.	Menekan ke akun (debit)	Drop down berisi data akun	Berhasil

**Tabel 3. 17 Uji Coba Halaman Data Pemasukan**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data pemasukan	Berhasil
3.	Menekan menu tambah pemasukan	Berpindah ke halaman tambah pemasukan	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit pemasukan	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil
6.	Menekan tombol journal voucher	Berpindah ke halaman PDF	Berhasil

**Tabel 3. 18 Uji Coba Halaman Tambah Pemasukan**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah pemasukan dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label nominal pemasukan	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah pemasukan dengan posisi nominal	Pesan <i>error</i> pada label tanggal pemasukan	Berhasil

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
	pemasukan terisi dan form lainnya kosong		
3.	Menekan submit pada form tambah pemasukan dengan posisi nominal pemasukan, tanggal pemasukan terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nama kontak, dari akun (kredit), dan ke akun (debit)	Berhasil
4.	Menekan nama kontak	Drop down berisi data nama kontak yang ada	Berhasil
5.	Menekan dari akun (kredit)	Drop down berisi data akun	Berhasil
6.	Menekan ke akun (debit)	Drop down berisi data akun	Berhasil

**Tabel 3. 19 Uji Coba Halaman Data Delivery Order**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data <i>delivery order</i>	Berhasil
3.	Menekan menu tambah <i>delivery order</i>	Berpindah ke halaman tambah <i>delivery order</i>	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit <i>delivery order</i>	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil

**Tabel 3. 20 Uji Coba Halaman Tambah Delivery Order**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah <i>delivery order</i> dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label tanggal <i>delivery order</i>	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah <i>delivery order</i> dengan posisi tanggal terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label SJB Muat	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah <i>delivery order</i> dengan posisi tanggal, SJB Muat terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label SJB Bongkar	Berhasil
4.	Menekan submit pada form tambah <i>delivery order</i> dengan posisi tanggal, SJB Muat, SJB bongkar terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label tonase	Berhasil
5.	Menekan submit pada form tambah <i>delivery order</i> dengan posisi tanggal, SJB Muat, SJB bongkar terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nomor lambung, nomor polisi, dan rute	Berhasil
6.	Menekan nomor lambung	Drop down berisi data nomor lambung	Berhasil
7.	Mengisi nomor lambung	Nomor polisi otomatis terisi sesuai dengan nomor lambung	Berhasil

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
8.	Menekan rute	Drop down berisi data rute	Berhasil

**Tabel 3. 21 Uji Coba Halaman Data Adjetiva**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan search bar dan menulis kata yang ingin dicari	Tampilan berubah sesuai dengan hasil query	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data adjetiva	Berhasil
3.	Menekan menu tambah adjetiva	Berpindah ke halaman tambah adjetiva	Berhasil
4.	Menekan tombol edit	Berpindah ke halaman edit adjetiva	Berhasil
5.	Menekan tombol hapus	Muncul pesan message box	Berhasil
6.	Menekan tombol journal voucher	Berpindah ke halaman PDF	Berhasil

**Tabel 3. 22 Uji Coba Halaman Tambah Adjetiva**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan submit pada form tambah adjetiva dengan posisi form kosong	Pesan <i>error</i> pada label nominal adjetiva	Berhasil
2.	Menekan submit pada form tambah adjetiva dengan posisi nominal adjetiva terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label tanggal adjetiva	Berhasil
3.	Menekan submit pada form tambah adjetiva dengan posisi nominal adjetiva, tanggal adjetiva terisi dan form lainnya kosong	Pesan <i>error</i> pada label nama kontak, dari akun (kredit), dan ke akun (debit)	Berhasil
4.	Menekan nama kontak	Drop down berisi data nama kontak yang ada	Berhasil
5.	Menekan dari akun (kredit)	Drop down berisi data akun	Berhasil
6.	Menekan ke akun (debit)	Drop down berisi data akun	Berhasil

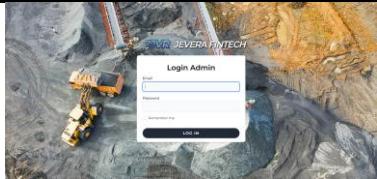
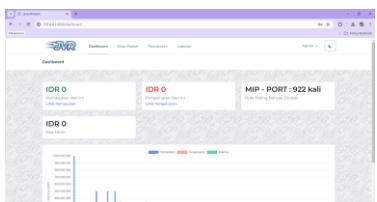
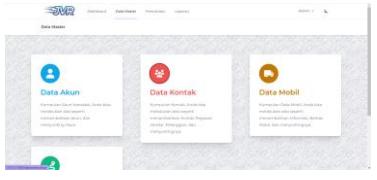
**Tabel 3. 23 Uji Coba Halaman Buku Besar**

No	Kasus	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba
1.	Menekan menu excel	Export data ke excel, dengan menentukan tanggal awal, tanggal akhir dan akun yang ingin di export	Berhasil
2.	Menekan menu show entries	Menampilkan drop down angka yang berisi jumlah angka yang ingin ditampilkan di halaman data adjetiva	Berhasil

### 3.4 User Acceptance Testing

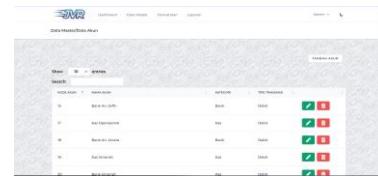
*User Acceptance Testing* atau biasa disebut dengan UAT adalah pengujian yang memastikan solusi sistem bekerja untuk pengguna. UAT biasanya dilakukan oleh klien atau pengguna akhir, dan biasanya tidak berkonsentrasi pada masalah sederhana seperti kesalahan ejaan atau cacat tampilan, seperti *crash* perangkat lunak (Suprapto, 2021). Selama tahap pengujian fungsionalitas awal, pengujian saat integrasi, dan pengujian sistem, masalah ini ditemukan dan diperbaiki oleh pengembang dan penguji.

**Tabel 3. 24 Tabel UAT JeveraFintech**

<i>Test Case</i>	<i>Hasil yang diharapkan</i>	<i>Hasil</i>	<i>Keterangan</i>
Mengakses Landing Page Login	Website menampilkan halaman form login		[✓] Valid [] Invalid
Melakukan login pada form login	Berhasil login kedalam website		[✓] Valid [] Invalid
Berpindah Halaman Dashboard ke DataMaster dan menampilkan Fitur Data Akun, Kontak, Mobil, dan Rute.	Berhasil berpindah Halaman dan menampilkan fitur Data Akun, Kontak, Mobil, dan Rute		[✓] Valid [] Invalid

Memasuki Halaman Data Akun dari Data Master, dan menampilkan tabel Data Akun

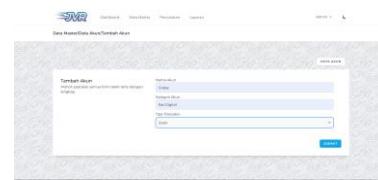
Berhasil masuk ke Halaman Data Akun dan menampilkan tabel Data Akun



[✓] Valid  
[] Invalid

Menekan button Tambah Akun untuk menambahkan Data Akun

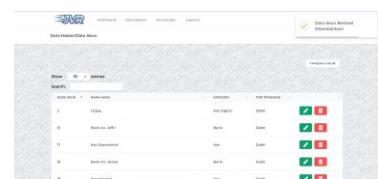
Berhasil menampilkan form Tambah Akun



[✓] Valid  
[] Invalid

Menambahkan Data Akun yang sudah diisi di Form Tambah Akun

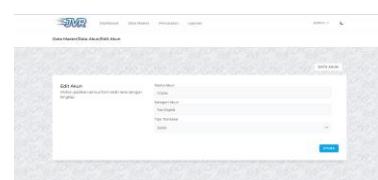
Berhasil menambahkan Data Akun



[✓] Valid  
[] Invalid

Menekan Tombol Edit Data Akun, dan Menampilkan Halaman form Edit Akun

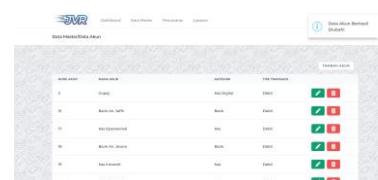
Berhasil menampilkan halaman form Edit Akun



[✓] Valid  
[] Invalid

Menyimpan Data Akun yang sudah disunting

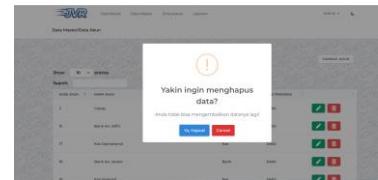
Berhasil menyunting Data Akun



[✓] Valid  
[] Invalid

Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete Akun

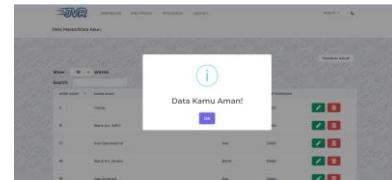
Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete Akun ditekan



[✓] Valid  
[] Invalid

Membatalkan penghapusan Data Akun

Berhasil membatalkan penghapusan Data Akun

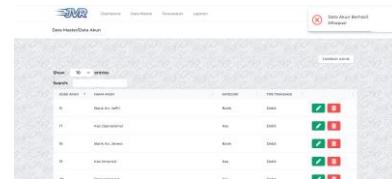


[✓] Valid

[] Invalid

Mengonfirmasi penghapusan Data Akun

Berhasil melakukan penghapusan Data Akun

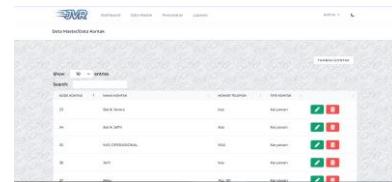


[✓] Valid

[] Invalid

Memasuki Halaman Data Kontak dari Data Master, dan menampilkan tabel Data Kontak

Berhasil masuk ke Halaman Data Kontak dan menampilkan tabel Data Kontak

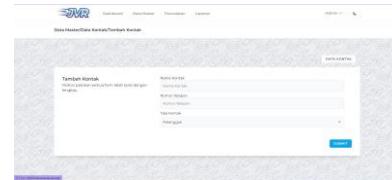


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan button Tambah Kontak untuk menambahkan Data Kontak

Berhasil menampilkan form Tambah Kontak

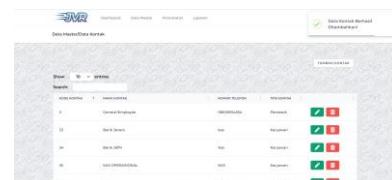


[✓] Valid

[] Invalid

Menambahkan Data Kontak yang sudah diisi di Form Tambah Kontak

Berhasil menambahkan Data Kontak

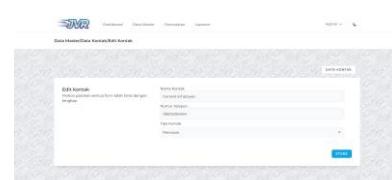


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Edit Data Kontak, dan Menampilkan Halaman form Edit Kontak

Berhasil menampilkan halaman form Edit Kontak



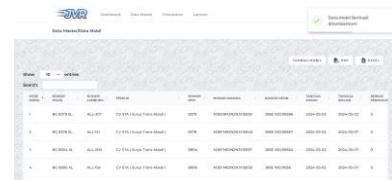
[✓] Valid

[] Invalid

Menyimpan Data Kontak yang sudah disunting	Berhasil menyunting Data Kontak		[✓] Valid [] Invalid
Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete Kontak	Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete Kontak ditekan		[✓] Valid [] Invalid
Membatalkan penghapusan Data Kontak	Berhasil membatalkan penghapusan Data Kontak		[✓] Valid [] Invalid
Mengonfirmasi penghapusan Data Kontak	Berhasil melakukan penghapusan Data Kontak		[✓] Valid [] Invalid
Memasuki Halaman Data Mobil dari Data Master, dan menampilkan tabel Data Mobil	Berhasil masuk ke Halaman Data Kontak dan menampilkan tabel Data Mobil		[✓] Valid [] Invalid
Menekan button Tambah Mobil untuk menambahkan Data Mobil	Berhasil menampilkan form Tambah Mobil		[✓] Valid [] Invalid

Menambahkan Data Mobil yang sudah diisi di Form Tambah Mobil

Berhasil menambahkan Data Mobil

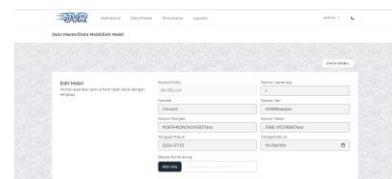


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Edit Data Mobil, dan Menampilkan Halaman form Edit Mobil

Berhasil menampilkan halaman form Edit Mobil

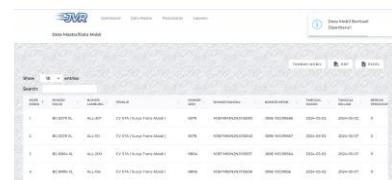


[✓] Valid

[] Invalid

Menyimpan Data Mobil yang sudah disunting

Berhasil menyunting Data Mobil

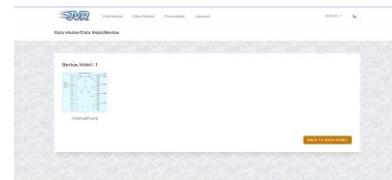


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Berkas Mobil dan Menampilkan isi Berkasnya

Berhasil menampilkan isi berkas Mobil

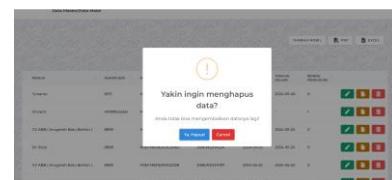


[✓] Valid

[] Invalid

Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete Mobil

Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete Mobil ditekan



[✓] Valid

[] Invalid

Membatalkan penghapusan Data Mobil

Berhasil membatalkan penghapusan Data Mobil

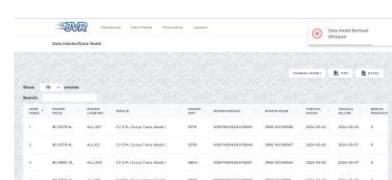


[✓] Valid

[] Invalid

Mengonfirmasi penghapusan Data Mobil

Berhasil melakukan penghapusan Data Mobil



[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol PDF untuk megenerate Data menjadi PDF

Berhasil generate Data Mobil menjadi PDF

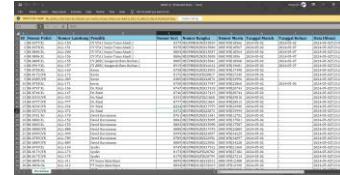


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Excel untuk megenerate Data menjadi Excel

Berhasil generate Data Mobil menjadi Excel



[✓] Valid

[] Invalid

Memasuki Halaman Data Rute dari Data Master, dan menampilkan tabel Data Rute

Berhasil masuk ke Halaman Data Rute dan menampilkan tabel Data Rute

No	ID Rute	Detail Rute	Action
1	Rute1	-	<span style="color: green;">✓</span>
2	Rute2	-	<span style="color: red;">✗</span>
3	Rute3	-	<span style="color: green;">✓</span>
4	Rute4	-	<span style="color: green;">✓</span>
5	Rute5	-	<span style="color: red;">✗</span>
6	Rute6	-	<span style="color: green;">✓</span>
7	Rute7	-	<span style="color: red;">✗</span>
8	Rute8	-	<span style="color: green;">✓</span>
9	Rute9	-	<span style="color: green;">✓</span>
10	Rute10	-	<span style="color: green;">✓</span>

[✓] Valid

[] Invalid

Menekan button Tambah Rute untuk menambahkan Data Rute

Berhasil menampilkan form Tambah Rute

[✓] Valid

[] Invalid

Menambahkan Data Rute yang sudah diisi di Form Tambah Rute

Berhasil menambahkan Data Rute

[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Edit Data Rute, dan Menampilkan Halaman form Edit Rute

Berhasil menampilkan halaman form Edit Rute

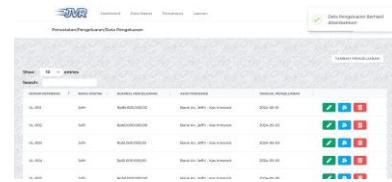
[✓] Valid

[] Invalid

Menyimpan Data Rute yang sudah disunting	Berhasil menyunting Data Rute		[✓] Valid [] Invalid
Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete Rute	Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete Rute ditekan		[✓] Valid [] Invalid
Membatalkan penghapusan Data Rute	Berhasil membatalkan penghapusan Data Rute		[✓] Valid [] Invalid
Mengonfirmasi penghapusan Data Rute	Berhasil melakukan penghapusan Data Rute		[✓] Valid [] Invalid
Melakukan Perpindahan Halaman Navigation Pencatatan	Berhasil berpindah halaman		[✓] Valid [] Invalid
Memasuki Halaman Data Pengeluaran dari Pencatatan, dan menampilkan tabel Data Pengeluaran	Berhasil masuk ke Halaman Data Pengeluaran dan menampilkan tabel Data Pengeluaran		[✓] Valid [] Invalid
Menekan button Tambah Pengeluaran untuk menambahkan Data Pengeluaran	Berhasil menampilkan form Tambah Pengeluaran		[✓] Valid [] Invalid

Menambahkan Data Pengeluaran yang sudah diisi di Form Tambah Pengeluaran

Berhasil menambahkan Data Pengeluaran

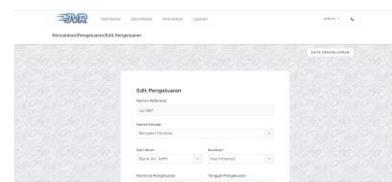


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Edit Data Pengeluaran, dan Menampilkan Halaman form Edit Pengeluaran

Berhasil menampilkan halaman form Edit Pengeluaran

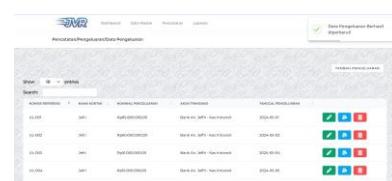


[✓] Valid

[] Invalid

Menyimpan Data Pengeluaran yang sudah disunting

Berhasil menyunting Data Pengeluaran

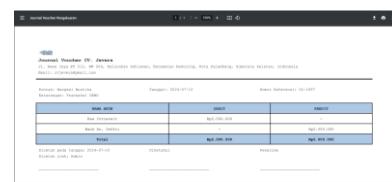


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Journal Voucher Pengeluaran dan Menampilkan Hasil Generate Journal Voucher Pengeluaran

Berhasil menampilkan Journal Voucher Pengeluaran

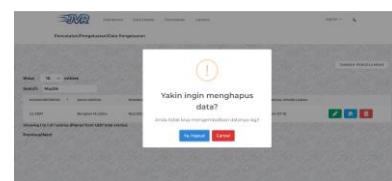


[✓] Valid

[] Invalid

Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete Pengeluaran

Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete Pengeluaran ditekan



[✓] Valid

[] Invalid

Membatalkan penghapusan Data Pengeluaran

Berhasil membatalkan penghapusan Data Pengeluaran

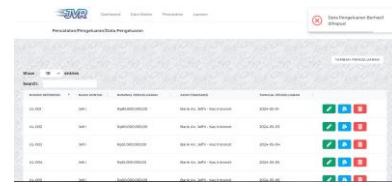


[✓] Valid

[] Invalid

**Mengonfirmasi penghapusan Data Pengeluaran**

Berhasil melakukan penghapusan Data Pengeluaran

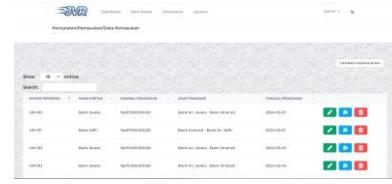


[✓] Valid

[] Invalid

**Memasuki Halaman Data Pemasukan dari Pencatatan, dan menampilkan tabel Data Pemasukan**

Berhasil masuk ke Halaman Data Pemasukan dan menampilkan tabel Data Pemasukan

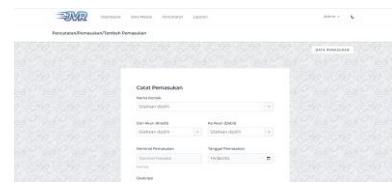


[✓] Valid

[] Invalid

**Menekan button Tambah Pemasukan untuk menambahkan Data Pemasukan**

Berhasil menampilkan form Tambah Pemasukan

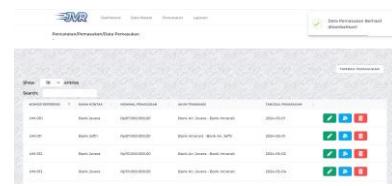


[✓] Valid

[] Invalid

**Menambahkan Data Pemasukan yang sudah diisi di Form Tambah Pemasukan**

Berhasil menambahkan Data Pemasukan

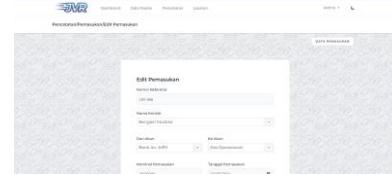


[✓] Valid

[] Invalid

**Menekan Tombol Edit Data Pemasukan, dan Menampilkan Halaman form Edit Pemasukan**

Berhasil menampilkan halaman form Edit Pemasukan

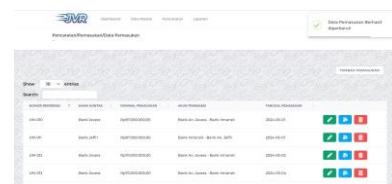


[✓] Valid

[] Invalid

**Menyimpan Data Pemasukan yang sudah disunting**

Berhasil menyunting Data Pemasukan

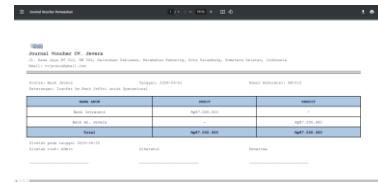


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Journal Voucher Pemasukan dan Menampilkan Hasil Generate Journal Voucher Pemasukan

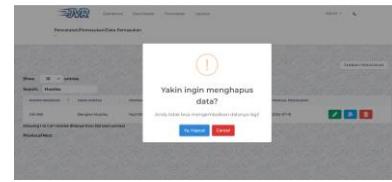
Berhasil menampilkan Journal Voucher Pemasukan



- [✓] Valid
- [] Invalid

Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete Pemasukan

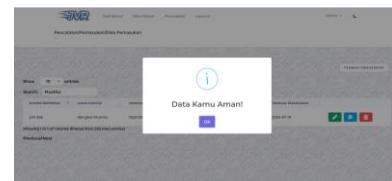
Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete Pemasukan ditekan



- [✓] Valid
- [] Invalid

Membatalkan penghapusan Data Pemasukan

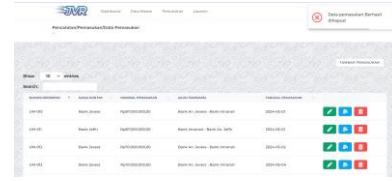
Berhasil membatalkan penghapusan Data Pemasukan



- [✓] Valid
- [] Invalid

Mengonfirmasi penghapusan Data Pemasukan

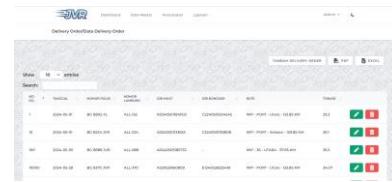
Berhasil melakukan penghapusan Data Pemasukan



- [✓] Valid
- [] Invalid

Memasuki Halaman Data DeliveryOrder dari Pencatatan, dan menampilkan tabel Data DeliveryOrder

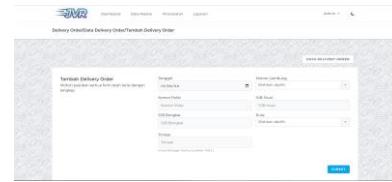
Berhasil masuk ke Halaman Data DeliveryOrder dan menampilkan tabel Data DeliveryOrder



- [✓] Valid
- [] Invalid

Menekan button Tambah DeliveryOrder untuk menambahkan

Berhasil menampilkan form Tambah DeliveryOrder

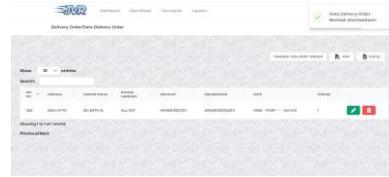


- [✓] Valid
- [] Invalid

## Data DeliveryOrder

Menambahkan Data DeliveryOrder yang sudah diisi di Form Tambah DeliveryOrder

Berhasil menambahkan Data DeliveryOrder

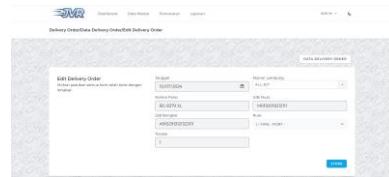


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Edit Data DeliveryOrder, dan Menampilkan Halaman form Edit DeliveryOrder

