



**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**IMPLEMENTASI PERANCANGAN DAN PEMBUATAN DASHBOARD**  
**PADA APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**  
**PERUSAHAAN LAUNDRY**

**Laporan Kerja Praktik**  
Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer

**Oleh**  
**Hartati**  
**NIM 1911016220002**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**BANJARBARU**  
**MEI 2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**IMPLEMENTASI PERANCANGAN DAN PEMBUATAN DASHBOARD**

**PADA APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERUSAHAAN**

**LAUNDRY**

Oleh :

**HARTATI**

**1911016220002**

Disetujui oleh pembimbing untuk memenuhi tugas mata kuliah Kerja Praktik (KP) dalam rangka syarat untuk menyelesaikan mata kuliah tersebut pada Mei 2022 di Banjarbaru.

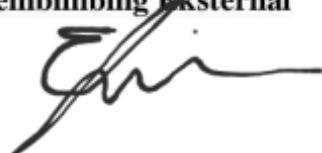
**Pembimbing Internal**



M. Itqan Mazdadi, S.Kom., M.Kom.

NIP. 199006122019031013

**Pembimbing Eksternal**



Edri Adi Setiawan, S.Kom

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Ilmu Komputer**



Irwan Budiman, S.T., M.Kom

NIP. 197703252008121001

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN DASHBOARD PADA APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERUSAHAAN LAUNDRY**

(Oleh : Hartati; Pembimbing M. Itqan Mazdadi, S.Kom., M.Kom., Edri Adi Setiawan, S.Kom ; 2022 ; 57 halaman)

Arba Laundry & Dry Clean merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pencucian. Perusahaan ini menawarkan jasa intangibility (tidak berwujud) yaitu berupa pencucian mulai dari baju harian, tas kulit, karpet, linen hotel, dan lain-lain. Kualitas pencucian yang baik menjadikan Arba Laundry & Dry Clean cukup banyak diminati oleh kalangan menengah keatas sebagai solusi atas permasalahan mereka dalam mencuci pakaian. Banyaknya customer menjadi problem baru karena akan mengakibatkan rentannya terjadi kesalahan dalam sistem pencatatan manual. Maka dari itu Arba Laundry & Dry Clean telah membuat Sistem Informasi Manajemen yang diharapkan mampu meminimalisir terjadinya kesalahan dan memudahkan pihak manajemen untuk melakukan pengawasan, perencanaan, pengarahan, serta pendeklasian kerja pada semua departemen yang mempunyai koordinasi dan hubungan. Kompleksnya system informasi manajemen ternyata menimbulkan problem tersendiri bagi pihak manajemen dan admin untuk melakukan control secara berkala. Maka dari itu diperlukan dashboard untuk mengumpulkan dan menampilkan informasi penting dari berbagai sumber data menjadi satu tempat sehingga mudah untuk diakses. Dashboard pada system manajemen ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.

Kata Kunci : *Sistem, Web, Dashboard, Perancangan dan Pembuatan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya kepada kita semua, sehingga penyusun dapat membuat laporan kerja praktik berjudul **“Implementasi Perancangan Dan Pembuatan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry”**.

Dalam penulisan laporan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada para pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini, khususnya kepada :

1. M. Itqan Mazdadi, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing internal.
2. Edri Adi Setiawan, S.Kom selaku pembimbing eksternal.
3. Bapak Irwan Budiman, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dwi Kartini S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Pelaksana Kerja Praktek Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.
5. Seluruh pegawai/staf di perusahaan Arba Laundry & Dry Clean Banjarbaru.
6. Semua keluarga dan teman-teman yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada penulis.

Akan tetapi dalam penulisan laporan ini tentu penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan pada penulisan laporan dan juga materi pada laporan ini. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk menerima segala kritik dan saran agar dapat membantu semakin menyempurnakan pembuatan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan kasihnya kepada semua orang yang telah memberikan bantuan kepada penulis dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semuanya.

Banjarbaru, Mei 2022

Hartati

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	9
1.1. Latar Belakang.....	9
1.2. Tujuan .....	10
1.3. Manfaat .....	10
BAB II KEADAAN UMUM INSTITUSI TEMPAT KERJA PRAKTIK .....	11
2.1. Kondisi Umum Instansi .....	11
2.2. Visi dan Misi .....	12
2.2.1 Visi.....	12
2.2.2 Misi .....	12
2.3. Struktur Organisasi .....	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....	13
3.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen .....	13
3.2 Definisi Dashboard .....	13
3.3 Komponen Penunjang Implementasi .....	13
3.3.1 Komponen Hardware .....	13
3.3.2 Komponen Software .....	14
3.3.3 Komponen Input .....	14
3.3.4 Komponen Proses .....	14
3.3.5 Komponen Output .....	14
3.3.6 Komponen Penyimpanan .....	14
3.4 Pemrograman Web .....	15
3.4.1 Web.....	15
3.4.2 HTML .....	15
3.4.3 CSS .....	15
3.4.4 PHP .....	16