Berhasil menampilkan halaman form Edit DeliveryOrder

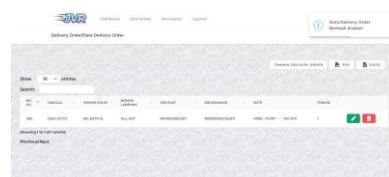


[✓] Valid

[] Invalid

Menyimpan Data DeliveryOrder yang sudah disunting

Berhasil menyunting Data DeliveryOrder

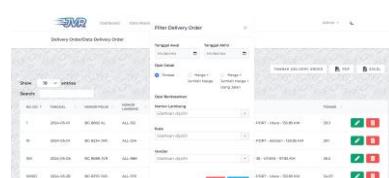


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol PDF untuk menampilkan Modal Filter

Berhasil menampilkan Modal Filter



[✓] Valid

[] Invalid

Menentukan Filter PDF dan Mengenerate data menjadi PDF

Berhasil generate Data Delivery Order menjadi PDF

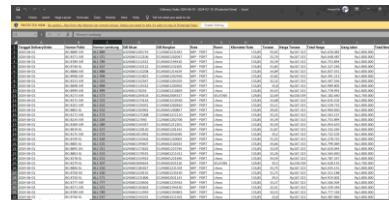


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol Excel untuk megenerate Data DeliveryOrder menjadi Excel

Berhasil generate Data DeliveryOrder menjadi Excel

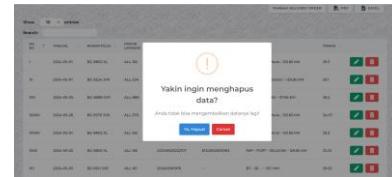


[✓] Valid

[] Invalid

Menampilkan Alert Box ketika menekan Tombol Delete DeliveryOrder

Berhasil menampilkan Alert Box saat Tombol Delete DeliveryOrder ditekan



[✓] Valid

[] Invalid

Membatalkan penghapusan Data DeliveryOrder

Berhasil membatalkan penghapusan Data DeliveryOrder

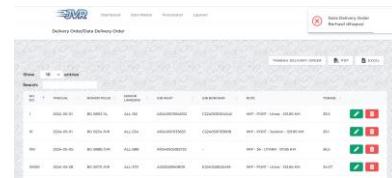


[✓] Valid

[] Invalid

Mengonfirmasi penghapusan Data DeliveryOrder

Berhasil melakukan penghapusan Data DeliveryOrder

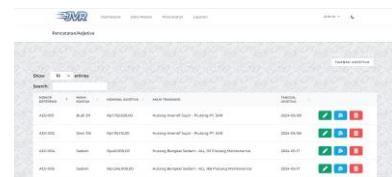


[✓] Valid

[] Invalid

Memasuki Halaman Data Adjetiva dari Pencatatan, dan menampilkan tabel Data Pemasukan

Berhasil masuk ke Halaman Data Adjetiva dan menampilkan tabel Data Adjetiva

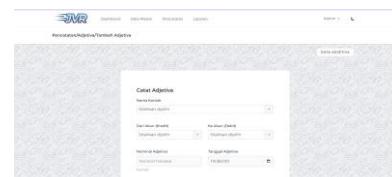


[✓] Valid

[] Invalid

Menekan button Tambah Adjetiva untuk menambahkan Data Adjetiva

Berhasil menampilkan form Tambah Adjetiva

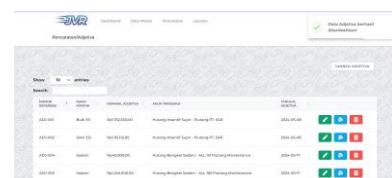


[✓] Valid

[] Invalid

Menambahkan Data Adjetiva yang sudah diisi di Form Tambah Adjetiva

Berhasil menambahkan Data Adjetiva



[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol

Edit Data

Adjetiva, dan

Menampilkan

Halaman form

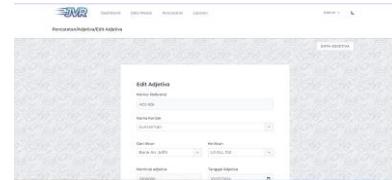
Edit Adjetiva

Berhasil

menampilkan

halaman form

Edit Adjetiva



[✓] Valid

[] Invalid

Menyimpan Data

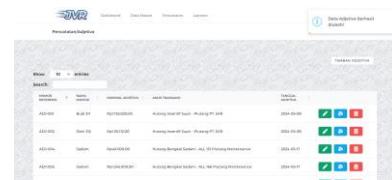
Adjetiva yang

sudah disunting

Berhasil

menyunting Data

Adjetiva



[✓] Valid

[] Invalid

Menekan Tombol

Journal Voucher

Adjetiva dan

Menampilkan

Hasil Generate

Journal Voucher

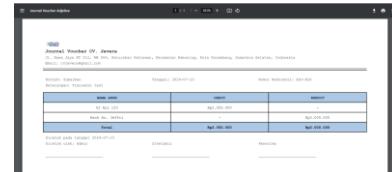
Adjetiva

Berhasil

menampilkan

Journal Voucher

Adjetiva



[✓] Valid

[] Invalid

Mengonfirmasi

penghapusan Data

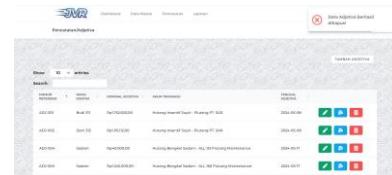
Adjetiva

Berhasil

melakukan

penghapusan Data

Adjetiva



[✓] Valid

[] Invalid

Melakukan

Perpindahan

Halaman

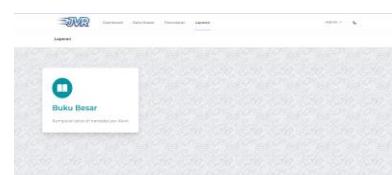
Navigation

Laporan

Berhasil

berpindah

halaman Laporan



[✓] Valid

[] Invalid

Memasuki

Halaman Buku

Besar dari

Laporan, dan

menampilkan

tabel Buku Besar

Berhasil masuk ke

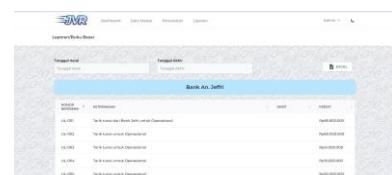
Halaman Buku

Besar dan

menampilkan

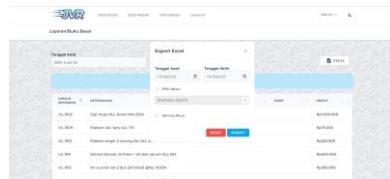
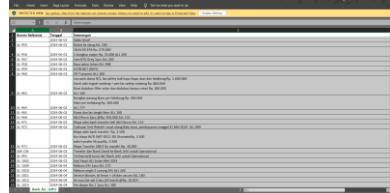
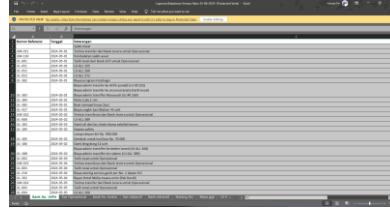
tabel Buku Besar

per Akun



[✓] Valid

[] Invalid

Filter Data Buku besar berdasarkan rentang tanggal	Berhasil menampilkan datas sesuai rentang tanggal yang telah diatur		[✓] Valid [] Invalid
Menekan Tombol Excel dan Menampilkan Modal Filter	Berhasil menampilkan Modal Filter		[✓] Valid [] Invalid
Mengenerate Satu Akun Data menjadi Excel	Berhasil mengenerate Satu Akun Data menjadi Excel		[✓] Valid [] Invalid
Mengenerate Semua Akun Data menjadi Excel	Berhasil mengenerate Semua Akun Data menjadi Excel		[✓] Valid [] Invalid

### 3.5 Pengujian Kepuasan Aplikasi

Untuk menguji kepuasan pengguna terhadap aplikasi pencatatan arus uang kas ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner. Kuesioner dibuat menggunakan google form, dengan sejumlah pertanyaan dengan 5 skala penilaian responden. Skala penilaian dimulai dari 1, yang berarti adalah sangat tidak setuju, 2 adalah tidak setuju, 3 adalah netral, 4 adalah setuju, dan 5 adalah sangat setuju. Daftar pernyataan kuesioner dapat dilihat pada Tabel 3.7.

**Tabel 3. 25 Kriteria Penilaian Pengujian Kepuasan Pengguna**

No.	Kriteria Penilaian

1.	Tampilan mudah untuk dipahami
2.	Jenis dan ukuran font mudah untuk dibaca
3.	Tata letak tombol dan menu sudah sesuai
4.	Informasi yang ada mudah dipahami
5.	Fitur yang ada pada aplikasi sudah lengkap
6.	Aplikasi mudah dipahami dan mudah digunakan
7.	Aplikasi membantu pengguna dalam proses transaksi keuangan
8.	Aplikasi membantu pengguna mengetahui data transaksi harian, bulanan, dan tahunan

### 3.6 Hasil Kuesioner

Untuk menguji kinerja aplikasi, dilakukan survey keusioner menggunakanHasil kuesioner yang telah diberikan kepada pengguna aplikasi JeveraFintech CV Jevera terdapat pada Tabel 3.8.

**Tabel 3. 26 Hasil Kuesioner terhadap JeveraFintech**

No.	Kriteria Penilaian	Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Tampilan mudah untuk dipahami	2	0	0	0	0
2.	Jenis dan ukuran font mudah untuk dibaca	2	0	0	0	0
3.	Tata letak tombol dan menu sudah sesuai	2	0	0	0	0
4.	Informasi yang ada mudah dipahami	2	0	0	0	0
5.	Fitur yang ada pada aplikasi sudah lengkap	2	0	0	0	0
6.	Aplikasi mudah dipahami dan mudah digunakan	2	0	0	0	0
7.	Aplikasi membantu pengguna dalam proses transaksi keuangan	2	0	0	0	0
8.	Aplikasi membantu pengguna mengetahui data transaksi harian, bulanan, dan tahunan	2	0	0	0	0

Skala Likert adalah alat untuk mengukur respon seseorang, skala Likert menggunakan beberapa butir pertanyaan. Likert memberikan lima titik pilihan untuk setiap butir pertanyaan: sangat setuju, setuju, tidak memutuskan, tidak setuju, dan sangat tidak setuju (Budiaji, 2013) (Rinker & Labs, 1932). Dengan menggunakan skala likert untuk menghitung hasil kuesioner pada Tabel 3.8. Dengan interval 20 tiap jenis skor, adapaun jarak terendah 0% dan jarak tertinggi 100%, maka diperoleh kriteria skor sebagai berikut:

**Tabel 3. 27 Kriteria Skor**

No	Rentang	Keterangan
1.	0% - 19,99%	Sangat Tidak Setuju
2.	20% - 39,99%	Tidak Setuju
3.	40% - 59,99%	Biasa Saja
4.	60% - 79,99%	Setuju
5.	80% - 100%	Sangat Setuju

Dalam menentukan nilai skala likert berdasarkan nilai uji dan jumlah responden, dapat digunakan rumus sebagai berikut:

$$= \frac{\text{total skor}}{(\text{skor tertinggi} \times \text{jumlah responden}) \times 100} \dots \dots \dots \quad (3.1)$$

Perhitungan Skala Likert dapat dilihat seperti pada Tabel 3.10.

**Tabel 3. 28 Perhitungan Skala Likert**

No.	Kriteria Penilaian	Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju	Total Skor
1.	Tampilan mudah untuk dipahami	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10
2.	Jenis dan ukuran font mudah untuk dibaca	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10
3.	Tata letak tombol dan menu sudah sesuai	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10

4.	Informasi yang ada mudah dipahami	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10
5.	Fitur yang ada pada aplikasi sudah lengkap	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10
6.	Aplikasi mudah dipahami dan mudah digunakan	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10
7.	Aplikasi membantu pengguna dalam proses transaksi keuangan	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10
8.	Aplikasi membantu pengguna mengetahui data transaksi harian, bulanan, dan tahunan	2x5	0x4	0x3	0x2	0x1	10

Hasil skala Likert digunakan untuk menghitung indeks interpretasi skor likert, ditunjukkan pada Tabel 3.11.

**Tabel 3. 29 Indeks Skor Skala Likert**

No.	Kriteria Penilaian	Indeks Skor	Keterangan
1.	Tampilan mudah untuk dipahami	100%	Sangat Setuju
2.	Jenis dan ukuran font mudah untuk dibaca	100%	Sangat Setuju
3.	Tata letak tombol dan menu sudah sesuai	100%	Sangat Setuju
4.	Informasi yang ada mudah dipahami	100%	Sangat Setuju
5.	Fitur yang ada pada aplikasi sudah lengkap	100%	Sangat Setuju
6.	Aplikasi mudah dipahami dan mudah digunakan	100%	Sangat Setuju
7.	Aplikasi membantu pengguna dalam proses transaksi keuangan	100%	Sangat Setuju
8.	Aplikasi membantu pengguna mengetahui data transaksi harian, bulanan, dan tahunan	100%	Sangat Setuju

Berdasarkan hasil kuesioner dari direktur dan admin pengguna JeveraFintech menunjukkan bahwa keduanya sangat setuju tampilan dan fitur yang ada berguna dengan baik

## **BAB 4**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan laporan kerja praktik dengan judul “Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Website pada CV Jevera” yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Proses pembuatan data akun, data kontak, data mobil, dan data rute CV Jevera oleh admin sebagai user sudah dapat dilakukan lebih mudah.
2. Proses pembuatan laporan buku besar harian, bulanan, dan tahunan menjadi lebih cepat prosesnya, karena adanya menu pencatatan pemasukan, pengeluaran, *delivery order*, dan adjetiva.
3. Proses keuangan jadi lebih jelas dan tidak ribet karena data yang ada sudah lengkap di dalam satu website.

#### **4.2 Saran**

Berdasarkan hasil kerja praktik dari proses pembuatan hingga testing aplikasi, didapatkan saran yang disampaikan untuk hasil yang lebih baik terhadap “Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Website pada CV Jevera” yaitu:

1. Diharapkan adanya pelatihan terhadap staff yang belum memahami secara mendalam terkait alur aplikasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Armel, J. (2014). Web application development with Laravel PHP Framework version 4. *Media Engineering*, April, 59. <https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/74052/Author.pdf>
- Bagui, S., & Earp, R. (2011). *Database Design Using Entity-Relationship Diagrams* (2nd Editio). Auerbach Publications. <https://doi.org/https://doi.org/10.1201/9781439861776>
- Biznet. (n.d.). *Apa Itu PHP? Pengertian, Sejarah, dan Fungsinya*. Retrieved March 19, 2024, from <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-php>
- Budiaji, W. (2013). The Measurement Scale and The Number of Responses in Likert Scale. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan Desember*, 2(2), 129. <http://umbidharma.org/jipp>
- Crockford, D. (2008). *JavaScript: The Good Parts* (S. St.Laurent (ed.); 1st Editio). O'Reilly Media, Inc.,
- Dvorski, D. D. (2007). Installing, configuring, and developing with Xampp. *D. Dvorski Dalibor, March*, 1–10.
- Efi Agustina. (2021). Analisis and Design Selling Information System in Leekofiber Yogyakarta. *Phys. Rev. E*, 5. <http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7130/1/LUZARDO-BUIATRIA-2017.pdf>
- Hartono, S. B. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Arus Kas Dengan Metode Sdlc (System Development Life Cycle) Pada Madin Al-Junnah. *ISOQUANT: Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.24269/iso.v4i1.337>
- Khan, M. E. (2011). Different approaches to white box testing technique for finding errors. *International Journal of Software Engineering and Its Applications*, 5(3), 1–14. <https://doi.org/10.5121/ijsea.2011.2404>
- Lewenus, I. (2020). *Dasar Penggunaan CSS pada Pengembangan Web*. Irvan Lewenus, M. Kom.
- Maruta, H. (2017). Pengertian, Kegunaan, Tujuan Dan Langkah-Langkah Penyusunan Laporan Arus Kas. *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)*, 1(2), 238–257. <https://ejournal.stiesyariahbengkalis.ac.id/index.php/jas/article/view/115>
- Muralidhar Subramanian, V. K. (1999). Performance Challenges in Object-Relational DBMSs. *Bulletin of the Technical Committee on Data Engineering*,

22(2), 27–31.

- Noviana, R. (2022). *Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan PHP dan MySQL*. <https://doi.org/https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Nugraha, T. (2014). Tutorial Dasar Laravel. In *Tutorial Dasar Laravel*.
- Pratama, A. (2022). *Laravel Uncover* (1st ed.). DuniaIlkom.
- Radack, S. (2002). Security Considerations in the System Development Life Cycle. *National Institute of Standards and Technology*, 1–7.
- Rahardian, R., & William Pratama Wenas, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Xyz Menggunakan Framework Laravel Dan Vue.Js. *Jurnal Teknik Informatika Dan Teknologi Informasi*, 2(3), 115–122. <https://doi.org/10.55606/jutiti.v2i3.494>
- Ramanda, Y., & Abdullah, S. (2021). Aplikasi Laporan Arus Kas Untuk Tenaga Pendamping Lapangan Berbasis Web (Studi Kasus : Koperasi Baytul Ikhtiar Cabang Cicurug). *Jurnal Restikom : Riset Teknik Informatika Dan Komputer*, 3(3), 140–149. <https://restikom.nusaputra.ac.id>
- Rinker, T., & Labs, C. (1932). *On the Treatment of Likert Data*. 22(June), 53.
- Rahmat, R. P., Tamara, D. A. D., & Juniwati, E. H. (2021). Aplikasi Pencatatan Transaksi Keuangan dan Penyajian Laporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus Pada CV Soetisna Putra). *Indonesian Journal of Economics and Management*, 1(2), 430–443. <https://doi.org/10.35313/ijem.v1i2.2510>
- Rodriguez, J and Guardo, G. (2005). *MySQL introduces the essential concept* (Vol. 3, Issue 1).
- Santi, E. (2023). *VSCode adalah - Pengertian, Fitur, Kelebihan, dan Cara Menggunakannya*. <https://idwebhost.com/blog/vscode-adalah/>
- Setiyani, L. (2021). Desain Sistem : Use Case Diagram Pendahuluan. *Prosiding Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi 2021, September*, 246–260. <https://journal.uii.ac.id/AUTOMATA/article/view/19517>
- Stauffer, M. (2019). *Laravel: Up & Running: A Framework for Building Modern PHP Apps*, 2/E. O'Reilly Media, Inc.
- Subani. (2015). Analisis Arus Kas Untuk Mengukur Kinerja Keuangan. *Jurnal WIGA*, 5(1), 58–67.
- Suprapto, E. (2021). User Acceptance Testing (UAT) Refreshment PBX Outlet Site BNI Kanwil Padang. *Jurnal Civronlit Unbari*, 6(2), 54. <https://doi.org/10.33087/civronlit.v6i2.85>

- Wahyudi, S. . (2019). *Laravel Routing* (*Belajar Laravel #4*).  
<https://informatika.uc.ac.id/2019/09/laravel-routing/>
- Widyaningsih, W., & Idayati, F. (2015). Analisis Laporan Arus Kas Sebagai Alat Ukur Efektivitas Kinerja Arus Kas Perusahaan. *Jurnal Ilmu & Riset Akuntansi*, 4(12), 1–21.  
<http://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jira/article/view/3266>
- Yuliano, T. (2017). Pengenalan PHP. *Ilmu Komputer*, 1–9.

## LAMPIRAN

### Surat Pengantar KP dari Kampus



FAKULTAS  
ILMU KOMPUTER  
DAN REKAYASA

Jl. Rajawali No. 14 Palembang 30113,  
Sumatera Selatan, Indonesia.  
Telp. 0711 376400  
[www.mdp.ac.id](http://www.mdp.ac.id)

Palembang, 22 Februari 2024

Nomor : 31/UMDP/II/M/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Pengantar Surat Kerja Praktik

Kepada

Yth. **Pimpinan CV Jevera**

Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
Palembang/Lahat

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum pada Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang, kerja praktik merupakan mata kuliah wajib yang harus ditempuh bagi mahasiswa. Sehubungan dengan ini, kami mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan kesempatan dan izin kepada mahasiswa kami yang akan mengadakan survei/pengambilan data dalam lingkungan perusahaan/instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Berikut data mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktik :

No	Nama	NPM	Program Studi
1	VINCENT	2125250004	Informatika (S1)
2	Rafael Lois Widyakusuma	2125250092	Informatika (S1)

Kepada mahasiswa yang melakukan Kerja Praktik, diharapkan disamping mendapatkan pengalaman praktis, juga sedapat mungkin memberikan kontribusinya sesuai dengan bidang ilmu yang dimiliki.

Atas kesediaan, dukungan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  
Universitas Multi Data Palembang

Dr. Wijang Widhiarso, M.Kom.  
NIK 021018

Tembusan :  
1. Ketua Prog. Studi Informatika (S1)  
2. Arsip



Catatan :

1. Silakan scan QRcode untuk melihat keaslian surat

## Surat Balasan KP dari Perusahaan



**CV. JEVERA**

Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang, gmail [cjevera@gmail.com](mailto:cjevera@gmail.com)

Palembang, 27 Februari 2024

Nomor : 057/JVR/II/2024

Lamp : -

Perihal : Pelaksanaan Kerja Praktik

Kepada :

**Yth. Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data**

Di –

Palembang

Berdasarkan Surat Pengantar No. 31/UMDP/II/M/2024 yang dikeluarkan oleh Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang tentang Pelaksanaan Kerja Praktik ke pada perusahaan kami CV. Jevera, dengan data Mahasiswa dan Mahasiswi sebagai berikut :

1. Nama : Vincent  
NPM : 2125250004  
Program Studi : Informatika (S1)
2. Nama : Rafael Lois Widayakusuma  
NPM : 2125250092  
Program Studi : Informatika (S1)

Bahwa Mahasiswa dan Mahasiswi tersebut dinyatakan diterima untuk melakukan Perlaksanaan Kerja Praktik di perusahaan CV. Jevera.

Demikian surat ini atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Hormat Kami,

**CV. JEVERA**



**Jefri Nofrianto**  
Manager Operasional

## Surat Selesai KP dari Perusahaan



**CV. JEVERA**

Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang, gmail [cjevera@gmail.com](mailto:cjevera@gmail.com)

### SURAT KETERANGAN

Nomor : 03-JVR/06/2024

Lampiran : 1 Lampiran

Perihal : Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik

Kepada Yth.

Dekan Ilmu Komputer dan Rekayasa

Universitas Multi Data Palembang

Bapak Dr. Wijang Widhiarso, M.Kom.

Di

Palembang

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan tugas Kerja Praktik meliputi survey/pengambilan data dalam lingkungan Perusahaan/Instansi kami yaitu **CV. Jevera** sejak tanggal 27 Februari 2024 s/d 11 Mei 2024. Adapun nama mahasiswa yang bersangkutan:

No	Nama	NPM	Program Studi
1.	Vincent	2125250004	Informatika
2.	Rafael Lois Widyakusuma	2125250092	Informatika

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat Kami

**CV.Jevera**



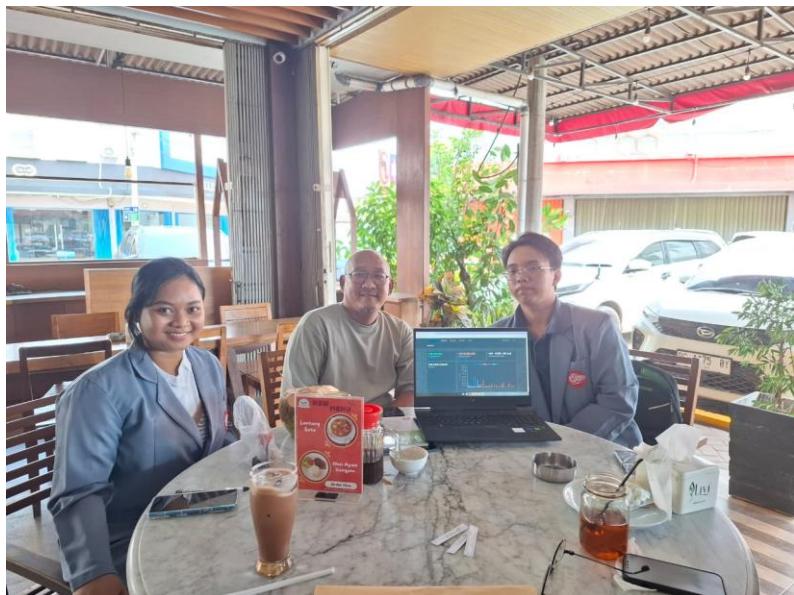
**Jefri Nofrianto**

Manager Operasional

### **Foto Ruangan Kerja Praktik**



## Foto dengan Penyelia



**Kerangka Acuan Kerja Praktik**

**JUDUL:**

**APLIKASI PENCATATAN ARUS UANG KAS BERBASIS WEBSITE  
PADA CV JEVERA**

**oleh:**

<b>Vincent</b>	<b>2125250004</b>
<b>Rafael Lois Widyakusuma</b>	<b>2125250092</b>



**Program Studi Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  
Universitas Multi Data Palembang  
2024**

## **1. Pelaksanaan Kerja Praktik**

Berdasarkan Surat Keterangan No 057/JVR/II/2024. yang dikeluarkan oleh CV Jevera pada tanggal 27 Februari 2024, mahasiswa program studi Informatika Universitas Multi Data Palembang yang bernama Vincent dengan NPM 2125250004 dan Rafael Lois Widyakusuma dengan NPM 2125250092 dinyatakan diterima melakukan kerja praktik di CV Jevera.

### **1.1 Tempat, Waktu, dan Topik Kerja Praktik**

Nama : CV Jevera  
Alamat : Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
Waktu Pelaksanaan : 24 Februari 2024 - selesai  
Hari Kerja : Senin – Jumat  
Waktu Kerja : 09.00 WIB – 17.00 WIB  
Topik : Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Web

### **1.2 Penyelia Kerja Praktik**

Nama : David Kurniawan  
Jabatan : Direktur CV. Jevera  
E-mail : cvjevera@gmail.com  
Telepon : 081368713385

### **1.3 Pelaksana Kerja Praktik**

Nama : Vincent  
NPM : 2125250004  
Program Studi : Informatika  
E-mail : vincent.cent@mhs.mdp.ac.id  
Telepon : 085155429689  
Nama : Rafael Lois Widyakusuma  
NPM : 2125250092  
Program Studi : Informatika

E-mail : rafaelois17@mhs.mdp.ac.id  
Telepon : 085832604677

#### **1.4 Pembimbing Kerja Praktik**

Nama : Nur Rachmat, M.Kom  
Jabatan : Dosen Program Studi Informatika  
E-mail : nur.rachmat@mdp.ac.id  
Telepon : 081377976824

#### **2. Profil Singkat Tempat Kerja Praktik**

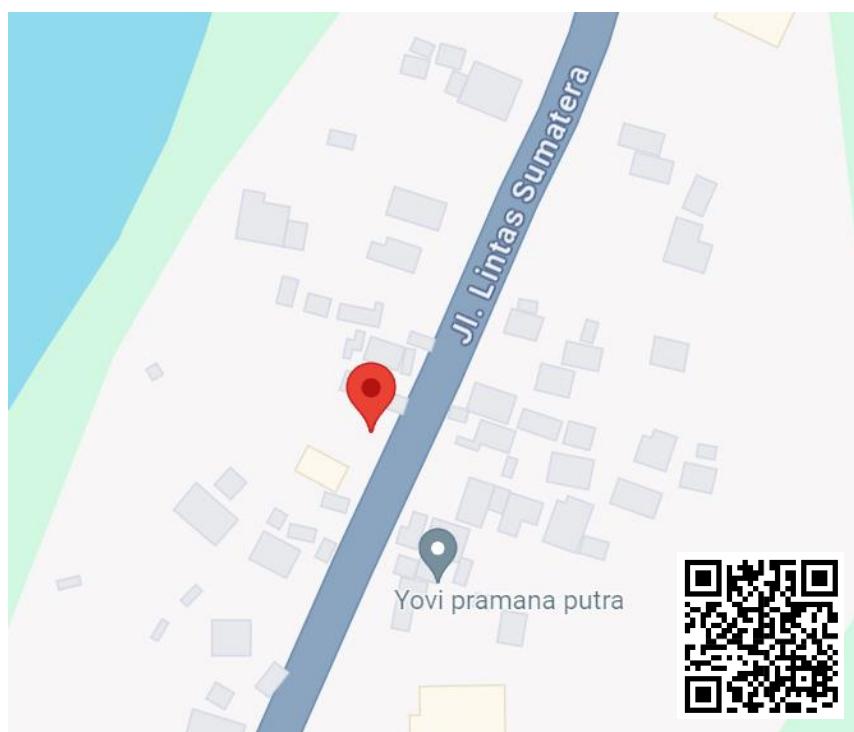
CV Jevera adalah Perusahaan yang bergerak di bidang Perdagangan Umum dan Jasa, terutama dalam ekspedisi tambang batubara. Usaha awal yang dibangun adalah perusahaan getah karet yang mengalami transformasi menjadi perusahaan ekspedisi batubara. Sampai saat ini tercatat rute pengambilan dan pengiriman barang dari perusahaan tambang di PT MME (Menambang Muara Enim), PT MIP (Mustika Indah Permai), PT BT (Bukit Tunjuk), dan *stock pile* di 107, 36, Port. Ada 21 truk yang beroperasi, ada 32 sopir dan 4 orang kantor. Semua aset terjaga karena perusahaan menyediakan biaya untuk perawatan truk. Serta perusahaan menyiapkan stok barang untuk kebutuhan *spare part* truk jika ada yang rusak guna untuk *maintenance* aset.

Perusahaan ini didirikan oleh Bapak David Kurniawan bersama rekannya. Jevera memiliki arti kehidupan dan merepresentasikan nama anak dari pendiri CV Jevera. Perusahaan berdiri pada tanggal 7 Maret 2016 di Kota Palembang dengan NIB Nomor 1105220046389 dan SIUP Nomor 511.3/SIUP/1215/BPM-PTSP/2016. Perusahaan berpusat di Kota Palembang di Jalan Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang. Dan ada kantor cabang yang merupakan lapangan perusahaan yang berada di Kota Lahat di Jalan Gedung Agung, Kecamatan Merapi Timur, Kabupaten Lahat yang menjadi lokasi kerja praktik. Berikut denah lokasi kantor pusat CV Jevera diperlihatkan pada Gambar 1 yang dapat diakses melalui link <https://maps.app.goo.gl/92D3HK6P3HwuenSq6>.



**Gambar 1. Denah Lokasi Kantor Pusat CV Jevera Palembang**

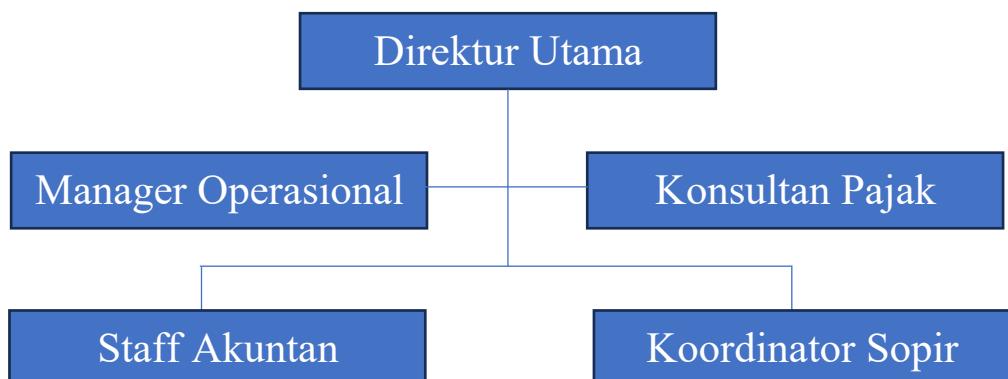
Berikut denah lokasi kantor cabang CV Jevera diperlihatkan pada Gambar 2 yang dapat diakses melalui link <https://maps.app.goo.gl/W4XccfZnEfmMPP5S7>.



**Gambar 2. Denah Lokasi Kerja Praktik CV Jevera**

CV Jevera mempunyai visi yakni menjadi perusahaan ekspedisi batubara terdepan yang dikenal secara internasional dan dipercaya untuk memberikan solusi logistik terbaik, dan berkomitmen pada keberlanjutan lingkungan. Dalam menjalankan aktivitasnya, adapun misi dari CV Jevera yakni, menyediakan layanan ekspedisi batubara yang unggul dan terpercaya, meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui pelatihan bagi karyawan, memperkuat hubungan kemitraan dengan vendor dan mitra bisnis, menjaga kualitas dan keamanan produk.

Adapun struktur dengan tim pemimpin dan anggota berperan penting dalam mengelola dan menjalankan kerangka operasional CV Jevera. Setiap individu bertanggung jawab dalam mengarahkan dan mengawasi berbagai aspek kegiatan perusahaan, memberikan kontribusi yang signifikan terhadap kesuksesan dan pertumbuhan CV Jevera. Berikut adalah gambaran singkat tentang keahlian dan kontribusi unik masing-masing anggota tim CV Jevera.



**Gambar 3. Struktur Organisasi CV Jevera**

### 3. Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya zaman, teknologi semakin menjadi aspek krusial dalam mendukung efisiensi dan inovasi dalam berbagai sektor industri. Pertumbuhan pesat perusahaan ini ditandai dengan banyaknya perubahan yang signifikan dalam volume transaksi dan kompleksitas keuangan yang perlu dikelola. Dengan demikian, teknologi menjadi kunci untuk mempermudah berjalannya suatu perusahaan agar semakin efisien.

Perusahaan tentunya memiliki arus uang masuk dan uang keluar. CV Jevera yang bergerak di bidang ekspedisi batubara kini semakin mengalami pertumbuhan sehingga perusahaan mulai merasakan ketidakmampuan dalam mengakomodasi kebutuhan yang semakin kompleks pengerjaannya dengan cara manual. Sehingga perusahaan membutuhkan solusi untuk kendala yang mereka alami dalam pengelolaan keuangan. Perhitungan, pendataan, dan pencatatan dilakukan dengan cara manual hanya menggunakan excel. Penggunaan excel tidak memberikan kenyamanan untuk staf admin karena kurang efisien dan rentan akan terjadi kesalahan.

Dalam hal ini, aspek finansial yang melibatkan biaya pengiriman, penanganan, penyimpanan, perhitungan kas dan berbagai komponen lainnya semakin rumit dikelola. Serta adanya keterbatasan dalam menyediakan informasi real-time dan dalam menciptakan laporan yang kompleks guna untuk membuat buku besar.

Berdasarkan masalah diatas, penulis ingin membuat aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan fleksibilitas dalam mengelola data keuangan, merespon dinamika bisnis dengan cepat, meningkatkan alur kerja perusahaan, mengurangi redundansi data, dan memberikan aksesibilitas data yang real-time. Serta memudahkan staf admin dalam memudahkan perubahan-perubahan dalam kebijakan tarif, biaya operasional, dan variabel bisnis lainnya tanpa mengharuskan upaya manual yang berlebihan.

## **4. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik**

### **4.1 Tujuan**

Tujuan melakukan kerja praktik adalah untuk membuat aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website yang akan digunakan oleh CV Jevera:

3. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama studi di dunia nyata dan mengembangkan keterampilan praktis yang relevan dengan bidang studi, seperti keterampilan kerja tim, komunikasi, pemecahan masalah,

dan keterampilan khusus dalam pembuatan Aplikasi Pencatatan Arus Kas Berbasis Website pada CV Jevera.

4. Memberikan wawasan langsung tentang dunia kerja seperti budaya perusahaan, tata nilai, dan norma-norma yang berlaku di industri tertentu.

#### **4.2 Manfaat**

Berikut adalah beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari pelaksanaan kerja praktik:

5. Mempermudah perusahaan dalam melakukan pendataan pemasukan, pengeluaran serta adjektiva.
6. Mengelola, dan mencatat *delivery order*.
7. Mengurangi resiko kesalahan dalam pemasukan dan pengurangan data.
8. Menyediakan buku besar.

### **5. Ruang Lingkup Kerja Praktik**

Sehubungan dengan masalah yang ada, maka penulis membuat aplikasi pencatatan arus uang kas berbasis website agar memudahkan admin dalam mengelola keuangan. Ruang lingkup program aplikasi ini meliputi:

10. Aplikasi dibuat berbasis web.
11. Aplikasi dibuat menggunakan *framework PHP* yaitu *Laravel*.
12. Aplikasi dapat melakukan pemasukan dan pengeluaran kas.
13. Aplikasi berisi data-data yang diperlukan dalam pencatatannya seperti data akun, data kontak, data mobil, dan data rute.
14. Aplikasi berisi pencatatan arus uang kas berupa transaksi pemasukan dan pengeluaran, adjektiva serta *delivery order*.
15. Aplikasi dapat menambah, menghapus, mengubah, menampilkan data pada akun, kontak, mobil, rute, pengeluaran, pemasukan, adjektiva dan *delivery order*.
16. Aplikasi dapat mencetak *journal voucher* untuk transaksi pada data pemasukan dan pengeluaran.
17. Aplikasi dapat mencetak laporan berupa PDF dan Excel.

18. Staf admin dapat melakukan proses *input, update, delete* data pada akun, kontak, mobil, rute, pengeluaran, pemasukan, delivery order.

## 6. Metodologi Pengembangan Aplikasi

Dalam pembuatan aplikasi pada kerja praktik ini, penulis menggunakan metode *iterative*. Metode *iterative* adalah metode yang setiap tahapan atau fase pengembangannya dilaksanakan secara berulang-ulang hingga mencapai hasil yang diinginkan. Metode ini memungkinkan revisi dan penyesuaian di setiap tahap menghasilkan aplikasi yang fleksibel dan adaptif terhadap perubahan kebutuhan.

Adapun beberapa tahapan di dalam metode *iterative* sebagai berikut:

### 1. Tahap Perencanaan Sistem

Tahap ini merupakan awal dari pengembangan aplikasi, tujuannya untuk merencanakan keseluruhan proyek dengan matang. Dengan cara identifikasi kebutuhan perusahaan dan tujuan aplikasi dengan cara memahami apa yang perusahaan inginkan dan apa saja fitur yang mereka butuhkan. Kemudian menentukan ruang lingkup dan batasan proyek, serta membuat rencana jadwal pengembangan.

### 2. Tahap Analisis Sistem

Pada tahap ini berfokus pada pemahaman tentang kebutuhan dan masalah yang dihadapi perusahaan. Dengan cara mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan perusahaan menggunakan teknik pengumpulan data seperti survei, wawancara dan observasi. Hal yang diperlukan lagi yaitu mengidentifikasi proses bisnis yang terlibat, dan membuat dokumen analisis kebutuhan.

### 3. Tahap Perancangan Sistem

Tahap ini dilakukan dengan merancang struktur dan arsitektur aplikasi berdasarkan pemahaman dari tahap analisis. Hal yang dilakukan di tahap ini, merancang *interface*, menentukan arsitektur sistem, atau platform yang akan digunakan untuk membangun aplikasi. Membuat model desain

sistem, yaitu membuat diagram dan prototipe untuk membuat *flow* kerjanya aplikasi.

#### 4. Tahap Pembuatan Sistem

Pada tahap ini mengimplementasi model dari desain yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Dengan cara menerapkan dan menulis kode program untuk membangun aplikasi, menjalankan tes untuk memastikan setiap bagian kode program bekerja dengan benar.

#### 5. Tahap Implementasi Sistem

Pada tahap ini membawa aplikasi ke lingkungan produksi dan menyediakan akses untuk perusahaan gunakan. Melakukan pengujian, memberikan pelatihan kepada staff admin tentang cara menggunakan aplikasi, kemudian meluncurkan aplikasi.

#### 6. Tahap Pemeliharaan Sistem

Untuk tahap ini berfokus pada perbaikan *bug*, pembaruan, dan perbaikan kesalahan yang mungkin muncul setelah aplikasi beroperasi. Dengan memperhatikan masukan dan saran dari perusahaan untuk meningkatkan aplikasi, memperbaiki *bug* dan menambah fitur baru, serta membantu staff admin yang mengalami masalah dengan aplikasi. Selanjutnya memelihara sistem untuk menjamin kelancaran sistem yang telah dioperasikan.

### 7. Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan kerja praktik ini dirancang untuk berlangsung dalam kurun waktu 10 minggu dengan total waktu kerja mencapai 250 jam. Rincian kegiatan kerja praktik akan dijabarkan secara menyeluruh sebagai berikut:

No	Waktu	Kegiatan
1.	Minggu ke-1	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Pengenalan lingkungan tempat kerja praktik</li><li>b. Wawancara dan observasi dengan penyelia mengenai sistem yang digunakan</li><li>c. Analisis masalah yang ada pada perusahaan</li></ul>

2.	Minggu ke-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Berdiskusi dengan penyelia mengenai kebutuhan perusahaan terkait yang akan dibuat</li> <li>b. Berdiskusi alur kerja sistem yang telah perusahaan gunakan</li> <li>c. Mengumpulkan data yang dibutuhkan</li> <li>d. Menyusun alur sederhana dari sistem yang akan dibuat</li> </ul>
3.	Minggu ke-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Merancang ERD alur kerja aplikasi</li> <li>b. Mendesain logo baru untuk perusahaan sesuai dengan kebutuhan penyelia</li> </ul>
4.	Minggu ke-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Merancang database sesuai dengan sistem dari perusahaan</li> <li>b. Merancang tampilan aplikasi dan mendiskusikannya dengan penyelia</li> </ul>
5.	Minggu ke-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mengimplementasikan rancangan ke dalam kode program</li> <li>b. Melakukan perbaikan pada kode yang <i>error</i></li> </ul>
6.	Minggu ke-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Melanjutkan mengimplementasikan rancangan dalam pengkodean dan memperbaiki <i>error</i></li> <li>b. Menambahkan <i>finishing</i> data master dan membuat pengeluaran hasil <i>journal voucher</i></li> </ul>
7.	Minggu ke-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Melanjutkan pengkodean aplikasi</li> <li>b. Melakukan pengujian pada aplikasi</li> <li>c. Melakukan perbaikan <i>error</i></li> </ul>
8.	Minggu ke-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Menyelesaikan pembuatan aplikasi</li> <li>b. Melakukan revisi fitur-fitur yang dianggap kurang sesuai dengan kebutuhan</li> <li>c. Melakukan pengujian pada aplikasi yang telah selesai dibuat</li> <li>d. Melakukan perbaikan <i>error</i></li> </ul>

9.	Minggu ke-9	a. Menyelesaikan revisi dari kesalahan program
10.	Minggu ke-10	a. Menyelesaikan revisi aplikasi dan laporan akhir kerja praktik b. Melakukan <i>hosting</i> serta pelatihan

Yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi  
dari Kerangka Acuan Kerja Praktik

Palembang, 27 Februari 2024

Pelaksana Kerja Praktik



Vincent

NPM 2125250004



Rafael Lois Widyakusuma

NPM 2125250092

Menyetujui,

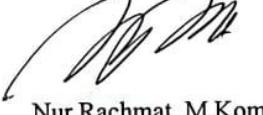
Penyelia



David Kurniawan

Direktur CV Jevera

Pembimbing



Nur Rachmat, M.Kom

NIK 141100

Mengetahui,  
Kaprodi Informatika



Derry Alamsyah, S.Si, M.Kom, M.Pd

NIK 111069

## Log Harian Vincent 2125250004

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-1</b>
--	--	--

NPM 2125250004  
Nama Vincent  
Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
Penyelia David Kurniawan  
Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

URAJAN KEGIATAN				
No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
1.	Senin, 19-02-2024	12:00-16:00	4	Kunjungan ke Tempat penyedia KP, Melakukan Wawancara atas kebutuhan yang diperlukan oleh pihak Penyedia KP, Mengumpulkan data yang cukup untuk melakukan kerja praktik.
2.	Selasa, 20-02-2024	15:00-19:00	4	Menyusun Rangkaian kegiatan yang akan dilakukan dalam pengembangan Proyek Kerja Praktik menggunakan <i>Framework Laravel</i> , dan <i>Postgres SQL</i> .
3.	Rabu, 21-02-2024	12:00-16:00	4	Mematangkan Fitur yang akan dibuat dalam pengembangan aplikasi Web Laravel.
4.	Kamis, 22-02-2024	12:00-16:00	4	Menyusun ERD untuk persiapan Database Postgres SQL.
5.	Jumat, 23-02-2024	11:00-13:00	2	Menyusun ERD untuk persiapan Database Postgres SQL.
6.	Sabtu, 24-02-2024	00:00	0	Libur Kantor
Total Waktu KP (jam)			18	

Palembang, 23-02-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Dosen Pembimbing,

Vincent

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-2
---	--	---

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

URAIAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
7.	Senin, 26-02-2024	12:00-16:00	4	Berdiskusi bersama penyelia mengenai fitur yang akan dibuat serta penjelasan alur penggunaan web (Workflow)
8.	Selasa, 27-02-2024	15:00-19:00	4	Morevisi ERD yang telah dibahas bersama Penyelia, Karena terjadi kesalahan dalam Relasi Database.
9.	Rabu, 28-02-2024	12:00-16:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
10.	Kamis, 29-02-2024	12:00-16:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
11.	Jumat, 01-03-2024	11:00-13:00	2	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
12.	Sabtu, 02-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>				18

Palembang, 01-03-2024

————— Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,



Vincent



David Kurniawan



Nur Rachmat, M.Kom

	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-3</b>
---	--	--

NPM 2125250004  
 Nama Vincent  
 Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
 Penyelia David Kurniawan  
 Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
13.	Senin, 04-03-2024	12:00-16:00	4	Melakukan Instalasi Framework <i>Laravel</i> , dan mengatur konfigurasi <i>env</i> yang digunakan dalam program Web yang akan dibuat.
14.	Selasa, 05-03-2024	15:00-19:00	4	Menginstalasi Postgres SQL untuk Program <i>Laravel</i> menggunakan PgAdmin4
15.	Rabu, 06-03-2024	12:00-16:00	4	Menyiapkan Migration untuk seluruh Tabel yang digunakan dalam database, serta menyiapkan nama kolom yang tepat agar mudah dibaca jika terjadi masalah dalam Database.
16.	Kamus, 07-03-2024	12:00-16:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
17.	Jumat, 08-03-2024	11:00-13:00	2	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
18.	Sabtu, 09-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
Total Waktu KP (jam)			18	

Palembang, 08-03-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,



Vincent



David Kurniawan

Penyelia,



Nur Rachmat, M.Kom

 <p><b>UNIVERSITAS MDP</b></p>	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK</b> <b>MINGGU KE-4</b>
---	--	--

NPM 2125250004  
 Nama Vincent  
 Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
 Penyelia David Kurniawan  
 Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

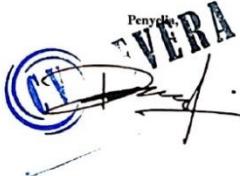
No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
19.	Senin, 11-03- 2024	12:00- 16:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
20.	Selasa, 12-03- 2024	15:00- 19:00	4	Menyiapkan models pada <i>Framework Laravel</i> untuk koneksi entitas pada Database yang digunakan
21.	Rabu, 13-03- 2024	12:00- 16:00	4	Izin Kantor karena deadline validasi tanda tangan Kaprodi, dan Dosen Pembimbing serta Pengumpulan Kerangka Acuan Kerja Praktik.
22.	Kamis, 14-03- 2024	12:00- 16:00	4	Menyiapkan Front-end aplikasi mulai dari Halaman Login, Dashboard, Data Master, Pencatatan, Pelaporan.
23.	Jumat, 15-03- 2024	11:00- 13:00	2	Mengembangkan Tampilan Login, Dashboard, dan Data Master.
24.	Sabtu, 16-03- 2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 15-03-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,



Vincent



David Kurniawan

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,



Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-5</b>
--	--	--

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

URAIAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
25.	Senin, 18-03-2024	12.00-16.00	4	Mengembangkan Tampilan Login, Dashboard, dan Data Master.
26.	Selasa, 19-03-2024	15.00-19.00	4	Mengembangkan Tampilan Pencatatan, dan Pelaporan.
27.	Rabu, 20-03-2024	12.00-16.00	4	Berdiskusi Bersama Penyelia mengenai Tampilan yang telah dibuat.
28.	Kamis, 21-03-2024	12.00-16.00	4	Revisi Warna aplikasi yang terlalu mencolok, Lebih menggunakan Warna yang lebih <i>Warm</i> di mata.
29.	Jumat, 22-03-2024	11.00-13.00	2	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master.
30.	Sabtu, 23-03-2024	00.00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 22-03-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Vincent

David Kurniawan

Penyelia

Nur Rachmat, M.Kom

Dosen Pembimbing,

 <b>UNIVERSITAS MDP</b>	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-6</b>
---	--	--

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
31.	Senin, 25-03-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Akun. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Akun.
32.	Selasa, 26-03-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Kontak. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Akun.
33.	Rabu, 27-03-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Mobil. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Kontak.
34.	Kamis, 28-03-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Rute. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Akun.
35.	Jumat, 29-03-2024	11:00-13:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
36.	Sabtu, 30-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>		<b>18</b>		

Palembang, 29-03-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,



Vincent



Penyelia



Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-7</b>
---	--	--

NPM 2125250004  
 Nama Vincent  
 Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
 Penyelia David Kurniawan  
 Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

#### URAIAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
37.	Senin, 01-04-2024	12.00-16.00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Akun dengan menggunakan library Data Table
38.	Selasa, 02-04-2024	15.00-19.00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun, Diawali dengan pembuatan Form CREATE untuk menambahkan Akun yang digunakan dalam transaksi
39.	Rabu, 03-04-2024	12.00-16.00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun, CREATE Form telah berhasil dibuat lalu mengintegrasikan dengan DataAkunController untuk melakukan penyimpanan Data Akun yang telah diinput oleh User
40.	Kamis, 04-04-2024	12.00-16.00	4	Memperbaiki Bug dimana Data Akun tidak tersimpan dengan benar, Error <i>StoreRequest</i>
41.	Jumat, 05-04-2024	11.00-13.00	2	Menyelesaikan CREATE Form yang untuk menyimpan Data Akun pada Database melalui DataAkunController.
42.	Sabtu, 06-04-2024	00.00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 05-04-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,



Vincent



David Kurniawan

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,



Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-8</b>
--	--	--

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
43.	Senin, 08-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun pada UPDATE Data Akun.
44.	Selasa, 09-04-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun pada DELETE Data Akun.
45.	Rabu, 10-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Kontak dengan menggunakan library Data Table
46.	Kamis, 11-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Kontak CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DataKontakController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Kontak pada Database
47.	Jumat, 12-04-2024	11:00-13:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
48.	Sabtu, 13-04-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 12-04-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Vincent



David Kurniawan

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Nur Rachmat, M.Kom

	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-9</b>
---	--	--

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
49.	Senin, 15-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Mobil dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Data Master Mobil CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DataMobilController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Mobil pada Database serta penyimpanan gambar pada storage project.
50.	Selasa, 16-04-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Rute dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Data Master Kontak CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DataRuteController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Rute pada Database
51.	Rabu, 17-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Pengeluaran dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Pengeluaran CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan PengeluaranController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Pengeluaran pada Database
52.	Kamis, 18-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Pemasukan dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Pemasukan CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan PemasukanController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Pengeluaran pada Database
53.	Jumat, 19-04-2024	11:00-13:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
54.	Sabtu, 20-04-2024	00:00	0	Libur Kantor
Total Waktu KP (jam)			18	

Palembang, 19-04-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,



Vincent

  
**UNIVERSITAS MDP**

Mengetahui,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,



David Kurniawan

 <p><b>UNIVERSITAS MDP</b></p>	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK</b> <b>MINGGU KE-10</b>
---	--	---

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
55.	Senin, 22-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Delivery Order dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Pemasukan CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DeliveryOrderController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Delivery Order pada Database
56.	Selasa, 23-04-2024	15:00-19:00	4	Perbaikan Fitur Delivery Order dimana penginputan data formnya tidak sesuai dengan keinginan Penyelia
57.	Rabu, 24-04-2024	12:00-16:00	4	Optimisasi Fitur Delivery Order, Memperbaiki tampilan datatable Index karena kesulitan menanggani data yang terlalu banyak
58.	Kamis, 25-04-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Adjetiva dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Adjetiva CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan AdjetivaController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Adjetiva pada Database
59.	Jumat, 26-04-2024	11:00-13:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
60.	Sabtu, 27-04-2024	00:00	0	Libur Kantor, Bimbingan Laporan Kerja Praktik
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 26-04-2024

Mengetahui,

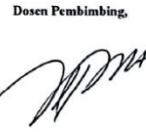
Mahasiswa Pelaksana KP,



Vincent



David Kurniawan



Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-11</b>
--	--	---

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

URAIAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
61.	Senin, 29-04-2024	12:00-16:00	4	Melakukan uji Coba semua fitur kepada penyelia
62.	Selasa, 30-04-2024	15:00-19:00	4	Perbaikan Bug pada Nomor_Refersensi pada Pencatatan Pengeluaran, membuat fitur dimana Nomor_Refersensi digenerate secara otomatis
63.	Rabu, 01-05-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan Tampilan Dashboard, menampilkan Jumlah Transaksi Pengeluaran, pemasukan harian serta menggunakan <i>library chartjs</i> untuk menampilkan <i>chart transaksi</i> .
64.	Kamis, 02-05-2024	12:00-16:00	4	Persiapan <i>deploy</i> Hosting Niagahoster
65.	Jumat, 03-05-2024	11:00-13:00	2	Migrasi PostgresSQL ke MySql Server milik Niagahoster, setting Git Automatic Deploy di Hpanel.
66.	Sabtu, 04-05-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 03-05-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,

Vincent

Mengetahui,

Penyelia,



David Kurniawan

Dosen Pembimbing,

Nur Rachmat, M.Kom

 <b>UNIVERSITAS MDP</b>	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK</b> <b>MINGGU KE-12</b>
---	--	---

**NPM** 2125250004  
**Nama** Vincent  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
67.	Senin, 06-05-2024	12:00-16:00	4	Mempertimbangkan untuk membuat export dokumen berupa PDF, dan Excel pada Segmentasi Pencatatan.
68.	Selasa, 07-05-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan fitur export dokumen berupa PDF pada Pencatatatan DeliveryOrder
69.	Rabu, 08-05-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan fitur export dokumen berupa PDF pada Pencatatatan DeliveryOrder
70.	Kamis, 09-05-2024	12:00-16:00	4	Mengembangkan fitur filter pada export document PDF pada Pencatatan DeliverOrder berupa Rentang Tanggal, Format Cetakan, Penampilan berdasarkan Nomor Lambung, Rute, dan Pemilik Mobil
71.	Jumat, 10-05-2024	11:00-13:00	2	Mengembangkan fitur filter pada export document PDF pada Pencatatan DeliverOrder berupa Rentang Tanggal, Format Cetakan, Penampilan berdasarkan Nomor Lambung, Rute, dan Pemilik Mobil
72.	Sabtu, 11-05-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 10-05-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,



Vincent



David Kurniawan

Dosen Pembimbing,



Nur Rachmat, M.Kom

## Log Harian Rafael Lois Widyakusuma 2125250092

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-1		
NPM Nama Lokasi KP Penyelia Dosen Pembimbing	2125250092 Rafael Lois Widyakusuma Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang David Kurniawan Nur Rachmat, M.Kom			
URAIAN KEGIATAN				
No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
1.	Senin, 19-02- 2024	16:00- 20:00	4	Kunjungan ke Tempat penyedia KP, Melakukan Wawancara atas kebutuhan yang diperlukan oleh pihak Penyedia KP, Mengumpulkan data yang cukup untuk melakukan kerja praktik.
2.	Selasa, 20-02- 2024	15:00- 19:00	4	Menyusun Rangkaian kegiatan yang akan dilakukan dalam pengembangan Proyek Kerja Praktik menggunakan <i>Framework Laravel</i> , dan <i>Postgres SQL</i> .
3.	Rabu, 21-02- 2024	16:00- 20:00	4	Mematangkan Fitur yang akan dibuat dalam pengembangan aplikasi Web Laravel.
4.	Kamis, 22-02- 2024	16:00- 20:00	4	Menyusun ERD untuk persiapan Database Postgres SQL.
5.	Jumat, 23-02- 2024	16:00- 18:00	2	Menyusun ERD untuk persiapan Database Postgres SQL.
6.	Sabtu, 24-02- 2024	00:00	0	Libur Kantor
Total Waktu KP (jam)			18	

Palembang, 23-02-2024  
Mengetahui,  
Mahasiswa Pelaksana KP, \_\_\_\_\_  
Penyelia, \_\_\_\_\_  
Dosen Pembimbing, \_\_\_\_\_

Rafael Lois Widyakusuma  
David Kurniawan  
Nur Rachmat, M.Kom

Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  
Universitas Multi Data Palembang

 <b>UNIVERSITAS</b> <b>MDP</b>	<b>Fakultas</b> <b>Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi</b> <b>Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN</b> <b>KERJA PRAKTIK</b> <b>MINGGU KE-2</b>
---	--	--

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
7.	Senin, 26-02-2024	16:00-20:00	4	Berdiskusi bersama penyelia mengenai fitur yang akan dibuat serta penjelasan alur penggunaan web (Workflow)
8.	Selasa, 27-02-2024	15:00-19:00	4	Merevisi ERD yang telah dibahas bersama Penyelia, Karena terjadi kesalahan dalam Relasi Database.
9.	Rabu, 28-02-2024	16:00-20:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
10.	Kamis, 29-02-2024	16:00-20:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
11.	Jumat, 01-03-2024	16:00-18:00	2	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
12.	Sabtu, 02-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 01-03-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

 <b>UNIVERSITAS</b> <b>MDP</b>	<b>Fakultas</b> <b>Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi</b> <b>Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN</b> <b>KERJA PRAKTIK</b> <b>MINGGU KE-3</b>
---	--	--

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
13.	Senin, 04-03-2024	16:00-20:00	4	Melakukan Instalasi <i>Framework Laravel</i> , dan mengatur konfigurasi <i>env</i> yang digunakan dalam program Web yang akan dibuat.
14.	Selasa, 05-03-2024	15:00-19:00	4	Menginstalasi Postgres SQL untuk Program <i>Laravel</i> menggunakan PgAdmin4
15.	Rabu, 06-03-2024	16:00-20:00	4	Menyiapkan Migration untuk seluruh Tabel yang digunakan dalam database, serta menyiapkan nama kolom yang tepat agar mudah dibaca jika terjadi masalah dalam Database.
16.	Kamis, 07-03-2024	16:00-20:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
17.	Jumat, 08-03-2024	16:00-18:00	2	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
18.	Sabtu, 09-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>		<b>18</b>		

Palembang, 08-03-2024

Mengetahui,

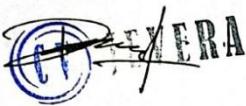
Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing.



Rafael Lois Widyakusuma



David Kurniawan



Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-4</b>
---	--	--

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
19.	Senin, 11-03-2024	16:00-20:00	4	Menyusun Laporan Kerangka Acuan Kerja Praktik
20.	Selasa, 12-03-2024	15:00-19:00	4	Menyiapkan models pada <i>Framework Laravel</i> untuk konksi entitas pada Database yang digunakan
21.	Rabu, 13-03-2024	16:00-20:00	4	Izin Kantor karena deadline validasi tanda tangan Kaprodi, dan Dosen Pembimbing serta Pengumpulan Kerangka Acuan Kerja Praktik.
22.	Kamis, 14-03-2024	16:00-20:00	4	Menyiapkan Front-end aplikasi mulai dari Halaman Login, Dashboard, Data Master, Pencatatan, Pelaporan.
23.	Jumat, 15-03-2024	16:00-18:00	2	Mengembangkan Tampilan Login, Dashboard, dan Data Master.
24.	Sabtu, 16-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>		<b>18</b>		

Palembang, 15-03-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-5
---	--	---

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

URAIAN KEGIATAN				
No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
25.	Senin, 18-03-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Login, Dashboard, dan Data Master.
26.	Selasa, 19-03-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan Tampilan Pencatatan, dan Pelaporan.
27.	Rabu, 20-03-2024	16:00-20:00	4	Berdiskusi Bersama Penyelia mengenai Tampilan yang telah dibuat.
28.	Kamis, 21-03-2024	16:00-20:00	4	Revisi Warna aplikasi yang terlalu mencolok, Lebih menggunakan Warna yang lebih Warm di mata.
29.	Jumat, 22-03-2024	16:00-18:00	2	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master.
30.	Sabtu, 23-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 22-03-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-6
--	--	---

NPM 2125250092  
 Nama Rafael Lois Widyakusuma  
 Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
 Penyelia David Kurniawan  
 Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

URAJAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
31.	Senin, 25-03-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Akun. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Akun.
32.	Selasa, 26-03-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Kontak. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Akun.
33.	Rabu, 27-03-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Mobil. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Kontak.
34.	Kamis, 28-03-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Fitur pada Halaman Data Master -> Rute. Menyiapkan Controller Akun, dan <i>StoreRequest</i> untuk Sistemasi CRUD Akun.
35.	Jumat, 29-03-2024	16:00-18:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
36.	Sabtu, 30-03-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 29-03-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-7
---	--	---

NPM 2125250092  
 Nama Rafael Lois Widyakusuma  
 Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
 Penyelia David Kurniawan  
 Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

URAIAN KEGIATAN				
No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
37.	Senin, 01-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Akun dengan menggunakan library Data Table
38.	Selasa, 02-04-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun, Diawali dengan pembuatan Form CREATE untuk menambahkan Akun yang digunakan dalam transaksi
39.	Rabu, 03-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun, CREATE Form telah berhasil dibuat lalu mengintegrasikan dengan DataAkunController untuk melakukan penyimpanan Data Akun yang telah diinput oleh User
40.	Kamis, 04-04-2024	16:00-20:00	4	Memperbaiki Bug dimana Data Akun tidak tersimpan dengan benar, Error StoreRequest
41.	Jumat, 05-04-2024	16:00-18:00	2	Menyempurnakan CREATE Form yang untuk menyimpan Data Akun pada Database melalui DataAkunController.
42.	Sabtu, 06-04-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 05-04-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,





Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

 <p><b>UNIVERSITAS MDP</b></p>	<p><b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa</b></p> <p><b>Program Studi Informatika</b></p>	<p><b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-8</b></p>
---	---	---

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
43.	Senin, 08-04-2024	16:00- 20:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun pada UPDATE Data Akun. Dan Menyusun Laporan Akhir Bab 1 dan Bab 2
44.	Selasa, 09-04-2024	15:00- 19:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Akun pada DELETE Data Akun. Dan Menyusun Laporan Akhir Bab 1 dan Bab 2
45.	Rabu, 10-04-2024	16:00- 20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Kontak dengan menggunakan library Data Table
46.	Kamis, 11-04-2024	16:00- 20:00	4	Mengembangkan CRUD Sistem untuk Data Master Kontak CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DataKontakController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Kontak pada Database
47.	Jumat, 12-04-2024	16:00- 18:00	2	Penyelesaian Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
48.	Sabtu, 13-04-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			18	

Palembang, 12-04-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,

Mengetahui,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

REVERA

Nur Rachmat, M.Kom

 <b>UNIVERSITAS MDP</b>	<b>Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa</b> <b>Program Studi Informatika</b>	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-9</b>
---	--	--

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

**URAIAN KEGIATAN**

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
49.	Senin, 15-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Mobil dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Data Master Mobil CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DataMobilController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Mobil pada Database serta penyimpanan gambar pada storage project.
50.	Selasa, 16-04-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Data Master Rute dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Data Master Kontak CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan DataRuteController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Rute pada Database
51.	Rabu, 17-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Pengeluaran dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Pengeluaran CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan PengeluaranController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Pengeluaran pada Database
52.	Kamis, 18-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Pemasukan dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Pemasukan CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada Index mengintegrasikan PemasukanController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Pengeluaran pada Database
53.	Jumat, 19-04-2024	16:00-18:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web. Dan Menyusun Laporan Akhir Bab 1 dan Bab 2
54.	Sabtu, 20-04-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 19-04-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-10
--	--	--

NPM 2125250092  
 Nama Rafael Lois Widyakusuma  
 Lokasi KP Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
 Penyelia David Kurniawan  
 Dosen Pembimbing Nur Rachmat, M.Kom

URAIAN KEGIATAN				
No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
55.	Senin, 22-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Delivery Order dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Pemasukan CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada index mengintegrasikan DeliveryOrderController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Delivery Order pada Database
56.	Selasa, 23-04-2024	15:00-19:00	4	Perbaikan Fitur Delivery Order dimana penginputan data formnya tidak sesuai dengan keinginan Penyelia. Dan merevisi Laporan Bab 1 dan Bab 2.
57.	Rabu, 24-04-2024	16:00-20:00	4	Optimisasi Fitur Delivery Order, Memperbaiki tampilan datatable Index karena kesulitan menanggani data yang terlalu banyak. Dan merevisi Laporan Bab 1 dan Bab 2. Dan merevisi Laporan Bab 1 dan Bab 2.
58.	Kamis, 25-04-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Index pada Pencatatan Adjektiva dengan menggunakan library Data Table, dan mengembangkan CRUD sistem untuk Pencatatan Adjektiva CREATE form, Update form, dan Fungsi DELETE pada index mengintegrasikan AdjektivaController untuk menyimpan, mengubah, serta menghapus Data Adjektiva pada Database
59.	Jumat, 26-04-2024	16:00-18:00	2	Penyempurnaan Fitur, Testing Bug Error, Perbaikan Controller, Routing Web.
60.	Sabtu, 27-04-2024	00:00	0	Libur Kantor, Bimbingan Laporan Kerja Praktik
Total Waktu KP (jam)			18	

Palembang, 26-04-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  
 Universitas Multi Data Palembang

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  Program Studi Informatika	<b>FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-11</b>
---	--	---

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

#### URAJIAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
61.	Senin, 29-04-2024	16:00-20:00	4	Melakukan uji Coba semua fitur kepada penyelia. Dan menyusun Laporan Akhir Bab 3 dan Bab 4.
62.	Selasa, 30-04-2024	15:00-19:00	4	Perbaikan Bug pada Nomor_Refensi pada Pencatatan Pengeluaran, membuat fitur dimana Nomor_Refensi digenerate secara otomatis. Dan menyusun Laporan Akhir Bab 3 dan Bab 4.
63.	Rabu, 01-05-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan Tampilan Dashboard, menampilkan Jumlah Transaksi Pengeluaran, pemasukan harian serta menggunakan library charts untuk menampilkan chart transaksi. Dan menyusun Laporan Akhir Bab 3 dan Bab 4.
64.	Kamis, 02-05-2024	16:00-20:00	4	Persiapan deploy Hosting Niagahoster
65.	Jumat, 03-05-2024	16:00-18:00	2	Migrasi PostgresSQL ke MySql Server milik Niagahoster, setting Git Automatic Deploy di Hpanel.
66.	Sabtu, 04-05-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 03-05-2024

Mahasiswa Pelaksana KP,

Mengetahui,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

	Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Program Studi Informatika	FORMULIR LOG HARIAN KERJA PRAKTIK MINGGU KE-12
---	--	--

**NPM** 2125250092  
**Nama** Rafael Lois Widyakusuma  
**Lokasi KP** Jl. Rawa Jaya RT 012, RW 004, Kelurahan Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang  
**Penyelia** David Kurniawan  
**Dosen Pembimbing** Nur Rachmat, M.Kom

#### URAJAN KEGIATAN

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Durasi (jam)	Keterangan
67.	Senin, 06-05-2024	16:00-20:00	4	Mempertimbangkan untuk membuat export dokumen berupa PDF, dan Excel pada Segmentasi Pencatatan. Dan merevisi Laporan Akhir Bab 3 dan Bab 4.
68.	Selasa, 07-05-2024	15:00-19:00	4	Mengembangkan fitur export dokumen berupa PDF pada Pencatatatan DeliveryOrder. Dan merevisi Laporan Akhir Bab 3 dan Bab 4.
69.	Rabu, 08-05-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan fitur export dokumen berupa PDF pada Pencatatatan DeliveryOrder. Dan merevisi Laporan Akhir Bab 3 dan Bab 4.
70.	Kamis, 09-05-2024	16:00-20:00	4	Mengembangkan fitur filter pada export document PDF pada Pencatatatan DeliverOrder berupa Rentang Tanggal, Format Cetakan, Penampilan berdasarkan Nomor Lambung, Rute, dan Pemilik Mobil
71.	Jumat, 10-05-2024	16:00-18:00	2	Mengembangkan fitur filter pada export document PDF pada Pencatatatan DeliverOrder berupa Rentang Tanggal, Format Cetakan, Penampilan berdasarkan Nomor Lambung, Rute, dan Pemilik Mobil.
72.	Sabtu, 11-05-2024	00:00	0	Libur Kantor
<b>Total Waktu KP (jam)</b>			<b>18</b>	

Palembang, 10-05-2024

Mengetahui,

Mahasiswa Pelaksana KP,

Penyelia,

Dosen Pembimbing,

Rafael Lois Widyakusuma

David Kurniawan

Nur Rachmat, M.Kom

## Lembar Konsultasi dari Simponi

	<b>LEMBAR KONSULTASI KERJA PRAKTIK</b>
---	--

Tahun Akademik : 2023/2024

NPM / Nama	1 . Vincent	2125250004
	2 . Rafael Lois Widyakusuma	2125250092
Program Studi	IF	
Topik	Transformasi Digital pada Manajemen Keuangan Ekspedisi Batubara	
Judul	Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Web pada CV.Jevera	
Pembimbing 1	Nur Rachmat, M.Kom.	

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
			I
1	24 Februari 2024	<b>Catatan Dosen :</b> 1. Perbaiki KAKP 2. Rekomendasi fitur sudah disampaikan saat bimbingan 3. Untuk hosting pengembangan bisa menggunakan vercel dan clever mysql, sementara untuk production bisa sewa di Niagahoster atau penyedia hosting lainnya <b>Catatan Mahasiswa :</b> Pembahasan KAKP, Fitur Proyek serta Informasi Hosting	
2	02 Maret 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Perbaiki KAKP <b>Catatan Mahasiswa :</b> Kerangka Laporan Buku Besar, Pengajuan Lembar Pengesahan KAKP	
3	09 Maret 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Penambahan fitur export excel buku besar, BAB 1 dan BAB 2 <b>Catatan Mahasiswa :</b> Perbarui Tampilan untuk Mobile dan Lokal CDN	
4	16 Maret 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Revisi laporan KP <b>Catatan Mahasiswa :</b> Pembuatan File Excel Export Laporan Buku Besar, dan Laporan KP	
5	30 Maret 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Perbaikan laporan KP <b>Catatan Mahasiswa :</b> Pemeriksaan Laporan KP	

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
			I
6	27 April 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Perbaikan laporan KP <b>Catatan Mahasiswa :</b> Bimbingan Laporan KP	
7	02 Mei 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Hosting aplikasi Niagahoster <b>Catatan Mahasiswa :</b> Hosting Aplikasi	
8	04 Mei 2024	<b>Catatan Dosen :</b> <b>Catatan Mahasiswa :</b> Hosting Aplikasi menggunakan Deployment GIT	
9	07 Mei 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Oke <b>Catatan Mahasiswa :</b> Fix Bug Aplikasi - Image	
10	18 Mei 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Tampilan pagination disesuaikan <b>Catatan Mahasiswa :</b> Lapor Hasil Web	
11	21 Mei 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Perbaiki BAB 2 <b>Catatan Mahasiswa :</b> Mengirim email laporan bab 1 dan 2 yang sebelumnya dinotasi untuk direvisi	
12	01 Juni 2024	<b>Catatan Dosen :</b> - <b>Catatan Mahasiswa :</b> Perbaikan Tampilan Index Laporan	
13	08 Juni 2024	<b>Catatan Dosen :</b> Bisa menambahkan filter data agar tidak terlalu berat <b>Catatan Mahasiswa :</b> Perbaikan Aplikasi -Export tidak sesuai -Tampilan Client Bukubesar terbebaskan	
14	15 Juni 2024	<b>Catatan Dosen :</b> - <b>Catatan Mahasiswa :</b> Revisi Export Laporan Excel Bukubesar yang bermasalah	
15	22 Juni 2024	<b>Catatan Dosen :</b> <b>Catatan Mahasiswa :</b> Pembahasan UAT, Laporan KP dan Log Harian	

Persetujuan Pembimbing	Judul Kerja Praktik
------------------------	---------------------

Pembimbing 1



(25 Juni 2024)  
Nur Rachmat, M.Kom.

Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Web  
pada CV.Jevera

## Lembar Wawancara

### LEMBAR WAWANCARA

Tempat : CV Jevera  
Hari/Tanggal : Senin, 19 Februari 2024  
Narasumber : David Kurniawan  
Jabatan : Direktur Utama  
Pukul : 12:00-16:00

Wawancara yang dibicarakan antara peserta kerja praktik dengan penyelia kerja praktik pada CV. Jevera adalah sebagai berikut:

No	Peserta Kerja Praktik	Penyelia
1	Selamat Siang Pak David, Perkenalkan saya Vincent dan rekan saya Rafael Lois Widayakusuma yang merupakan mahasiswa dari Universitas Multi Data Palembang. Maksud kedatangannya kesini untuk membicarakan mengenai kerja praktik yang akan dilakukan pada CV Jevera ini pak.	Siang Adik, Kami bersedia menerima kerja praktik di CV ini ya
2	Terima kasih atas sambutannya pak, Kami ingin mengetahui masalah apa yang ada pada CV ini?	Untuk permasalahan sendiri, kami kesulitan dalam pencatatan DeliveryOrder kami, Arus Kas serta Pelaporan Buku Besar, Awalnya staff hanya menggunakan excel untuk menghitung segala jenis kegiatan, Mungkin kalian bisa untuk membuat aplikasi pencatatan arus uang kas yang mencakup fitur yang saya sebutkan tadi sehingga staff bisa dengan mudah menginput dan mendata transaksi yang ada
3	Kami perlu tahu detail dari fitur tersebut, bisa dijabarkan pak agar tidak terjadi kesalahpahaman ?	Fitur DeliveryOrder itu lebih ke mencatat setiap perjalanan barang, terlebih Perusahaan kita condong ke ekspedisi batubara ya, tentunya kita perlu mencatat data mobil, dan rutanya. DeliveryOrder juga menyimpan Faktur SJB Bongkar dan SJB Muat sebagai bukti dari setiap perjalanan ekspedisi, terus pencatatan pemasukan sama pengeluaran hanya simpan detail transaksinya apa aja nominalnya terus ada Journal Voucher nantinya, setelah semua udah dicatat nanti ditampilkan dalam buku besarnya.
4	Baik dapat dimengerti kebutuhan yang dibutuhkan oleh bapak, Mungkin untuk saat ini pertanyaan itu saja yang saya	Oke sama-sama Vincent dan Lois, Hubungi saya via WhatsApps saja jika membutuhkan data yang adik adik

	Iontarkan, Kami akan mempertimbangkan dan mulai menyusun rancangannya untuk kedepan serta akan mengabari bapak mengenai kelanjutannya.	butuhkan dalam pembuatan programnya.
--	--	--------------------------------------



Mahasiswa 1  
Vincent



Mahasiswa 2  
Rafael Lois Widyakusuma



Penyelia  
David Kurniawan

## Bukti Pengambilan Data di Perusahaan



Vincent Pin <vincentpin66@gmail.com>  
kepada saya ▾

Sel, 27 Feb, 1'

----- Forwarded message -----  
Dari: Muhammad Eko Iswantoro <m.ekoiswantoro@gmail.com>  
Date: Kam, 25 Jan 2024, 13.49  
Subject: data jevera  
To: VincentPin66@gmail.com <VincentPin66@gmail.com>

### 4 Lampiran • Dipindai dengan Gmail ⓘ

The image shows four separate Excel spreadsheets arranged horizontally. Each spreadsheet has a green 'X' icon in the top-left corner and a grey downward-pointing triangle icon in the bottom-right corner.

- DO JANUARI 202...**: A balance sheet with columns for Assets (Aktiva), Liabilities (Liabilitas), and Net Assets (Modal Dalam Negeri). It lists items like Cash in Bank (BANK BCA), Cash in Hand (CASH ON HAND), and Fixed Assets (ASSET KEPERMANENAN).
- UANG JALAN JAN...**: An income statement showing Income (Pendapatan) and Expenses (Pengeluaran). It includes entries such as Salaries and Wages (Gaji dan Tunjangan), Rent (Sewa), and Maintenance (Pemeliharaan).
- MAINTENANCE J...**: A balance sheet with columns for Assets (Aktiva), Liabilities (Liabilitas), and Net Assets (Modal Dalam Negeri). It lists items like Fixed Assets (ASSET KEPERMANENAN), Accumulated Depreciation (DEPREKIASI AKUMULASI), and Net Assets (MODAL DALAM NEGERI).
- KAS JANUARI 202...**: An income statement showing Income (Pendapatan) and Expenses (Pengeluaran). It includes entries such as Salaries and Wages (Gaji dan Tunjangan), Rent (Sewa), and Maintenance (Pemeliharaan).

## Lampiran Kuesioner

Pertanyaan Jawaban 2 Setelan

2 jawaban

 Link ke Spreadsheet



Menerima jawaban

Ringkasan

Pertanyaan

Individual

Siapa yang telah menjawab?

Email

davidpanplg@yahoo.com

jevera.team@gmail.com

Nama

2 jawaban

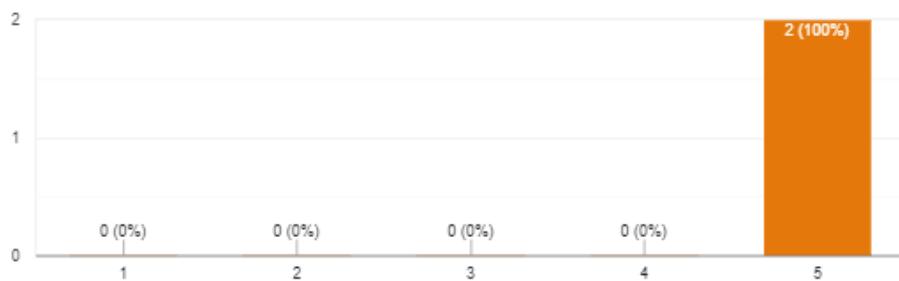
David kurniawan

Eko

Tampilan mudah untuk dipahami

 Salin

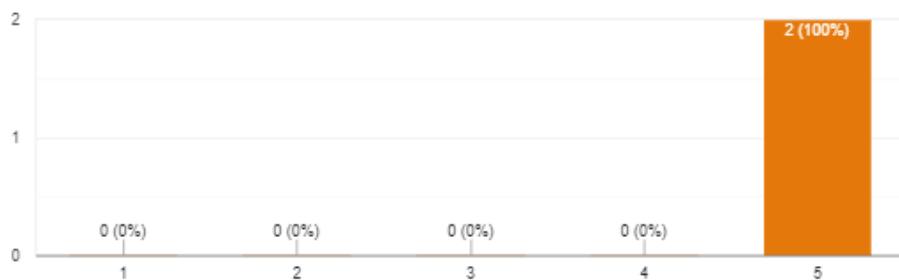
2 jawaban



Jenis dan ukuran font mudah untuk dibaca

 Salin

2 jawaban



Tata letak tombol dan menu sudah sesuai

 Salin

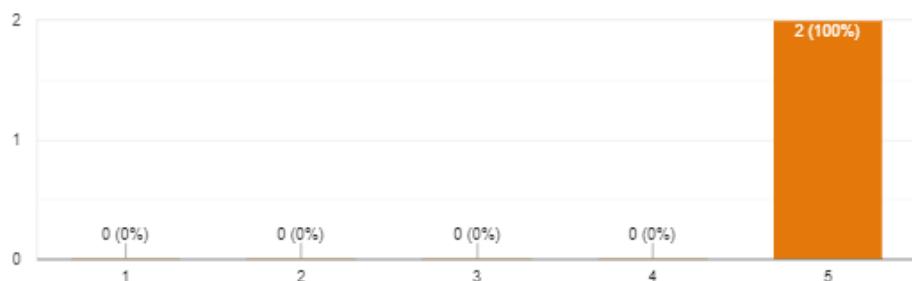
2 jawaban



Informasi yang ada mudah dipahami

 Salin

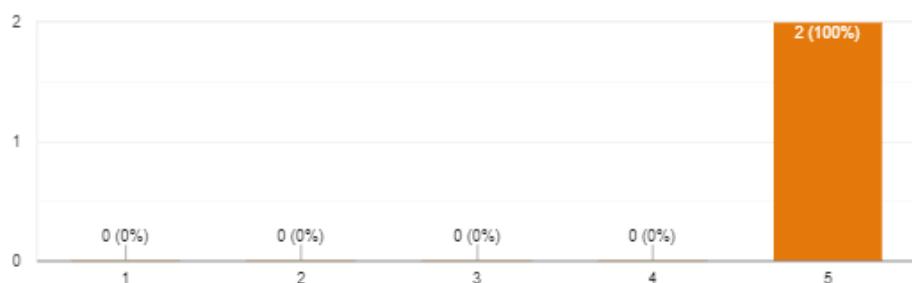
2 jawaban



Fitur yang ada pada aplikasi sudah lengkap

 Salin

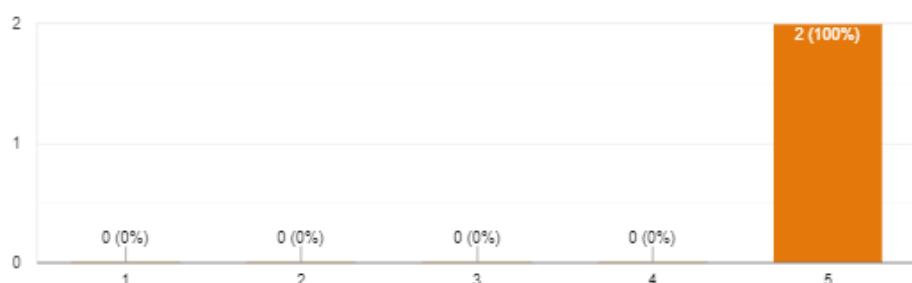
2 jawaban



Aplikasi mudah dipahami dan mudah digunakan

 Salin

2 jawaban

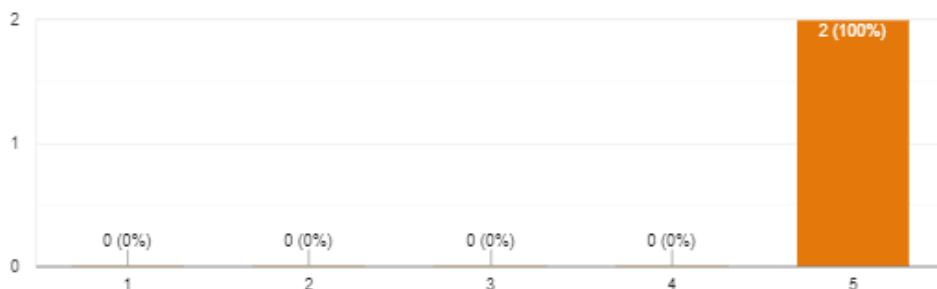


 Salin

Aplikasi membantu pengguna dalam proses transaksi keuangan

 Salin

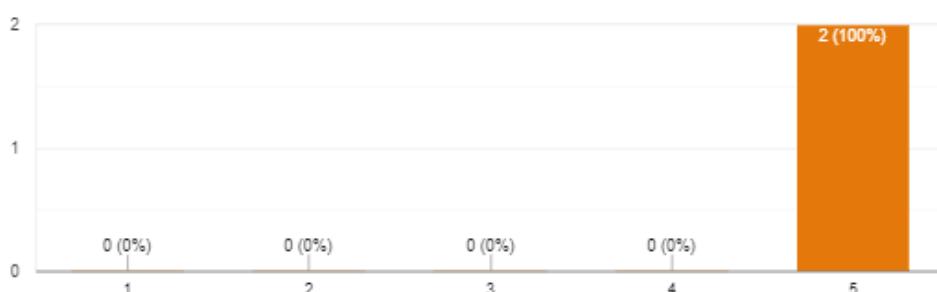
2 jawaban



Aplikasi membantu pengguna mengetahui data transaksi harian, bulanan, dan tahunan

 Salin

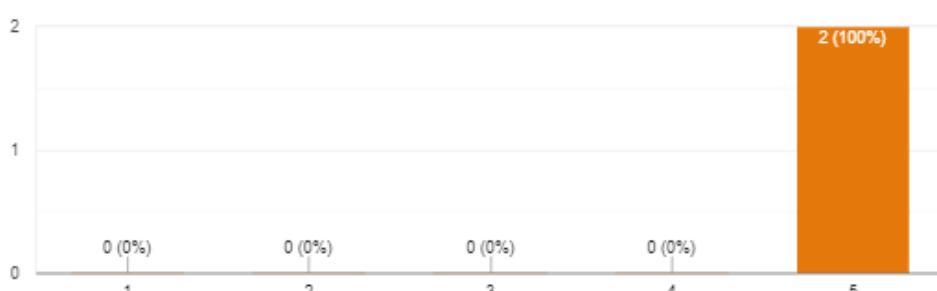
2 jawaban



Fungsi pencarian dan filter data mudah digunakan

 Salin

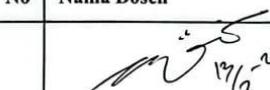
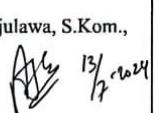
2 jawaban



## Notulen Seminar Kerja Praktik

	<b>LEMBAR NOTULEN SEMINAR KERJA PRAKTIK Universitas Multi Data Palembang</b>
---	--

Tahun Akademik	:	2023/2024	Semester	:	Genap
Nama 1	:	Rafael Lois Widyakusuma	NPM 1	:	2125250092
Nama 2	:	VINCENT	NPM 2	:	2125250004
Tanggal Sidang	:	09 Juli 2024	Ruangan	:	A404
Program Studi	:	IF			
Judul	:	Aplikasi Pencatatan Arus Uang Kas Berbasis Web pada CV.Jevera			
Revisi s.d	:	16 Juli 2024			

No	Nama Dosen	Uraian
1	 M. Rizky Pribadi, M.Kom.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bab 1 kenapa ada dua paragraf sebelum latar belakang</li><li>- Tidak ada penelitian terdahulu</li><li>- Setiap nomor gambar harus dirujuk pada kalimat terkait</li><li>- Gambar jangan darkmode</li><li>- Tidak ada analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional</li><li>- Format daftar pustaka coba cek lagi satu-satu, masih banyak yang tidak lengkap</li></ul>
2	 Daniel Udjulawa, S.Kom., M.T.I.	<ul style="list-style-type: none"><li>-permasalahan</li><li>-use case</li><li>-erd</li><li>-Aplikasi (Kas kecil dan PDF Kas Besar)</li><li>-Kesimpulan</li></ul>

Palembang, 09 Juli 2024



M. Rizky Pribadi, M.Kom.

## Kode Program

### 1. Route

```
<?php
```

```
use App\Http\Controllers\admin\AdjetivaController;
use App\Http\Controllers\admin\DataKontakController;
use App\Http\Controllers\admin\DataMobilController;
use App\Http\Controllers\admin\DataRuteController;
use App\Http\Controllers\admin\LaporanController;
use App\Http\Controllers\admin\PengeluaranController;
use App\Http\Controllers\admin\PemasukanController;
use App\Http\Controllers\ProfileController;
use Illuminate\Support\Facades\Route;
use App\Http\Controllers\admin\DataAkunController;
use App\Http\Controllers\admin\DeliveryOrderController;

/*
|--------------------------------------------------------------------------
| Web Routes
|--------------------------------------------------------------------------
|
|
| Here is where you can register web routes for your application. These
| routes are loaded by the RouteServiceProvider and all of them will
| be assigned to the "web" middleware group. Make something great!
|
*/
//Tampilan Halaman Utama
// Route::get('/', function () {
//     return view('auth/login');
// });
Route::get('/datamaster', function (Request $request) {
    return view('frontend.datamaster');
})->name('datamaster');

Route::get('/pencatatan', function (Request $request) {
    return view('frontend.pencatatan');
})->name('pencatatan');

Route::get('/laporan', function (Request $request) {
    return view('frontend.laporan');
})->name('laporan');

Route::get('/dashboard', [App\Http\Controllers\DashboardController::class, 'indexGraph'])->middleware(['auth', 'verified'])->name('dashboard');
Route::get('/', [App\Http\Controllers\DashboardController::class, 'auth'])->middleware(['auth', 'verified'])->name('login');

Route::middleware('auth')->group(function () {
    Route::get('/profile', [ProfileController::class, 'edit'])->name('profile.edit');
    Route::patch('/profile', [ProfileController::class, 'update'])->name('profile.update');
    Route::delete('/profile', [ProfileController::class, 'destroy'])->name('profile.destroy');
});

//DataMaster
Route::middleware('auth')->name('datamaster.')->prefix('datamaster')->group(function () {
    Route::resource('/akun', DataAkunController::class);
    Route::resource('/rute', DataRuteController::class);
```

```

Route::resource('/kontak', DataKontakController::class);
Route::resource('/mobil', DataMobilController::class);
//PDF
Route::get('generatePDFMobil', [App\Http\Controllers\pdf\PDFController::class,
'generatePDFMobil'])->name('mobil.pdf');
//Excel
Route::get('export_excelMobil', [App\Http\Controllers\excel\ExcelController::class,
'export_excelMobil'])->name('mobil.excel');

});

Route::middleware('auth')->get('/datamaster/mobil/images/{id}', [DataMobilController::class,
'images'])->name('datamaster.mobil.images');

//Pencatatan
Route::middleware('auth')->name('pencatatan.')->prefix('pencatatan')->group(function () {
    Route::resource('/do', DeliveryOrderController::class);
    Route::resource('/pengeluaran', PengeluaranController::class);
    Route::resource('/pemasukan', PemasukanController::class);
    Route::resource('/adjetiva', AdjetivaController::class);
//PDF
    Route::post('generatePDFDo', [App\Http\Controllers\pdf\PDFController::class,
'generatePDFDeliveryOrder'])->name('do.pdf');
    Route::get('generateJV/Pengeluaran/{id}', [App\Http\Controllers\pdf\PDFController::class,
'generatePDFJournalVoucherPengeluaran'])->name('pengeluaran.journalVoucher');
    Route::get('generateJV/Pemasukan/{id}', [App\Http\Controllers\pdf\PDFController::class,
'generatePDFJournalVoucherPemasukan'])->name('pemasukan.journalVoucher');
    Route::get('generateJV/Adjetiva/{id}', [App\Http\Controllers\pdf\PDFController::class,
'generatePDFJournalVoucherAdjetiva'])->name('adjetiva.journalVoucher');
//Excel
    Route::get('export_excelDO', [App\Http\Controllers\excel\ExcelController::class, 'export_excelDO'])->name('do.excel');
});

//Pelaporan
Route::middleware('auth')->name('laporan.')->prefix('laporan')->group(function () {
    Route::resource('/bukubesar', App\Http\Controllers\admin\LaporanController::class);

    //Excel
    Route::post('export_excelLaporan', [LaporanController::class, 'Export'])->name('bukubesar.excel');
});
require __DIR__ . '/auth.php';

```

## 2. Migrations

### Pemasukan

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create('pemasukans', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('Nomor_Referensi')->unique();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('pemasukans');
    }
}

```

```

        $table->string('Nama_Kontak');

        $table->foreign('Nama_Kontak')->references('Nama_Kontak')->on('kontaks')->cascadeOnDelete()->cascadeOn
        Update();
        $table->unsignedBigInteger('Dari_Akun');
        $table->foreign('Dari_Akun')->references('id')->on('akuns')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
        $table->unsignedBigInteger('Ke_Akun');
        $table->foreign('Ke_Akun')->references('id')->on('akuns')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
        $table->bigInteger('Nominal_Pemasukan');
        $table->date('Tanggal_Pemasukan');
        $table->string('Deskripsi');
        $table->timestamps();
    });

}

/**
 * Reverse the migrations.
 */
public function down(): void
{
    Schema::dropIfExists('pemasukans');
}
};


```

## Pengeluaran

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration {
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create('pengeluarans', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('Nomor_Refensi')->unique();
            $table->string('Nama_Kontak');

            $table->foreign('Nama_Kontak')->references('Nama_Kontak')->on('kontaks')->cascadeOnDelete()->cascadeOn
            Update();
            $table->unsignedBigInteger('Dari_Akun');
            $table->foreign('Dari_Akun')->references('id')->on('akuns')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
            $table->unsignedBigInteger('Ke_Akun');
            $table->foreign('Ke_Akun')->references('id')->on('akuns')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
            $table->bigInteger('Nominal_Pengeluaran');
            $table->date('Tanggal_Pengeluaran');
            $table->string('Deskripsi');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('pengeluarans');
    }
};


```

```

};

Delivery Order
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create('delivery_orders', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('NO_Do')->unique();
            $table->date('Tanggal_Do');
            $table->string('Nomor_Polisi');

            $table->foreign('Nomor_Polisi')->references('Nomor_Polisi')->on('mobils')->cascadeOnDelete()->cascadeOnU
            pdate();
            $table->string('Nomor_Lambung');

            $table->foreign('Nomor_Lambung')->references('Nomor_Lambung')->on('mobils')->cascadeOnDelete()->casca
            deOnUpdate();
            $table->string('SJB_Muat');
            $table->string('SJB_Bongkar');
            $table->unsignedBigInteger('Rute');
            $table->foreign('Rute')->references('id')->on('rutes')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
            $table->double('Tonase');
            $table->bigInteger('Total_Harga');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('delivery_orders');
    }
};

```

## Adjetiva

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void

```

```

    {
        Schema::create('adjetivas', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('Nomor_Riferensi')->unique();
            $table->string('Nama_Kontak');

            $table->foreign('Nama_Kontak')->references('Nama_Kontak')->on('kontaks')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
            $table->unsignedBigInteger('Dari_Akun');
            $table->foreign('Dari_Akun')->references('id')->on('akuns')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
            $table->unsignedBigInteger('Ke_Akun');
            $table->foreign('Ke_Akun')->references('id')->on('akuns')->cascadeOnDelete()->cascadeOnUpdate();
            $table->bigInteger('Nominal_Adjetiva');
            $table->date('Tanggal_Adjetiva');
            $table->string('Deskripsi');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('adjetivas');
    }
};


```

### 3. Controllers

#### Pemasukan

```

<?php

namespace App\Http\Controllers\admin;

use App\Http\Requests\DataPemasukanEditRequest;
use App\Http\Requests\DataPemasukanRequest;
use App\Models\Pemasukan;
use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Kontak;
use App\Models\Akun;
use App\Models\Saldo;
use Carbon\Carbon;

class PemasukanController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     */
    public function index()
    {
        $pemasukan = Pemasukan::all();
        return view('frontend.pencatatan.pemasukan.index', compact('pemasukan'));
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     */
    public function create()
    {


```

```

$kontak = Kontak::all();
$akun = Akun::all();
return view('frontend.pencatatan.pemasukan.create', compact('kontak', 'akun'));
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 */
public function store(DataPemasukanRequest $request)
{
    $saldo = Saldo::latest()->first();

    $newSaldo = $saldo ? $saldo->Sisa_Saldo : 0;

    $newSaldo += $request->nominal_pemasukan;

    $lastPemasukan = Pemasukan::latest()->first();
    $lastReferenceNumber = $lastPemasukan ? $lastPemasukan->Nomor_Riferensi : 'UM-000';

    $referenceNumber = 'UM-' . str_pad((intval(substr($lastReferenceNumber, 3)) + 1), 3, '0',
    STR_PAD_LEFT);

    Pemasukan::create([
        'Nomor_Riferensi' => $referenceNumber,
        'Nama_Kontak' => $request->nama_kontak,
        'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
        'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
        'Nominal_Pemasukan' => $request->nominal_pemasukan,
        'Tanggal_Pemasukan' => Carbon::parse($request->tanggal_pemasukan)->format('Y-m-d'),
        'Deskripsi' => $request->deskripsi
    ]);

    Saldo::create([
        'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
        'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
        'Transaksi' => 'Pemasukan',
        'Nomor_Riferensi' => $referenceNumber,
        'Sisa_Saldo' => $newSaldo
    ]);
}

return redirect()->route('pencatatan.pemasukan.index')->with('success', 'Data Pemasukan Berhasil ditambahkan');
}

/**
 * Display the specified resource.
 */
public function show(Pemasukan $pemasukan)
{
    //
}
fea
/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 */
public function edit(Pemasukan $pemasukan)
{
    $kontak = Kontak::all();

```

```

    $akun = Akun::all();
    return view('frontend.pencatatan.pemasukan.edit', compact('pemasukan', 'kontak', 'akun'));
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 */
public function update(DataPemasukanEditRequest $request, Pemasukan $pemasukan)
{
    $saldo = Saldo::latest()->first();

    $originalNominal = $pemasukan->Nominal_Pemasukan;
    $updatedNominal = $request->nominal_pemasukan;

    $nominalDifference = $updatedNominal - $originalNominal;

    $newSisaSaldo = $saldo ? $saldo->Sisa_Saldo : 0;
    $newSisaSaldo += $nominalDifference;

    $pemasukan->update([
        'Nama_Kontak' => $request->nama_kontak,
        'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
        'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
        // 'Nominal_Pemasukan' => $updatedNominal,
        'Tanggal_Pemasukan' => Carbon::parse($request->tanggal_pemasukan)->format('Y-m-d'),
        'Deskripsi' => $request->deskripsi
    ]);
    return redirect()->route('pencatatan.pemasukan.index')->with('success', 'Data Pemasukan Berhasil diperbarui');
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 */
public function destroy(Pemasukan $pemasukan)
{
    if ($pemasukan->saldo) {
        $pemasukan->saldo->delete();
    }
    $pemasukan->delete();
    return redirect()->route('pencatatan.pemasukan.index')->with('danger', 'Data Pengeluaran Berhasil dihapus');
}
}

```

## Pengeluaran

```

<?php

namespace App\Http\Controllers\admin;

use App\Http\Requests\DataPengeluaranEditRequest;
use App\Http\Requests\DataPengeluaranRequest;
use App\Models\Akun;
use App\Models\Kontak;
use App\Models\Pengeluaran;
use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Models\Saldo;
use Carbon\Carbon;
use Illuminate\Http\Request;

```

```

class PengeluaranController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     */
    public function index()
    {
        $pengeluaran = Pengeluaran::all();
        return view('frontend.pencatatan.pengeluaran.index', compact('pengeluaran'));
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     */
    public function create()
    {
        $kontak = Kontak::all();
        $akun = Akun::all();
        return view('frontend.pencatatan.pengeluaran.create', compact('kontak', 'akun'));
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     */
    public function store(DataPengeluaranRequest $request)
    {
        $saldo = Saldo::latest()->first();

        $newSaldo = $saldo ? $saldo->Sisa_Saldo : 0;

        $newSaldo -= $request->nominal_pengeluaran;

        $lastPengeluaran = Pengeluaran::latest()->first();
        $lastReferenceNumber = $lastPengeluaran ? $lastPengeluaran->Nomor_Riferensi : 'UL-000';

        $referenceNumber = 'UL-' . str_pad((intval(substr($lastReferenceNumber, 3)) + 1), 3, '0',
            STR_PAD_LEFT);

        $pengeluaran = Pengeluaran::create([
            'Nomor_Riferensi' => $referenceNumber,
            'Nama_Kontak' => $request->nama_kontak,
            'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
            'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
            'Nominal_Pengeluaran' => $request->nominal_pengeluaran,
            'Tanggal_Pengeluaran' => Carbon::parse($request->tanggal_pengeluaran)->format('Y-m-d'),
            'Deskripsi' => $request->deskripsi
        ]);

        Saldo::create([
            'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
            'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
            'Transaksi' => 'Pengeluaran',
            'Nomor_Riferensi' => $referenceNumber,
            'Sisa_Saldo' => $newSaldo
        ]);

        return redirect()->route('pencatatan.pengeluaran.index')->with('success', 'Data Pengeluaran Berhasil
ditambahkan');
    }
}

```

```

    /**
     * Display the specified resource.
     */
    public function show(Pengeluaran $pengeluaran)
    {
        //
    }

    /**
     * Show the form for editing the specified resource.
     */
    public function edit(Pengeluaran $pengeluaran)
    {
        $kontak = Kontak::all();
        $akun = Akun::all();
        return view('frontend.pencatatan.pengeluaran.edit', compact('pengeluaran', 'kontak', 'akun'));
    }

    /**
     * Update the specified resource in storage.
     */
    public function update(DataPengeluaranEditRequest $request, Pengeluaran $pengeluaran)
    {
        $saldo = Saldo::latest()->first();
        $originalNominal = $pengeluaran->Nominal_Pengeluaran;
        $updatedNominal = $request->nominal_pengeluaran;

        $nominalDifference = $originalNominal - $updatedNominal;

        $newSisaSaldo = $saldo ? $saldo->Sisa_Saldo : 0;
        $newSisaSaldo += $nominalDifference;

        $pengeluaran->update([
            'Nama_Kontak' => $request->nama_kontak,
            'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
            'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
            // 'Nominal_Pengeluaran' => $updatedNominal,
            'Tanggal_Pengeluaran' => Carbon::parse($request->tanggal_pengeluaran)->format('Y-m-d'),
            'Deskripsi' => $request->deskripsi
        ]);

        return redirect()->route('pencatatan.pengeluaran.index')->with('success', 'Data Pengeluaran Berhasil diperbarui');
    }

    /**
     * Remove the specified resource from storage.
     */
    public function destroy(Pengeluaran $pengeluaran)
    {
        if ($pengeluaran->saldo) {
            $pengeluaran->saldo->delete();
        }
        $pengeluaran->delete();
        return redirect()->route('pencatatan.pengeluaran.index')->with('danger', 'Data Pengeluaran Berhasil dihapus');
    }

```

```
}
```

## Delivery Order

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers\admin;

use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Http\Requests\DataDeliveryOrderStoreRequest;
use Carbon\Carbon;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\DeliveryOrder;
use App\Models\Mobil;
use App\Models\Rute;

class DeliveryOrderController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     */
    public function index()
    {
        $do = DeliveryOrder::all();
        $mobil = Mobil::all();
        $vendor = Mobil::select('Pemilik')->distinct()->get();
        $rute = Rute::all();
        return view('frontend.pencatatan.do.index', compact('do', 'mobil', 'rute', 'vendor'));
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     */
    public function create()
    {
        $mobil = Mobil::all();
        $rute = Rute::all();
        return view('frontend.pencatatan.do.create', compact('mobil', 'rute'));
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     */
    public function store(DataDeliveryOrderStoreRequest $request)
    {
        $rute = Rute::find($request->rute);
        $totalHarga = $rute->Harga_Tonase * (float) $request->tonase;

        $numberDo = rand(1,10000);

        DeliveryOrder::create([
            'NO_Do' => $numberDo,
            'Tanggal_Do' => Carbon::parse($request->tanggal_do)->format('Y-m-d'),
            'Nomor_Polisi' => $request->nomor_polisi,
            'Nomor_Lambung' => $request->nomor_lambung,
            'SJB_Muat' => $request->sjb_muat,
            'SJB_Bongkar' => $request->sjb_bongkar,
            'Rute' => $request->rute,
            'Tonase' => $request->tonase,
            'Total_Harga' => $totalHarga,
        ]);
    }
}
```

```

        return redirect()->route('pencatatan.do.index')->with('success', 'Data Delivery Order Berhasil ditambahkan');
    }

    /**
     * Display the specified resource.
     */
    public function show(string $id)
    {
        //
    }

    /**
     * Show the form for editing the specified resource.
     */
    public function edit(DeliveryOrder $do)
    {
        $mobil = Mobil::all();
        $rute = Rute::all();
        return view('frontend.pencatatan.do.edit', compact('do', 'mobil', 'rute'));
    }

    /**
     * Update the specified resource in storage.
     */
    public function update(DataDeliveryOrderStoreRequest $request, DeliveryOrder $do)
    {
        $rute = Rute::find($request->rute);
        $totalHarga = $rute->Harga_Tonase * (float) $request->tonase;

        $do->update([
            'Tanggal_Do' => Carbon::parse($request->tanggal_do)->format('Y-m-d'),
            'Nomor_Polisi' => $request->nomor_polisi,
            'Nomor_Lambung' => $request->nomor_lambung,
            'SJB_Muat' => $request->sjb_muat,
            'SJB_Bongkar' => $request->sjb_bongkar,
            'Rute' => $request->rute,
            'Tonase' => $request->tonase,
            'Total_Harga' => $totalHarga,
        ]);

        return redirect()->route('pencatatan.do.index')->with('info', 'Data Delivery Order Berhasil diubah');
    }

    /**
     * Remove the specified resource from storage.
     */
    public function destroy(DeliveryOrder $do)
    {
        $do->delete();
        return redirect()->route('pencatatan.do.index')->with('danger', 'Data Delivery Order Berhasil dihapus');
    }
}

```

## Adjetiva

```

<?php

namespace App\Http\Controllers\admin;

use App\Http\Requests\DataAdjetivaRequest;
use App\Http\Requests\EditAdjetivaRequest;

```

```

use App\Models\Adjetiva;
use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Models\Kontak;
use App\Models\Akun;
use App\Models\Pemasukan;
use App\Models\Saldo;
use Carbon\Carbon;
use Illuminate\Http\Request;

class AdjetivaController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     */
    public function index()
    {
        $adjetiva = Adjetiva::all();
        return view('frontend.pencatatan.adjetiva.index', compact('adjetiva'));
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     */
    public function create()
    {
        $kontak = Kontak::all();
        $akun = Akun::all();
        return view('frontend.pencatatan.adjetiva.create', compact('kontak', 'akun'));
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     */
    public function store(DataAdjetivaRequest $request)
    {
        $saldo = Saldo::latest()->first();

        $newSaldo = $saldo ? $saldo->Sisa_Saldo : 0;

        $newSaldo += $request->nominal_adjetiva;

        $lastAdjetiva = Adjetiva::latest()->first();
        $lastReferenceNumber = $lastAdjetiva ? $lastAdjetiva->Nomor_Riferensi : 'ADJ-000';
        $referenceNumber = 'ADJ-' . str_pad((intval(substr($lastReferenceNumber, 4)) + 1), 3, '0',
        STR_PAD_LEFT);
        Adjetiva::create([
            'Nomor_Riferensi' => $referenceNumber,
            'Nama_Kontak' => $request->nama_kontak,
            'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
            'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
            'Nominal_Adjetiva' => $request->nominal_adjetiva,
            'Tanggal_Adjetiva' => Carbon::parse($request->tanggal_adjetiva)->format('Y-m-d'),
            'Deskripsi' => $request->deskripsi
        ]);

        Saldo::create([
            'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
            'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
            'Transaksi' => 'Adjetiva',
            'Nomor_Riferensi' => $referenceNumber,
        ]);
    }
}

```

```

        'Sisa_Saldo' => $newSaldo
    ]);

    return redirect()->route('pencatatan.adjetiva.index')->with('success', 'Data Adjetiva berhasil ditambahkan');
}

/**
 * Display the specified resource.
 */
public function show(Adjetiva $adjetiva)
{
    //
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 */
public function edit(Adjetiva $adjetiva)
{
    $kontak = Kontak::all();
    $akun = Akun::all();
    return view('frontend.pencatatan.adjetiva.edit', compact('adjetiva', 'kontak', 'akun'));
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 */
public function update(DataEditAdjetivaRequest $request, Adjetiva $adjetiva)
{
    $adjetiva->update([
        'Nama_Kontak' => $request->nama_kontak,
        'Dari_Akun' => $request->dari_akun,
        'Ke_Akun' => $request->ke_akun,
        // 'Nominal_Adjetiva' => $request->Nominal_Adjetiva,
        'Tanggal_Adjetiva' => Carbon::parse($request->tanggal_adjetiva)->format('Y-m-d'),
        'Deskripsi' => $request->deskripsi
    ]);
    return redirect()->route('pencatatan.adjetiva.index')->with('info', 'Data Adjetiva berhasil diubah');
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 */
public function destroy(Adjetiva $adjetiva)
{
    if ($adjetiva->saldo) {
        $adjetiva->saldo->delete();
    }
    $adjetiva->delete();
    return redirect()->route('pencatatan.adjetiva.index')->with('danger', 'Data Adjetiva berhasil dihapus');
}
}

```

## Laporan

```

<?php

namespace App\Http\Controllers\admin;

use App\Exports\SatuAkunLaporanExport;
use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Models\Akun;

```

```

use App\Models\Pemasukan;
use App\Models\Pengeluaran;
use App\Models\Adjetiva;
use App\Exports\SemuaAkunLaporanExport;
use Maatwebsite\Excel\Facades\Excel;
use Carbon\Carbon;
use Illuminate\Http\Request;

class LaporanController extends Controller
{
    public function index(Request $request)
    {
        $akun = Akun::all();
        $value = Pemasukan::all();
        $valuePengeluaran = Pengeluaran::all();
        $valueAdjetiva = Adjetiva::all();

        return view('frontend.laporan.bukubesar.index', compact('akun', 'value', 'valuePengeluaran',
        'valueAdjetiva'));
    }

    public function Export(Request $request)
    {
        $pilih_akun = $request->pilih_akun;
        $semua_akun = $request->semua_akun;
        $start_date = $request->start_date;
        $end_date = $request->end_date;
        $selected_akun = $request->selected_akun;
        $nama_akun = Akun::where('id', $selected_akun)->get();

        if ($pilih_akun == '1') {
            $akun = Akun::where('id', $selected_akun)->first();
            return Excel::download(new SatuAkunLaporanExport($akun, $start_date, $end_date), 'Laporan
Bukubesar Akun ' . $nama_akun[0]->Nama_Akun . '' . Carbon::now()->format('d-m-Y') . '.xls');
        } else if ($semua_akun == '2') {
            $akun = Akun::all();
            return Excel::download(new SemuaAkunLaporanExport($akun, $start_date, $end_date), 'Laporan
Bukubesar Semua Akun ' . Carbon::now()->format('d-m-Y') . '.xls');
        }
    }
}

```

## 4. Model

### Pemasukan

```

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Pemasukan extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $fillable = [
        'Nomor_Riferensi',
        'Nama_Kontak',
        'Dari_Akun',
        'Ke_Akun',
        'Nominal_Pemasukan',
    ]
}

```

```

        'Tanggal_Pemasukan',
        'Deskripsi'
    ];

    public function saldo()
    {
        return $this->hasOne(Saldo::class, 'Nomor_Riferensi', 'Nomor_Riferensi');
    }
    public function DariAkun() {
        return $this->belongsTo(Akun::class, 'Dari_Akun');
    }

    public function KeAkun() {
        return $this->belongsTo(Akun::class, 'Ke_Akun');
    }
}

```

## Pengeluaran

```

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Pengeluaran extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = [
        'Nomor_Riferensi',
        'Nama_Kontak',
        'Dari_Akun',
        'Ke_Akun',
        'Nominal_Pengeluaran',
        'Tanggal_Pengeluaran',
        'Deskripsi'
    ];

    public function saldo()
    {
        return $this->hasOne(Saldo::class, 'Nomor_Riferensi', 'Nomor_Riferensi');
    }

    public function DariAkun() {
        return $this->belongsTo(Akun::class, 'Dari_Akun');
    }

    public function KeAkun() {
        return $this->belongsTo(Akun::class, 'Ke_Akun');
    }
}

```

## Delivery Order

```

<?php

namespace App\Models;

```

```

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class DeliveryOrder extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = [
        'NO_Do',
        'Tanggal_Do',
        'Nomor_Polisi',
        'Nomor_Lambung',
        'SJB_Muat',
        'SJB_Bongkar',
        'Rute',
        'Tonase',
        'Total_Harga',
    ];

    public function rute() {
        return $this->belongsTo(Rute::class, 'Rute');
    }

    public function mobil() {
        return $this->belongsTo(Mobil::class, 'Pemilik');
    }
}

```

## Adjetiva

```

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Adjetiva extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = [
        'Nomor_Refrensi',
        'Nama_Kontak',
        'Dari_Akun',
        'Ke_Akun',
        'Nominal_Adjetiva',
        'Tanggal_Adjetiva',
        'Deskripsi'
    ];

    public function saldo()
    {
        return $this->hasOne(Saldo::class, 'Nomor_Refrensi', 'Nomor_Refrensi');
    }

    public function DariAkun()
    {
        return $this->belongsTo(Akun::class, 'Dari_Akun');
    }

    public function KeAkun()
    {
        return $this->belongsTo(Akun::class, 'Ke_Akun');
    }
}

```

```
        }
```

## 5. View

### Pemasukan

```
<x-app-layout>
  <x-slot name="header">
    <h2 class="font-semibold text-md text-gray-800 leading-tight dark:text-white">
      {{__('Pencatatan/Pemasukan/Data Pemasukan')}}
```

```
    </h2>
  </x-slot>

  <div class="py-12">
    <div class="mx-20 mx-auto sm:px-6 lg:px-8">
      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
      @if (session()>has('success') || session()>has('danger') || session()>has('warning') ||
      session()>has('info'))
        <script>
          function showToast(icon, message) {
            const Toast = Swal.mixin({
              toast: true,
              position: "top-end",
              showConfirmButton: false,
              timer: 3000,
              timerProgressBar: true,
              didOpen: (toast) => {
                toast.onmouseenter = Swal.stopTimer;
                toast.onmouseleave = Swal.resumeTimer;
              },
              willClose: (toast) => {
                if (toast.getAttribute('aria-live') === 'polite') {
                  toast.style.transition = 'opacity 1s ease-out';
                  toast.style.opacity = 0;
                }
              }
            });

            Toast.fire({
              icon: icon,
              title: message
            });
          }
        </script>
      @if (session()>has('success'))
        showToast('success', "{{ session()>get('success') }}!");
      @endif

      @if (session()>has('danger'))
        showToast('error', "{{ session()>get('danger') }}!");
      @endif

      @if (session()>has('warning'))
        showToast('warning', "{{ session()>get('warning') }}!");
      @endif

      @if (session()>has('info'))
        showToast('info', "{{ session()>get('info') }}!");
      @endif
    </script>
  @endif
</div>
```

```

<div class="flex justify-end m-2 p-2">
    <a href="{{ route('pencatatan.pemasukan.create') }}">
        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
duration-150">
            Tambah Pemasukan
        </a>
    </div>
    <div class="relative">
        <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400 display responsive wrap"
width="100%" id="myTable">
            <thead
                class="text-xs text-gray-700 uppercase bg-gray-50 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-300
rounded-lg">
                <tr>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Nomor Referensi
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Nama Kontak
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Nominal Pemasukan
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Akun Transaksi
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Tanggal Pemasukan
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Sisa Saldo
                    </th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                @foreach ($pemasukan as $pemasukans)
                <tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700">
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                            {{ $pemasukans->Nomor_Refereensi }}
                        </td>
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                            {{ $pemasukans->Nama_Kontak }}
                        </td>
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                            @if($pemasukans->saldo)
                                Rp{{ number_format($pemasukans->Nominal_Pemasukan, 0, ',', '.') }}
                            @else
                                No Sisa Saldo Found
                            @endif
                        </td>
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">

```

```

{{ $pemasukans->DariAkun->Nama_Akun }} -
{{ $pemasukans->KeAkun->Nama_Akun }}
</td>
<td scope="row"
    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        {{ $pemasukans->Tanggal_Pemasukan }}
</td>
<td scope="row"
    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        @if ($pemasukans->saldo)
            Rp {{ number_format($pemasukans->saldo->Sisa_Saldo, 0, ',', '.') }}
        @else
            No Sisa Saldo Found
        @endif
</td>
<td class="py-4 px-6 text-sm font-medium text-right whitespace nowrap">
    <div class="flex space-x-2">
        <a href="{{ route('pencatatan.pemasukan.edit', $pemasukans->id) }}"
            class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-green-500 dark:bg-green-500 border
            border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
            tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
            focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-
            out duration-150"
            title="Edit"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 512 512"
            class="w-5 h-5 fill-white">
            <path
                d="M362.7 19.3L314.3 67.7 444.3 197.7l48.4-48.4c25-25 25-65.5 0-
                90.5L453.3 19.3c-25-25-65.5-25-90.5 0zm-71 71L58.6 323.5c-10.4 10.4-18 23.3-22.2 37.4L1 481.2C-1.5
                489.7 .8 498.8 7 505s15.3 8.5 23.7 6.11l20.3-35.4c14.1-4.2 27-11.8 37.4-22.2L421.7 220.3 291.7 90.3z" />
            </svg></a>
        <a href="{{ route('pencatatan.pemasukan.journalVoucher', $pemasukans->id) }}"
            target="_blank"
            class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-sky-500 dark:bg-sky-500 border
            border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
            tracking-widest shadow-sm hover:bg-sky-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
            focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-
            out duration-150"
            title="Journal Voucher"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
            viewBox="0 0 640 512" class="w-5 h-5 fill-white">
            <path
                d="M128 0C110.3 0 96 14.3 96 32V224h96V192c0-35.3 28.7-64 64-
                64H480V32c0-17.7-14.3-32-32H128zM256 160c-17.7 0-32 14.3-32 32v32h96c35.3 0 64 28.7 64
                64V416H576c17.7 0 32-14.3 32-32V192c0-17.7-14.3-32-32H256zm240 64h32c8.8 0 16 7.2 16 16v32c0
                8.8-7.2 16-16 16H496c-8.8 0-16-7.2-16-16V240c-8.8 7.2-16 16-16zM64 256c-17.7 0-32 14.3-32 32v13L187.1
                415.9c1.4 1 3.1 1.6 4.9 1.6s3.5-.6 4.9-1.6L352 301V288c0-17.7-14.3-32-32H64zm288 84.8L216 441.6c-6.9
                5.1-15.3 7.9-24 7.9s-17.2-8.2-24-7.9L32 340.8V480c0 17.7 14.3 32 32 32H320c17.7 0 32-14.3 32-32V340.8z" />
            </svg></a>
        <form method="POST" title="Trash"
            action="{{ route('pencatatan.pemasukan.destroy', $pemasukans->id) }}"
            onsubmit="return confirmDelete(this)">
            @csrf
            @method('DELETE')
            <button type="submit"
                class="px-4 py-2 bg-red-500 hover:bg-red-700 rounded-lg text-white inline-flex
                items-center px-4 py-2 bg-red-500 dark:bg-red-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md
                font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600
                dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2
                dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out duration-150"><svg
                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 448 512"
                class="w-5 h-5 fill-white">

```

```

<path
    d="M135.2 17.7C140.6 6.8 151.7 0 163.8 0H284.2c12.1 0 23.2 6.8 28.6
17.7L320 32h96c17.7 0 32 14.3 32 32s-14.3 32-32 32H32C14.3 96 0 81.7 0 64S14.3 32 32 32h96l7.2-
14.3zM32 128H416V448c0 35.3-28.7 64-64 64H96c-35.3 0-64-28.7-64-64V128zm96 64c-8.8 0-16 7.2-16
16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16zm96 0c-8.8 0-16 7.2-16 16V432c0 8.8 7.2
16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16zm96 0c-8.8 0-16 7.2-16 16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-
16V208c0-8.8-7.2-16-16-16z" />
        </svg></button>
    </form>
</div>
</td>
</tr>
<@endforeach
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/dataTables.tailwindcss.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    let table = $('#myTable').DataTable({
        responsive : true,
    });
    $('#myTable_wrapper').addClass('overflow-y-hidden p-1');
    $('#myTable_filter').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
    $('#myTable_filter input').addClass(
        'text-black font-semibold mt-2 mb-2 dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md px-2 py-1 ms-4'
    );
    $('#myTable_length').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
    $('#myTable_length select').addClass(
        'text-black font-semibold dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300 dark:border-gray-
500 rounded-md px-6 py-1 ms-4'
    );
    $('#myTable_info').addClass('text-black font-semibold dark:text-white text-sm');
    $('#myTable_paginate').addClass('text-black font-semibold dark:text-white mt-4');
    $('#myTable_next').addClass('text-black font-semibold dark:text-white ms-4');
    $('#myTable_previous').addClass('text-black font-semibold dark:text-white me-4');
});

function confirmDelete(form) {
    var link = form.action;
    Swal.fire({
        title: "Yakin ingin menghapus data?",
        text: "Anda tidak bisa mengembalikan datanya lagi!",
        icon: "warning",
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: "#3085d6",
        cancelButtonColor: "#d33",
        confirmButtonText: "Ya, Hapus!"
    }).then((willDelete) => {
        if (willDelete.isConfirmed) {
            form.submit();
        } else {
            Swal.fire("Data Kamu Aman!", "", "info");
        }
    })
}

```

```

    });
    return false;
}
</script>
</x-app-layout>

```

## Pengeluaran

```

<x-app-layout>
  <x-slot name="header">
    <h2 class="font-semibold text-md text-gray-800 leading-tight dark:text-white">
      {{__('Pencatatan/Pengeluaran/Data Pengeluaran')}}
    </h2>
  </x-slot>

  <div class="py-12">
    <div class="mx-20 mx-auto sm:px-6 lg:px-8">
      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
      @if(session()>has('success') || session()>has('danger') || session()>has('warning') || session()>has('info'))
        <script>
          function showToast(icon, message) {
            const Toast = Swal.mixin({
              toast: true,
              position: "top-end",
              showConfirmButton: false,
              timer: 3000,
              timerProgressBar: true,
              didOpen: (toast) => {
                toast.onmouseenter = Swal.stopTimer;
                toast.onmouseleave = Swal.resumeTimer;
              },
              willClose: (toast) => {
                if(toast.getAttribute('aria-live') === 'polite') {
                  toast.style.transition = 'opacity 1s ease-out';
                  toast.style.opacity = 0;
                }
              }
            });
            Toast.fire({
              icon: icon,
              title: message
            });
          }
        </script>
        @if(session()>has('success'))
          showToast('success', "{{ session()>get('success') }}!");
        @endif

        @if(session()>has('danger'))
          showToast('error', "{{ session()>get('danger') }}!");
        @endif

        @if(session()>has('warning'))
          showToast('warning', "{{ session()>get('warning') }}!");
        @endif

        @if(session()>has('info'))
          showToast('info', "{{ session()>get('info') }}!");
        @endif
      </script>
    </div>
  </div>
</x-app-layout>

```

```

@endif

<div class="flex justify-end m-2 p-2">
    <a href="{{ route('pencatatan.pengeluaran.create') }}">
        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
duration-150">
            Tambah Pengeluaran
        </a>
    </div>
    <div class="relative overflow-x-auto">
        <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400 display responsive wrap"
width="100%" id="myTable">
            <thead
                class="text-xs text-gray-700 uppercase bg-gray-50 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-300
rounded-lg">
                <tr>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Nomor Referensi
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Nama Kontak
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Nominal Pengeluaran
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Akun Transaksi
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Tanggal Pengeluaran
                    </th>
                    <th scope="col" class="px-6 py-3">
                        Sisa Saldo
                    </th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                @foreach ($pengeluaran as $pengeluarans)
                <tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700">
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                        {{ $pengeluarans->Nomor_Refere...
                    </td>
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                        {{ $pengeluarans->Nama_Kontak }} ...
                    </td>
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                        Rp{{ number_format($pengeluarans->Nominal_Pengeluaran, 0, ',', '.') }} ...
                    </td>
                    <td scope="row"
                        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                        {{ $pengeluarans->DariAkun->Nama_Akun }} -
                        {{ $pengeluarans->KeAkun->Nama_Akun }} ...
                    </td>
                </tr>
            @endforeach
        </tbody>
    </table>
</div>

```

```

</td>
<td scope="row"
    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
    {{ $pengeluarans->Tanggal_Pengeluaran }}
</td>
<td scope="row"
    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
    @if ($pengeluarans->saldo)
        Rp{{ number_format($pengeluarans->saldo->Sisa_Saldo, 0, ',', '.') }}
    @else
        No Sisa Saldo Found
    @endif
</td>

<td class="py-4 px-6 text-sm font-medium text-right whitespace nowrap">
    <div class="flex space-x-2">
        <a href="{{ route('pencatatan.pengeluaran.edit', $pengeluarans->id) }}"
            title="Edit Data Pengeluaran"
            class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-green-500 dark:bg-green-500 border
border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-
out duration-150"><svg
            xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 512 512"
            class="w-5 h-5 fill-white">
            <path
                d="M362.7 19.3L314.3 67.7 444.3 197.7l48.4-48.4c25-25 25-65.5 0-
90.5L453.3 19.3c-25-25-65.5-25-90.5 0zm-71 71L58.6 323.5c-10.4 10.4-18 23.3-22.2 37.4L1 481.2C-1.5
489.7 .8 498.8 7 505s15.3 8.5 23.7 6.11120.3-35.4c14.1-4.2 27-11.8 37.4-22.2L421.7 220.3 291.7 90.3z" />
        </svg></a>
        <a href="{{ route('pencatatan.pengeluaran.jurnalVoucher', $pengeluarans->id) }}"
            target="_blank"
            class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-sky-500 dark:bg-sky-500 border
border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
tracking-widest shadow-sm hover:bg-sky-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-
out duration-150"
            title="Journal Voucher"><svg
            xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
            viewBox="0 0 640 512"
            class="w-5 h-5 fill-white">
            <path
                d="M128 0C110.3 0 96 14.3 96 32V224h96V192c0-35.3 28.7-64 64-
64H480V32c0-17.7-14.3-32-32H128zM256 160c-17.7 0-32 14.3-32 32v32h96c35.3 0 64 28.7 64
64V416H576c17.7 0 32-14.3 32-32V192c0-17.7-14.3-32-32H256zm240 64h32c8.0 16 7.2 16 16v32c
8.8-7.2 16-16 16H496c-8.8 0-16-7.2-16-16V240c0-8.8 7.2-16 16-16zM64 256c-17.7 0-32 14.3-32 32v13L187.1
415.9c1.4 1 3.1 1.6 4.9 1.6s3.5-.6 4.9-1.6L352 301V288c0-17.7-14.3-32-32H64zm288 84.8L216 441.6c-6.9
5.1-15.3 7.9-24 7.9s-17.2-8.2-24-7.9L32 340.8V480c0 17.7 14.3 32 32 32H320c17.7 0 32-14.3 32-32V340.8z" />
        </svg></a>
        <form method="POST" title="Delete Data Pengeluaran"
            action="{{ route('pencatatan.pengeluaran.destroy', $pengeluarans->id) }}"
            onsubmit="return confirmDelete(this)">
            @csrf
            @method('DELETE')
            <button type="submit"
                class="px-4 py-2 bg-red-500 hover:bg-red-700 rounded-lg text-white inline-flex
items-center px-4 py-2 bg-red-500 dark:bg-red-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md
font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600
dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2
dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out duration-150"><svg
            xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 448 512"
            class="w-5 h-5 fill-white">
            <path
                d="M128 0C110.3 0 96 14.3 96 32V224h96V192c0-35.3 28.7-64 64-
64H480V32c0-17.7-14.3-32-32H128zM256 160c-17.7 0-32 14.3-32 32v32h96c35.3 0 64 28.7 64
64V416H576c17.7 0 32-14.3 32-32V192c0-17.7-14.3-32-32H256zm240 64h32c8.0 16 7.2 16 16v32c
8.8-7.2 16-16 16H496c-8.8 0-16-7.2-16-16V240c0-8.8 7.2-16 16-16zM64 256c-17.7 0-32 14.3-32 32v13L187.1
415.9c1.4 1 3.1 1.6 4.9 1.6s3.5-.6 4.9-1.6L352 301V288c0-17.7-14.3-32-32H64zm288 84.8L216 441.6c-6.9
5.1-15.3 7.9-24 7.9s-17.2-8.2-24-7.9L32 340.8V480c0 17.7 14.3 32 32 32H320c17.7 0 32-14.3 32-32V340.8z" />
        </svg></button>
    </div>
</td>

```

```

        class="w-5 h-5 fill-white">
            <path
                d="M135.2 17.7C140.6 6.8 151.7 0 163.8 0H284.2c12.1 0 23.2 6.8 28.6
17.7L320 32h96c17.7 0 32 14.3 32 32s-14.3 32-32 32H32C14.3 96 0 81.7 0 64S14.3 32 32 32h96l7.2-
14.3zM32 128H416V448c0 35.3-28.7 64-64 64H96c-35.3 0-64-28.7-64-64V128zm96 64c-8.8 0-16 7.2-16
16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16zm96 0c-8.8 0-16 7.2-16 16V432c0 8.8 7.2
16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16zm96 0c-8.8 0-16 7.2-16 16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-
16V208c0-8.8-7.2-16-16-16z" />
            </svg></button>
        </form>
    </div>
</td>
</tr>
    @endforeach
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/dataTables.tailwindcss.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    let table = $('#myTable').DataTable({
        responsive:true,
    });
    $('#myTable_wrapper').addClass('overflow-y-hidden p-1');
    $('#myTable_filter').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
    $('#myTable_filter input').addClass(
        'text-black font-semibold mt-2 mb-2 dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md px-2 py-1 ms-4'
    );
    $('#myTable_length').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
    $('#myTable_length select').addClass(
        'text-black font-semibold dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300 dark:border-gray-
500 rounded-md px-6 py-1 ms-4'
    );
    $('#myTable_info').addClass('text-black font-semibold dark:text-white text-sm');
    $('#myTable_paginate').addClass('text-black font-semibold dark:text-white mt-4');
    $('#myTable_next').addClass('text-black font-semibold dark:text-white ms-4');
    $('#myTable_previous').addClass('text-black font-semibold dark:text-white me-4');
});

function confirmDelete(form) {
    var link = form.action;

    Swal.fire({
        title: "Yakin ingin menghapus data?",
        text: "Anda tidak bisa mengembalikan datanya lagi!",
        icon: "warning",
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: "#3085d6",
        cancelButtonColor: "#d33",
        confirmButtonText: "Ya, Hapus!"
    }).then((willDelete) => {
        if (willDelete.isConfirmed) {

```

```

        form.submit();
    } else {
        Swal.fire("Data Kamu Aman!", "", "info");
    }
});

return false;
}
</script>
</x-app-layout>

```

## Delivery Order

```

<x-app-layout>
<x-slot name="header">
<h2 class="font-semibold text-md text-gray-800 leading-tight dark:text-white">
{{__('Delivery Order/Data Delivery Order')}}
</h2>
</x-slot>

<div class="py-12">
<div class="mx-10 mx-auto sm:px-6 lg:px-8">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
@if(session()>has('success') || session()>has('danger') || session()>has('warning') || session()>has('info'))
<script>
function showToast(icon, message) {
const Toast = Swal.mixin({
toast: true,
position: "top-end",
showConfirmButton: false,
timer: 3000,
timerProgressBar: true,
didOpen: (toast) => {
toast.onmouseenter = Swal.stopTimer;
toast.onmouseleave = Swal.resumeTimer;
},
willClose: (toast) => {
if(toast.getAttribute('aria-live') === 'polite') {
toast.style.transition = 'opacity 1s ease-out';
toast.style.opacity = 0;
}
}
));
Toast.fire({
icon: icon,
title: message
});
}
}

@if(session()>has('success'))
showToast('success', "{{ session()>get('success') }}!");
@endif

@if(session()>has('danger'))
showToast('error', "{{ session()>get('danger') }}!");
@endif

@if(session()>has('warning'))
showToast('warning', "{{ session()>get('warning') }}!");
@endif

```

```

@if(session()->has('info'))
    showToast('info', "{{ session()->get('info') }}!");
@endif
</script>
@endif

<div class="flex justify-end m-2 p-2">
    <a href="{{ route('pencatatan.do.create') }}" 
        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
duration-150">
        Tambah Delivery Order
    </a>
    <a data-modal-target="crud-modal" data-modal-toggle="crud-modal"
        class="inline-flex items-center mx-2 px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
duration-150">
        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 512 512"
            class="w-5 h-5 fill-gray-600 dark:fill-white mx-2">
            <path
                d="M0 64C0 28.7 28.7 0 64 0L224 0l0 128c0 17.7 14.3 32 32 32l128 0 0 144-208 0c-35.3 0-
64 28.7-64 64l0 144-48 0c-35.3 0-64-28.7-64-64l0 64zm384 64l-128 0L256 0 384 128zM176 352l32 0c30.9 0
56 25.1 56 56s-25.1 56-56 56l-16 0 0 32c0 8.8-7.2 16-16 16s-16-7.2-16-16l0-48 0-80c0-8.8 7.2-16 16-16zm32
80c13.3 0 24-10.7 24-24s-10.7-24-24l-16 0 0 48 16 0zm96-80l32 0c26.5 0 48 21.5 48 48l0 64c0 26.5-21.5
48-48 48l-32 0c-8.8 0-16-7.2-16-16l0-128c0-8.8 7.2-16 16-16zm32 128c8.8 0 16-7.2 16-16l0-64c0-8.8-7.2-16-
16-16l-16 0 0 96 16 0zm80-112c0-8.8 7.2-16 16-16l48 0c8.8 0 16 7.2 16 16s-7.2 16-16l-32 0 0 32 32 0c8.8 0
16 7.2 16 16s-7.2 16-16 16l-32 0 0 48c0 8.8-7.2 16-16 16s-16-7.2-16-16l0-64 0-64z" />
        </svg>
        PDF
    </a>
    <a href="{{ route('pencatatan.do.excel') }}" target="_blank"
        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
duration-150">
        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 384 512"
            class="w-5 h-5 fill-gray-600 dark:fill-white mx-2">
            <path
                d="M64 0C28.7 0 0 28.7 0 64V448c0 35.3 28.7 64 64H320c35.3 0 64-28.7 64-
64V160H256c-17.7 0-32-14.3-32-32V0H64zM256 0V128H384L256 0zM155.7 250.2L192 302.1l36.3-
51.9c7.6-10.9 22.6-13.5 33.4-5.9s13.5 22.6 5.9 33.4L221.3 344l46.4 66.2c7.6 10.9 5 25.8-5.9 33.4s-25.8 5-
33.4-5.9L192 385.8l-36.3 51.9c-7.6 10.9-22.6 13.5-33.4 5.9s-13.5-22.6-5.9-33.4L162.7 344l-46.4-66.2c-7.6-
10.9-5-25.8 5.9-33.4s25.8-5 33.4 5.9z" />
        </svg>
        Excel
    </a>
</div>
<div class="relative overflow-x-auto">
    <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400 display responsive wrap"
        width="100%" id="myTable">
        <thead
            class="text-xs text-gray-700 uppercase bg-gray-50 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-300
rounded-lg">
            <tr>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
```

```

No. DO
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    Tanggal
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    Nomor Polisi
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    Nomor Lambung
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    SJB Muat
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    SJB Bongkar
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    Rute
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
    Tonase
</th>
<th scope="col" class="px-6 py-3">
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
@foreach ($do as $dos)
    <tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700">
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->NO_Do }}
            </td>
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->Tanggal_Do }}
            </td>
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->Nomor_Polisi }}
            </td>
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->Nomor_Lambung }}
            </td>
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->SJB_Muat }}
            </td>
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->SJB_Bongkar }}
            </td>
        <td scope="row"
            class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                {{ $dos->rute->Asal_Rute }} - {{ $dos->rute->Tujuan_Rute }} -
                {{ $dos->rute->Gerbang }} - {{ $dos->rute->Kilometer_Rute }} KM
            </td>
        <td scope="row"

```

```

        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
            {{ $dos->Tonase }}
        </td>
        <td class="py-4 px-6 text-sm font-medium text-right whitespace nowrap">
            <div class="flex space-x-2">
                <a href="{{ route('pencatatan.do.edit', $dos->id) }}" title="Edit Data Delivery Order"
                    class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-green-500 dark:bg-green-500 border
                    border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
                    tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
                    focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-
                    out duration-150"><svg
                    xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 512 512"
                    class="w-5 h-5 fill-white">
                    <path
                        d="M362.7 19.3L314.3 67.7 444.3 197.7l48.4-48.4c25-25 25-65.5 0-
                        90.5L453.3 19.3c-25-25-65.5-25-90.5 0zm-71 71L58.6 323.5c-10.4 10.4-18 23.3-22.2 37.4L1 481.2C-1.5
                        489.7 .8 498.8 7 505s15.3 8.5 23.7 6.11120.3-35.4c14.1-4.2 27-11.8 37.4-22.2L421.7 220.3 291.7 90.3z" />
                </svg></a>
                <form title="Hapus Data Delivery Order"
                    class="px-4 py-2 bg-red-500 hover:bg-red-700 rounded-lg text-white inline-flex
                    items-center px-4 py-2 bg-red-500 dark:bg-red-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md
                    font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600
                    dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2
                    dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out duration-150"
                    method="POST" action="{{ route('pencatatan.do.destroy', $dos->id) }}"
                    onsubmit="return confirmDelete(this)">
                    @csrf
                    @method('DELETE')
                    <button type="submit" class="uppercase"><svg
                        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 448 512"
                        class="w-5 h-5 fill-white">
                        <path
                            d="M135.2 17.7C140.6 6.8 151.7 0 163.8 0H284.2c12.1 0 23.2 6.8 28.6
                            17.7L320 32h96c17.7 0 32 14.3 32 32s-14.3 32-32 32H32C14.3 96 0 81.7 0 64S14.3 32 32h96l7.2-
                            14.3zM32 128H416V448c0 35.3-28.7 64-64 64H96c-35.3 0-64-28.7-64-64V128zm96 64c-8.8 0-16 7.2-16
                            16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16zm96 0c-8.8 0-16 7.2-16 16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-
                            16V208c0-8.8-7.2-16-16z" />
                        </svg></button>
                    </form>
                </div>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

<style>
    td.dataTables_empty {
        color: #27272a;
        font-weight: bold;
        text-align: center;
        background-color: #facc15;
        padding: 20px;
        font-size: 150%
    }

```

```

</style>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/select2@4.1.0-rc.0/dist/js/select2.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/dataTables.tailwindcss.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        let table = $('#myTable').DataTable({
            responsive: true,
        });
        $('#myTable_wrapper').addClass('overflow-y-hidden p-1');
        $('#myTable_filter').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
        $('#myTable_filter input').addClass(
            'text-black font-semibold mt-2 mb-2 dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
            dark:border-gray-500 rounded-md px-2 py-1 ms-4'
        );
        $('#myTable_length').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
        $('#myTable_length select').addClass(
            'text-black font-semibold dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300 dark:border-gray-
            500 rounded-md px-6 py-1 ms-4'
        );
        $('#myTable_info').addClass('text-black font-semibold dark:text-white text-sm mt-2');
        $('#myTable_paginate').addClass('text-black font-semibold dark:text-white mt-4');
        $('#myTable_next').addClass('text-black font-semibold dark:text-white ms-4');
        $('#myTable_previous').addClass('text-black font-semibold dark:text-white me-4');

        $('.js-example-basic-single').select2();
    });

    function confirmDelete(form) {
        var link = form.action;

        Swal.fire({
            title: "Yakin ingin menghapus data?",
            text: "Anda tidak bisa mengembalikan datanya lagi!",
            icon: "warning",
            showCancelButton: true,
            confirmButtonColor: "#3085d6",
            cancelButtonColor: "#d33",
            confirmButtonText: "Ya, Hapus!"
        }).then((willDelete) => {
            if (willDelete.isConfirmed) {
                form.submit();
            } else {
                Swal.fire("Data Kamu Aman!", "", "info");
            }
        });
        return false;
    }
</script>

<div id="crud-modal" tabindex="-1" aria-hidden="true"
    class="hidden overflow-y-auto overflow-x-hidden fixed top-0 right-0 left-0 z-50 justify-center items-center
    w-full md:inset-0 h-[calc(100%-1rem)] max-h-full">
    <div class="relative p-4 w-full max-w-md max-h-full">
        <div class="relative bg-white rounded-lg shadow dark:bg-gray-700">
            <div class="flex items-center justify-between p-4 md:p-5 border-b rounded-t dark:border-gray-600">
                <h3 class="text-lg font-semibold text-gray-900 dark:text-white">
```

```

        Filter Delivery Order
    </h3>
    <button type="button"
        class="text-gray-400 bg-transparent hover:bg-gray-200 hover:text-gray-900 rounded-lg text-sm w-8 h-8 ms-auto inline-flex justify-center items-center dark:hover:bg-gray-600 dark:hover:text-white"
        data-modal-toggle="crud-modal">
        <svg class="w-3 h-3" aria-hidden="true" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="none" viewBox="0 0 14 14">
            <path stroke="currentColor" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="m1 1 6m0 0 6M7 7l6-6M7 7l-6 6" />
        </svg>
        <span class="sr-only">Close modal</span>
    </button>
</div>
<form action="{{ route('pencatatan.do.pdf') }}" class="p-4 md:p-5" method="POST" target="_blank"
    id="form_filter">
    @csrf
    <div class="grid gap-4 mb-4 grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-6">
        <div class="col-span-1 md:col-span-1 lg:col-span-3">
            <div class="relative">
                <label for="start_date" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Tanggal Awal</label>
                <input type="date" id="start_date" name="start_date"
                    class="bg-gray-50 border border-gray-300 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-primary-400 focus:border-primary-400 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-primary-500 dark:focus:border-primary-500"
                    placeholder="" />
            </div>
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-1 lg:col-span-3">
            <div class="relative">
                <label for="end_date" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Tanggal Akhir</label>
                <input type="date" id="end_date" name="end_date"
                    class="bg-gray-50 border border-gray-300 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-primary-400 focus:border-primary-400 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-primary-500 dark:focus:border-primary-500"
                    placeholder="" />
            </div>
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
            <h3 class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Opsi Cetak</h3>
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-2">
            <input id="tonase_rute" type="radio" value="1" name="tonase_rute"
                class="w-4 h-4 text-blue-600 bg-gray-100 border-gray-300 focus:ring-blue-500 dark:focus:ring-blue-600 dark:ring-offset-gray-800 focus:ring-2 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-600"
                checked>
            <label for="tonase_rute" class="ms-2 text-sm font-medium text-gray-900 dark:text-gray-300">Tonase (Semua Data)</label>
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-2">
            <input id="harga_jumlah" type="radio" value="2" name="harga_jumlah"
                class="w-4 h-4 text-blue-600 bg-gray-100 border-gray-300 focus:ring-blue-500 dark:focus:ring-blue-600 dark:ring-offset-gray-800 focus:ring-2 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-600"
                <label for="harga_jumlah" class="ms-2 text-sm font-medium text-gray-900 dark:text-gray-300">Harga + Jumlah</label>
        </div>
    </div>
</form>

```

```

        Harga</label>
    </div>
    <div class="col-span-1 md:col-span-2">
        <input id="harga_jumlah_uangjalan" type="radio" value="3"
            name="harga_jumlah_uangjalan"
            class="w-4 h-4 text-blue-600 bg-gray-100 border-gray-300 focus:ring-blue-500
            dark:focus:ring-blue-600 dark:ring-offset-gray-800 focus:ring-2 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-600">
        <label for="harga_jumlah_uangjalan"
            class="ms-2 text-sm font-medium text-gray-900 dark:text-gray-300">Harga
            + Jumlah Harga + Uang Jalan</label>
    </div>

    <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
        <h3 class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Opsi Berdasarkan</h3>
    </div>

    <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
        <label for="per_mobil" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Nomor
            Lambung</label>
        <select id="per_mobil" name="per_mobil"
            class="js-example-basic-single bg-gray-50 border border-gray-200 text-gray-900 text-sm
            rounded-lg focus:ring-blue-500 focus:border-blue-500 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-
            200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-blue-500 dark:focus:border-blue-500 mt-1">
            <option value="" disabled selected>Silahkan dipilih</option>
            @foreach ($mobil as $mobs)
                <option value="{{ $mobs->Nomor_Lambung }}">
                    {{ $mobs->Nomor_Lambung }}
                </option>
            @endforeach
            </select>
            @error('per_mobil')
                <div class="text-sm text-red-400">{{ $message }}</div>
            @enderror
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
            <label for="per_rute"
                class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Rute</label>
            <select id="per_rute" name="per_rute"
                class="js-example-basic-single bg-gray-50 border border-gray-200 text-gray-900 text-sm
                rounded-lg focus:ring-blue-500 focus:border-blue-500 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-
                200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-blue-500 dark:focus:border-blue-500 mt-1">
                <option value="" disabled selected>Silahkan dipilih</option>
                @foreach ($rute as $rutes)
                    <option value="{{ $rutes->id }}>
                        {{ $rutes->id }} :: {{ $rutes->Asal_Rute }} - {{ $rutes->Tujuan_Rute }} - {{ $rutes->Gerbang }}
                    </option>
                @endforeach
                </select>
                @error('per_rute')
                    <div class="text-sm text-red-400">{{ $message }}</div>
                @enderror
            </div>

            <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
                <label for="per_vendor"
                    class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Vendor</label>
                <select id="per_vendor" name="per_vendor"

```

```

        class="js-example-basic-single bg-gray-50 border border-gray-200 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-blue-500 focus:border-blue-500 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-blue-500 dark:focus:border-blue-500 mt-1">
            <option value="" disabled selected>Silahkan dipilih</option>
            @foreach ($vendor as $vendors)
                <option value="{{ $vendors->Pemilik }}>
                    {{ $vendors->Pemilik }}
                </option>
            @endforeach
            </select>
            @error('per_vendor')
                <div class="text-sm text-red-400">{{ $message }}</div>
            @enderror
            </div>
            </div>
            <div class="col-span-1 text-right mt-10">
                <button type="button" id="reset_button"
                    class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-red-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-red-600 focus:outline-none focus:ring-2">Reset</button>
                <div class="inline-flex items-end">
                    <button type="submit"
                        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-sky-500 dark:bg-sky-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out duration-150"
                        data-modal-hide="crud-modal">Submit</button>
                </div>
            </div>
        </form>

        </div>
    </div>
</div>

<script>
    document.getElementById('reset_button').addEventListener('click', function() {
        var form = document.getElementById('form_filter');

        form.reset();

        form.querySelectorAll('.select2').forEach(function(select) {
            $('.js-example-basic-single').val(null).trigger('change');
        });

        form.querySelectorAll('input[type="radio"]').forEach(function(radio) {
            radio.checked = radio.defaultChecked;
        });
    });

    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
        const tonaseRute = document.getElementById('tonase_rute');
        const hargaJumlah = document.getElementById('harga_jumlah');
        const hargaJumlahUangJalan = document.getElementById('harga_jumlah_uangjalan');

        const per_mobil = document.getElementById('per_mobil');
        const per_rute = document.getElementById('per_rute');

        const tanggalInputStart = document.getElementById('start_date');
        const tanggalInputEnd = document.getElementById('end_date');

```

```

tonaseRute.addEventListener('change', function() {
    tanggalInputStart.disabled = tonaseRute.checked;
    tanggalInputEnd.disabled = tonaseRute.checked;
    hargaJumlah.checked = false;
    hargaJumlahUangJalan.checked = false;
});
hargaJumlah.addEventListener('change', function() {
    tanggalInputStart.disabled = !hargaJumlah.checked;
    tanggalInputEnd.disabled = !hargaJumlah.checked;
    tonaseRute.checked = false;
    hargaJumlahUangJalan.checked = false;
});
hargaJumlahUangJalan.addEventListener('change', function() {
    tanggalInputStart.disabled = !hargaJumlahUangJalan.checked;
    tanggalInputEnd.disabled = !hargaJumlahUangJalan.checked;
    tonaseRute.checked = false;
    hargaJumlah.checked = false;
});

});
</script>

```

</x-app-layout>

## Adjetiva

```

<x-app-layout>
<x-slot name="header">
<h2 class="font-semibold text-md text-gray-800 leading-tight dark:text-white">
    {{__('Pencatatan/Adjetiva')}}
</h2>
</x-slot>

<div class="py-12">
    <div class="mx-10 sm:px-6 lg:px-8">
        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
        @if(session()->has('success') || session()->has('danger') || session()->has('warning') ||
        session()->has('info'))
        <script>
            function showToast(icon, message) {
                const Toast = Swal.mixin({
                    toast: true,
                    position: "top-end",
                    showConfirmButton: false,
                    timer: 3000,
                    timerProgressBar: true,
                    didOpen: (toast) => {
                        toast.onmouseenter = Swal.stopTimer;
                        toast.onmouseleave = Swal.resumeTimer;
                    },
                    willClose: (toast) => {
                        if (toast.getAttribute('aria-live') === 'polite') {
                            toast.style.transition = 'opacity 1s ease-out';
                            toast.style.opacity = 0;
                        }
                    }
                });
                Toast.fire({
                    icon: icon,
                    title: message
                })
            }
        </script>
    </div>
</div>

```

```

    });
}

@if(session()>has('success'))
    showToast('success', "{{ session()>get('success') }}!");
@endif

@if(session()>has('danger'))
    showToast('error', "{{ session()>get('danger') }}!");
@endif

@if(session()>has('warning'))
    showToast('warning', "{{ session()>get('warning') }}!");
@endif

@if(session()>has('info'))
    showToast('info', "{{ session()>get('info') }}!");
@endif
</script>
@endif

<div class="flex justify-end m-2 p-2">
    <a href="{{ route('pencatatan.adjetiva.create') }}"
        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
        dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
        widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
        indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
        duration-150">
        Tambah Adjetiva
    </a>
</div>
<div class="relative overflow-x-auto">
    <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400 display responsive wrap"
        width="100%" id="myTable">
        <thead
            class="text-xs text-gray-700 uppercase bg-gray-50 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-300
            rounded-lg">
            <tr>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Nomor Referensi
                </th>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Nama Kontak
                </th>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Nominal Adjetiva
                </th>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Akun Transaksi
                </th>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Tanggal Adjetiva
                </th>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Sisa Saldo
                </th>
            </tr>
        </thead>

```

```

<tbody>
    @foreach ($adjetiva as $adjetivas)
        <tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700">
            <td scope="row"
                class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                    {{ $adjetivas->Nomor_Riferensi }}
                </td>
            <td scope="row"
                class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                    {{ $adjetivas->Nama_Kontak }}
                </td>
            <td scope="row"
                class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                    IDR {{ number_format($adjetivas->Nominal_Adjetiva, 0, ',', '.') }}
                </td>
            <td scope="row"
                class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                    {{ $adjetivas->DariAkun->Nama_Akun }} - {{ $adjetivas->KeAkun->Nama_Akun }}
                </td>
            <td scope="row"
                class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                    {{ $adjetivas->Tanggal_Adjetiva }}
                </td>
            <td scope="row"
                class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
                    @if($adjetivas->saldo)
                        IDR {{ number_format($adjetivas->saldo->Sisa_Saldo, 0, ',', '.') }}
                    @else
                        No Sisa Saldo Found
                    @endif
                </td>
            <td class="py-4 px-6 text-sm font-medium text-right whitespace nowrap">
                <div class="flex space-x-2">
                    <a href="{{ route('pencatatan.adjetiva.edit', $adjetivas->id) }}"
                        title="Edit Data Pengeluaran"
                        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-green-500 dark:bg-green-500 border
                        border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
                        tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
                        focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
                        duration-150"><svg
                        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 512 512"
                        class="w-5 h-5 fill-white">
                        <path
                            d="M362.7 19.3L314.3 67.7 444.3 197.7l48.4-48.4c25-25 25-65.5 0-
                            90.5L453.3 19.3c-25-25-65.5-25-90.5 0zm-71 71L58.6 323.5c-10.4 10.4-18 23.3-22.2 37.4L1 481.2C-1.5
                            489.7 .8 498.8 7 505s15.3 8.5 23.7 6.1l20.3-35.4c14.1-4.2 27-11.8 37.4-22.2L421.7 220.3 291.7 90.3z" />
                    </svg></a>
                    <a href="{{ route('pencatatan.adjetiva.journalVoucher', $adjetivas->id) }}"
                        target="_blank"
                        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-sky-500 dark:bg-sky-500 border
                        border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase
                        tracking-widest shadow-sm hover:bg-sky-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2
                        focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
                        duration-150"
                        title="Journal Voucher"><svg
                        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 640 512"
                        class="w-5 h-5 fill-white">
                        <path
                            ...
                        </path>
                    </svg></a>
                </div>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</tbody>

```

```

d="M128 0C110.3 0 96 14.3 96 32V224h96V192c0-35.3 28.7-64 64-
64H480V32c0-17.7-14.3-32-32H128zM256 160c-17.7 0-32 14.3-32 32v32h96c35.3 0 64 28.7 64
64V416H576c17.7 0 32-14.3 32-32V192c0-17.7-14.3-32-32H256zm240 64h32c8.8 0 16 7.2 16 16v32c0
8.8-7.2 16-16 16H496c-8.8 0-16-7.2-16-16V240c0-8.8 7.2-16 16-16zM64 256c-17.7 0-32 14.3-32 32v13L187.1
415.9c1.4 1 3.1 1.6 4.9 1.6s3.5-.6 4.9-1.6L352 301V288c0-17.7-14.3-32-32H64zm288 84.8L216 441.6c-6.9
5.1-15.3 7.9-24 7.9s-17.2-8-24-7.9L32 340.8V480c0 17.7 14.3 32 32 32H320c17.7 0 32-14.3 32-32V340.8z" />
</svg></a>
<form method="POST" title="Delete Data Pengeluaran"
action="{{ route('pencatatan.adjetiva.destroy', $adjetivas->id) }}"
onsubmit="return confirmDelete(this)">
@csrf
@method('DELETE')
<button type="submit"
class="px-4 py-2 bg-red-500 hover:bg-red-700 rounded-lg text-white inline-flex
items-center px-4 py-2 bg-red-500 dark:bg-red-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md
font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600
dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2
dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out duration-150"><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 448 512"
class="w-5 h-5 fill-white">
<path
d="M135.2 17.7C140.6 6.8 151.7 0 163.8 0H284.2c12.1 0 23.2 6.8 28.6
17.7L320 32h96c17.7 0 32 14.3 32 32s-14.3 32-32 32H32C14.3 96 0 81.7 0 64S14.3 32 32h96l7.2-
14.3zM32 128H416V448c0 35.3-28.7 64-64 64H96c-35.3 0-64-28.7-64-64V128zm96 64c-8.8 0-16 7.2-16
16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16zm96 0c-8.8 0-16 7.2-16 16V432c0 8.8 7.2 16 16 16s16-7.2 16-16V208c0-8.8-7.2-16-16-16z" />
</svg></button>
</form>
</div>
</td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/dataTables.tailwindcss.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    let table = $('#myTable').DataTable({
        responsive : true,
    });
    $('#myTable_wrapper').addClass('overflow-y-hidden p-1');
    $('#myTable_filter').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
    $('#myTable_filter input').addClass(
        'text-black font-semibold mt-2 mb-2 dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md px-2 py-1 ms-4'
    );
    $('#myTable_length').addClass('text-black font-semibold dark:text-white');
    $('#myTable_length select').addClass(
        'text-black font-semibold dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300 dark:border-gray-
500 rounded-md px-6 py-1 ms-4'
    );
    $('#myTable_info').addClass('text-black font-semibold dark:text-white text-sm mt-2');
    $('#myTable_paginate').addClass('text-black font-semibold dark:text-white mt-4');
}

```

```

$(#myTable_next').addClass('text-black font-semibold dark:text-white ms-4');
$(#myTable_previous').addClass('text-black font-semibold dark:text-white me-4');

function confirmDelete(form) {
    var link = form.action;

    Swal.fire({
        title: "Yakin ingin menghapus data?",
        text: "Anda tidak bisa mengembalikan datanya lagi!",
        icon: "warning",
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: "#3085d6",
        cancelButtonColor: "#d33",
        confirmButtonText: "Ya, Hapus!"
    }).then((willDelete) => {
        if (willDelete.isConfirmed) {
            form.submit();
        } else {
            Swal.fire("Data Kamu Aman!", "", "info");
        }
    });
    return false;
}
});

</script>
</x-app-layout>

```

## Laporan

```

<x-app-layout>
    <x-slot name="header">
        <h2 class="font-semibold text-md text-gray-800 leading-tight dark:text-white">
            {{ __('Laporan/Buku Besar') }}
        </h2>
    </x-slot>

    <div class="py-12">
        <div class="max-w-7xl mx-auto lg:px-8">
            <div class="grid gap-4 gap-y-2 text-sm grid-cols-1 md:grid-cols-6">
                <div class="md:col-span-2 mx-2">
                    <div class="relative">
                        <label for="min" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Tanggal
                            Awal</label>
                        <input type="text" id="min"
                            class="bg-gray-50 border border-gray-300 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-primary-400 focus:border-primary-400 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200
                            dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:dark:focus:ring-primary-500 dark:focus:border-primary-500"
                            placeholder="Tanggal Awal" />
                    </div>
                </div>
                <div class="md:col-span-2 mx-2">
                    <div class="relative">
                        <label for="max" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Tanggal
                            Akhir</label>
                        <input type="text" id="max"
                            class="bg-gray-50 border border-gray-300 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-primary-400 focus:border-primary-400 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200
                            dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:dark:focus:ring-primary-500 dark:focus:border-primary-500"
                            placeholder="Tanggal Akhir" />
                    </div>
                </div>
                <div class="md:col-span-2 mx-2">

```

```

<div class="flex justify-end m-2 p-2">
    <a data-modal-target="crud-modal" data-modal-toggle="crud-modal"
        class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
        dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-gray-700 dark:text-gray-300 uppercase tracking-
        widest shadow-sm hover:bg-gray-200 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-
        indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out
        duration-150">
        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 384 512"
            class="w-5 h-5 fill-gray-600 dark:fill-white mx-2">
            <path
                d="M64 0C28.7 0 0 28.7 0 64V448c0 35.3 28.7 64 64 64H320c35.3 0 64-28.7 64-
                64V160H256c-17.7 0-32-14.3-32-32V0H64zM256 0V128H384L256 0zM155.7 250.2L192 302.1136.3-
                51.9c7.6-10.9 22.6-13.5 33.4-5.9s13.5 22.6 5.9 33.4L221.3 344l46.4 66.2c7.6 10.9 5 25.8-5.9 33.4s-25.8 5-
                33.4-5.9L192 385.8l-36.3 51.9c-7.6 10.9-22.6 13.5-33.4 5.9s-13.5-22.6-5.9-33.4L162.7 344l-46.4-66.2c-7.6-
                10.9-5-25.8 5.9-33.4s25.8-5 33.4 5.9z" />
        </svg>
        Excel
    </a>
</div>
</div>
</div>

<div class="relative overflow-x-auto mx-2">
    <?php
    $countParent = 0;
    ?>
    @foreach ($akun->sortBy('id')->take(2) as $akuns)
        <?php
        $countParent++;
        ?>
        @php
            $value = App\Models\Pemasukan::where('Dari_Akun', $akuns->id)
                ->orWhere('Ke_Akun', $akuns->id)
                ->whereYear('Tanggal_Pemasukan', Carbon\Carbon::now()->year)
                ->get();
            $valuePengeluaran = App\Models\Pengeluaran::where('Dari_Akun', $akuns->id)
                ->orWhere('Ke_Akun', $akuns->id)
                ->whereYear('Tanggal_Pengeluaran', Carbon\Carbon::now()->year)
                ->get();
            $valueAdjetiva = App\Models\Adjetiva::where('Dari_Akun', $akuns->id)
                ->orWhere('Ke_Akun', $akuns->id)
                ->whereYear('Tanggal_Adjetiva', Carbon\Carbon::now()->year)
                ->get();
        @endphp
    @endphp

    <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400 display responsive wrap"
        width="100%" id="myTable-<?php echo $countParent; ?>">
        <div
            class="text-xl my-4 text-gray-900 font-semibold items-center bg-sky-200 dark:bg-sky-700
            dark:text-white rounded-lg">
            <h2 class="p-4 text-center">{{ $akuns->Nama_Akun }}</h2>
        </div>
        <thead
            class="text-xs text-gray-700 uppercase bg-gray-50 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-300
            rounded-lg">
            <tr>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                    Nomor Referensi
                </th>
                <th scope="col" class="px-6 py-3">

```

Keterangan
Debit
Kredit
Tanggal
<p>@foreach (\$value as \$values)</p> <p>&lt;tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700"&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        {{ \$values-&gt;Nomor_Riferensi }}</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        {{ \$values-&gt;Deskripsi }}</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        @if (\$values-&gt;Ke_Akun == \$akuns-&gt;id)</p> <p>            Rp{{ number_format(\$values-&gt;Nominal_Pemasukan, 0, ',', '.') }}</p> <p>        @endif</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        @if (\$values-&gt;Dari_Akun == \$akuns-&gt;id)</p> <p>            Rp{{ number_format(\$values-&gt;Nominal_Pemasukan, 0, ',', '.') }}</p> <p>        @endif</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        {{ \$values-&gt;Tanggal_Pemasukan }}</p> <p>&lt;/td&gt;</p>
<p>&lt;/tr&gt;</p> <p>@endforeach</p> <p>@foreach (\$valuePengeluaran as \$values)</p> <p>&lt;tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700"&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        {{ \$values-&gt;Nomor_Riferensi }}</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        {{ \$values-&gt;Deskripsi }}</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p> <p>        @if (\$values-&gt;Ke_Akun == \$akuns-&gt;id)</p> <p>            Rp{{ number_format(\$values-&gt;Nominal_Pengeluaran, 0, ',', '.') }}</p> <p>        @endif</p> <p>&lt;/td&gt;</p> <p>&lt;td scope="row"</p> <p>    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white"&gt;</p>

```

@if ($values->Dari_Akun == $akuns->id)
    Rp{{ number_format($values->Nominal_Pengeluaran, 0, ',', '.') }}
@endif
</td>
<td scope="row"
    class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
    {{ $values->Tanggal_Pengeluaran }}
</td>
</tr>
@endforeach
@foreach ($valueAdjetiva as $values)
<tr class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700">
    <td scope="row"
        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        {{ $values->Nomor_Riferensi }}
    </td>
    <td scope="row"
        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        {{ $values->Deskripsi }}
    </td>
    <td scope="row"
        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        @if ($values->Ke_Akun == $akuns->id)
            Rp{{ number_format($values->Nominal_Adjetiva, 0, ',', '.') }}
        @endif
    </td>
    <td scope="row"
        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        @if ($values->Dari_Akun == $akuns->id)
            Rp{{ number_format($values->Nominal_Adjetiva, 0, ',', '.') }}
        @endif
    </td>
    <td scope="row"
        class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:text-white">
        {{ $values->Tanggal_Adjetiva }}
    </td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
<tfoot>
    <tr
        class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700 font-semibold text-gray-900 dark:text-white">
        <td colspan="2"
            class="px-6 py-3 text-base text-center text-cyan-600 dark:text-cyan-400">Current
            Total</td>
        @php
            $totalDebit = 0;
            $totalKredit = 0;
            $closingBalance = 0;
        @endphp
        <td>
            @foreach ($value as $values)
                @if ($values->Ke_Akun == $akuns->id)
                    @php
                        $totalDebit += $values->Nominal_Pemasukan;
                    @endphp
                @endif
            @if ($values->Dari_Akun == $akuns->id)

```

```

@php
    $totalKredit += $values->Nominal_Pemasukan;

    @endphp
    @endif
    @endforeach

@foreach ($valuePengeluaran as $values)
@if ($values->Ke_Akun == $akuns->id)
    @php
        $totalDebit += $values->Nominal_Pengeluaran;
    @endphp
    @endif

@if ($values->Dari_Akun == $akuns->id)
    @php
        $totalKredit += $values->Nominal_Pengeluaran;
    @endphp
    @endif
@endforeach

@foreach ($valueAdjetiva as $values)
@if ($values->Ke_Akun == $akuns->id)
    @php
        $totalDebit += $values->Nominal_Adjetiva;
    @endphp
    @endif
@endforeach

@if ($values->Dari_Akun == $akuns->id)
    @php
        $totalKredit += $values->Nominal_Adjetiva;
    @endphp
    @endif
@endforeach

<td scope="col" class="px-6 py-3 text-cyan-600 dark:text-cyan-400">
    Rp{{ number_format($totalDebit, 0, ',', ',') }}
</td>
<td scope="col" class="px-6 py-3 text-cyan-600 dark:text-cyan-400">
    Rp{{ number_format($totalKredit, 0, ',', ',') }}
</td>
<td></td>
</tr>
<tr
    class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700 font-semibold text-gray-900 dark:text-white">
    <td colspan="2"
        class="px-6 py-3 text-base text-center text-emerald-600 dark:text-emerald-400">
        Closing Balance</td>
    <td scope="col" class="px-6 py-3 text-emerald-600 dark:text-emerald-400">
        @if ($totalDebit > $totalKredit)
            @php
                $closingBalance = $totalDebit - $totalKredit;
            @endphp
            Rp{{ number_format($closingBalance, 0, ',', ',') }}
        @endif
    </td>
    <td scope="col" class="px-6 py-3 text-emerald-600 dark:text-emerald-400">
        @if ($totalKredit > $totalDebit)

```

```

        @php
            $closingBalance = $totalKredit - $totalDebit;
        @endphp
        Rp{{ number_format($closingBalance, 0, ',', '.') }}
    @endif
    @if ($totalDebit == $totalKredit)
        -
        @endif
    </td>
    <td></td>
</tr>
</tfoot>
</table>
@endif
@endforeach
</div>
</div>
</div>

<div id="crud-modal" tabindex="-1" aria-hidden="true"
    class="hidden overflow-y-auto overflow-x-hidden fixed top-0 right-0 z-50 justify-center items-center
    w-full md:inset-0 h-[calc(100%-1rem)] max-h-full">
    <div class="relative p-4 w-full max-w-md max-h-full">
        <div class="relative bg-white rounded-lg shadow dark:bg-gray-700">
            <div class="flex items-center justify-between p-4 md:p-5 border-b rounded-t dark:border-gray-600">
                <h3 class="text-lg font-semibold text-gray-900 dark:text-white">
                    Export Excel
                </h3>
                <button type="button"
                    class="text-gray-400 bg-transparent hover:bg-gray-200 hover:text-gray-900 rounded-lg text-sm
                    w-8 h-8 ms-auto inline-flex justify-center items-center dark:hover:bg-gray-600 dark:hover:text-white"
                    data-modal-toggle="crud-modal">
                    <svg class="w-3 h-3" aria-hidden="true" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="none"
                        viewBox="0 0 14 14">
                        <path stroke="currentColor" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
                            stroke-width="2" d="m1 1 6m0 0 6M7 7l6-6M7 7l-6 6" />
                    </svg>
                    <span class="sr-only">Close modal</span>
                </button>
            </div>
            <form action="{{ route('laporan.bukubesar.excel') }}" class="p-4 md:p-5" method="POST"
                target="_blank" id="form_filter">
                @csrf
                <div class="grid gap-4 mb-4 grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-6">
                    <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-3">
                        <label for="start_date" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Tanggal
                            Awal</label>
                        <input type="date" id="start_date" name="start_date"
                            class="bg-gray-50 border border-gray-300 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-primary-400
                            focus:border-primary-400 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200
                            dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-primary-500 dark:focus:border-primary-500"
                            placeholder="YYYY-MM-DD" />
                    </div>
                    <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-3">
                        <label for="end_date" class="text-sm font-semibold text-black dark:text-white">Tanggal
                            Akhir</label>
                        <input type="date" id="end_date" name="end_date"

```

```

        class="bg-gray-50 border border-gray-300 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-primary-400 focus:border-primary-400 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-primary-500 dark:focus:border-primary-500"
            placeholder="YYYY-MM-DD" />
        </div>

        <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
            <input id="pilih_akun" type="radio" value="1" name="pilih_akun"
                class="w-4 h-4 text-blue-600 bg-gray-100 border-gray-300 focus:ring-blue-500 dark:focus:ring-blue-600 dark:ring-offset-gray-800 focus:ring-2 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-600">
            <label for="pilih_akun"
                class="ms-2 text-sm font-medium text-gray-900 dark:text-gray-300">Pilih Akun</label>
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
            <div class="w-full">
                <select id="selected_akun" name="selected_akun"
                    class="js-example-basic-single bg-gray-50 border border-gray-200 text-gray-900 text-sm rounded-lg focus:ring-blue-500 focus:border-blue-500 block w-full p-2.5 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-200 dark:placeholder-gray-400 dark:text-white dark:focus:ring-blue-500 dark:focus:border-blue-500 mt-1">
                    <option value="" disabled selected>Silahkan dipilih</option>
                    @foreach ($akuns as $akun)
                        <option value="{{ $akun->id }}>
                            {{ $akun->Nama_Akun }}</option>
                    @endforeach
                </select>
                @error('selected_akun')
                    <div class="text-sm text-red-400">{{ $message }}</div>
                @enderror
            </div>
        </div>
        <div class="col-span-1 md:col-span-2 lg:col-span-6">
            <input id="semua_akun" type="radio" value="2" name="semua_akun"
                class="w-4 h-4 text-blue-600 bg-gray-100 border-gray-300 focus:ring-blue-500 dark:focus:ring-blue-600 dark:ring-offset-gray-800 focus:ring-2 dark:bg-gray-700 dark:border-gray-600">
            <label for="default-radio-1"
                class="ms-2 text-sm font-medium text-gray-900 dark:text-gray-300">Semua Akun</label>
        </div>
        <div class="md:col-span-6 text-right mt-10">
            <button type="button" id="reset_button"
                class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-red-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-red-600 focus:outline-none focus:ring-2">Reset</button>
            <div class="inline-flex items-end">
                <button type="submit"
                    class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-sky-500 dark:bg-sky-500 border border-gray-300 dark:border-gray-500 rounded-md font-semibold text-xs text-white dark:text-white uppercase tracking-widest shadow-sm hover:bg-emerald-600 dark:hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-indigo-500 focus:ring-offset-2 dark:focus:ring-offset-gray-800 disabled:opacity-25 transition ease-in-out duration-150"
                    data-modal-hide="crud-modal">Submit</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<style>
```

```

.dataTables_filter {
    visibility: hidden;
    display: none;
}

td.dataTables_empty {
    color: #27272a;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    background-color: #facc15;
    padding: 20px;
    font-size: 150%
}

div.dt-datetime-title {
    color: white;
}

select.dt-datetime-month {
    color: black;
}

select.dt-datetime-year {
    color: black;
}
</style>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/select2@4.1.0-rc.0/dist/js/select2.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.13.7/js/dataTables.tailwindcss.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.2/moment.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/datetime/1.5.2/js/dataTables.dateTime.min.js"></script>

<script>
    document.getElementById('reset_button').addEventListener('click', function() {
        var form = document.getElementById('form_filter');

        form.reset();

        form.querySelectorAll('.select2').forEach(function(select) {
            $('.js-example-basic-single').val(null).trigger('change');
        });

        form.querySelectorAll('input[type="radio"]').forEach(function(radio) {
            radio.checked = radio.defaultChecked;
        });
    });
    $(document).ready(function() {
        let countParent = <?php echo $countParent; ?>;
        var countTable = 0;
        $('.js-example-basic-single').select2();

        let jumlahTable = Array.apply(null, Array(countParent));
        console.log(jumlahTable);

        jumlahTable.forEach(function(element, index, array) {
            countTable++;
        });

        let table = $('#myTable-' + countTable).DataTable({
            responsive: true,

```

```

    "language": {
        "emptyTable": "Tidak ada data"
    },
    "pageLength": 5,
    "lengthChange": false,
    "columnDefs": [
        "targets": 1, // Index kolom deskripsi
        "render": function(data, type, row) {
            return '<div style="white-space: normal;">' + data +
                '</div>';
        }
    ]
});

$('#myTable-' + countTable + '_wrapper').addClass('overflow-y-hidden p-1');
$('#myTable-' + countTable + '_length').addClass(
    'text-black font-semibold dark:text-white mb-2');
$('#myTable-' + countTable + '_length select').addClass(
    'mb-2 text-black font-semibold dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md px-6 py-1 ms-4'
);
$('#myTable-' + countTable + '_info').addClass(
    'text-black font-semibold dark:text-white text-sm');
$('#myTable-' + countTable + '_paginate').addClass(
    'text-black font-semibold dark:text-white mt-4');
$('#myTable-' + countTable + '_next').addClass(
    'text-black font-semibold dark:text-white ms-4');
$('#myTable-' + countTable + '_previous').addClass(
    'text-black font-semibold dark:text-white me-4');
$('#myTable-' + countTable + 'max').addClass(
    'text-black font-semibold mt-2 mb-2 dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300
dark:border-gray-500 rounded-md px-2 py-1 ms-4'
);
$('#myTable-' + countTable + '_paginate .paginate_button').addClass(
    'text-black font-semibold dark:text-white dark:bg-gray-800 border border-gray-300 dark:border-
gray-500 rounded-md px-2 py-1 ms-1'
);
table.column(4).visible(false);

});

let dateIndex = 4;
let minDate, maxDate;
DataTable.ext.search.push(function(settings, data, dataIndex) {
    let min = minDate.val();
    let max = maxDate.val();
    let date = new Date(data[dateIndex]);

    if(
        (min === null && max === null) ||
        (min === null && date <= max) ||
        (min <= date && max === null) ||
        (min <= date && date <= max)
    ) {
        return true;
    }
    return false;
});

```

```

minDate = new DateTimes('#min', {
    format: 'YYYY MMMM Do',
});
maxDate = new DateTimes('#max', {
    format: 'YYYY MMMM Do',
});

document.querySelectorAll('#min, #max').forEach((el) => {
    el.addEventListener('change', () => {
        for (let i = 1; i <= countParent; i++) {
            `#${'myTable-' + i}.DataTable().draw();
        }
    });
});

$(document).ready(function() {
    const pilihAkun = document.getElementById('pilih_akun');
    const semuaAkun = document.getElementById('semua_akun');
    const select2Akun = document.getElementById('selected_akun');

    select2Akun.disabled = true;

    pilihAkun.addEventListener('change', function() {
        select2Akun.disabled = !pilihAkun.checked;
        semuaAkun.checked = false;
    });

    semuaAkun.addEventListener('change', function() {
        select2Akun.disabled = semuaAkun.checked;
        pilihAkun.checked = false;
        select2Akun.value = '';
        $(select2Akun).trigger('change');
    });
});

});
</script>

</x-app-layout>

```