3.4.5	Javascript.....	16
3.4.6	Jquery.....	16
3.4.7	AJAX .....	16
3.4.8	Bootstrap .....	16
3.4.9	AdminLTE .....	17
3.4.10	Codeigniter .....	17
3.5	Basis Data.....	17
3.5.1	Sistem Manajemen Basis Data .....	17
3.5.2	MySQL .....	18
	<b>BAB IV METODE KERJA PRAKTIK .....</b>	<b>19</b>
4.1	Waktu dan Tempat.....	19
4.2	Bentuk Praktik Kerja Lapangan .....	19
4.3	Prosedur Kerja .....	19
	<b>BAB V PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK.....</b>	<b>21</b>
5.1	Evaluasi Pelaksanaan Kerja Praktik .....	21
5.2	Hasil Pengamatan .....	21
5.2.1	Permasalahan.....	22
5.2.2	Tujuan .....	22
5.2.3	Manfaat .....	22
5.2.4	Teknologi .....	22
5.3	Teknik Pengumpulan Informasi .....	23
5.4	Pembahasan .....	23
5.4.1	Deskripsi Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry .....	23
5.4.2	Pengambilan Data.....	24
5.4.3	Karakteristik Pengguna .....	24
5.4.4	Implementasi Sistem Informasi.....	24
5.4.5	Pengujian.....	33
	<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>42</b>
6.1	Kesimpulan.....	42
6.2	Saran .....	42
	<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>44</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Struktur organisasi Arba Laundry & Dry Clean .....	12
Gambar 2. Agile Development.....	20
Gambar 3. Halaman Login .....	25
Gambar 4. Halaman dashboard rentang waktu by date dan status pesanan .....	25
Gambar 5. Halaman dashboard by month dan status pesanan .....	26
Gambar 6. Halaman dashboard kapasitas cucui, barang masuk, dan komplain masuk .....	26
Gambar 7. Halaman dashboard rata-rata waktu penyelesaian dan ebitda.....	27
Gambar 8. Halaman dashboard umur piutang .....	27
Gambar 9. Halaman dashboard laporan produksi dan laporan biaya .....	28
Gambar 10. Halaman dashboard tambah perencanaan produksi.....	28
Gambar 11. Halaman dashboard tambah perencanaan biaya.....	29
Gambar 12. Halaman dashboard pelanggan terbanyak transaksi, pelanggan paling sedikit transaksi, dan jenis cucian paling banyak masuk .....	29
Gambar 13. Halaman dashboard absensi karyawan .....	30
Gambar 14. Halaman absensi karyawan .....	30
Gambar 15. Halaman input absensi .....	31
Gambar 16. Halaman edit absensi .....	31
Gambar 17. Halaman data transaksi .....	32
Gambar 18. Halaman edit status pesanan data transaksi .....	32
Gambar 19. Form KP 2 .....	46
Gambar 20. Form KP 3 .....	49
Gambar 21. Form KP 4 Internal .....	50
Gambar 22. Form KP 4 Eksternal.....	51
Gambar 23. Form KP 6 Eksternal.....	53

Gambar 24. Form KP 6 Internal .....	55
Gambar 25. Form KP 7 .....	56
Gambar 26. Form KP 9 .....	57

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Pengujian blackbox pada halaman login .....	33
Tabel 2. Pengujian blackbox pada halaman dashboard rentang waktu .....	34
Tabel 3. Pengujian blackbox pada halaman dashboard status pesanan .....	35
Tabel 4. Pengujian blackbox pada halaman data transaksi .....	36
Tabel 5. Pengujian blackbox pada halaman dashboard komplain masuk .....	36
Tabel 6. Pengujian blackbox pada halaman komplain.....	37
Tabel 7. Pengujian blackbox pada halaman dashboard status pesanan belum selesai .....	38
Tabel 8. Pengujian blackbox pada halaman status pesanan selesai.....	38
Tabel 9. Pengujian blackbox pada halaman dashboard laporan produksi .....	38
Tabel 10. Pengujian blackbox pada halaman dashboard laporan biaya.....	39
Tabel 11. Pengujian blackbox pada halaman dashboard absensi karyawan .....	40
Tabel 12. Pengujian blackbox pada halaman absensi karyawan .....	40

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Program Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu persyaratan akademik Program Studi S-1 Ilmu Komputer Fakultas MIPA Universitas Lambung Mangkurat berupa kerja praktik yang menentu mahasiswa untuk dapat mengerti serta memahami pekerjaan di lingkungan masyarakat, perusahaan maupun instansi tertentu untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh agar mahasiswa bisa menjadi sarjana yang berkualitas dan aktif. Adapun tujuan dilaksanakannya program kerja praktik ini adalah untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam menerapkan teori/ilmu yang diperoleh di bangku kuliah, membina mahasiswa agar berhasil menjadi sarjana yang berkualitas dan aktif, meningkatkan keterampilan mahasiswa dan tanggung jawab yang dimiliki.

Salah satu manfaat dalam penyelenggaraan kerja praktik ini adalah untuk menyiapkan peserta didik menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dan profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan/atau menciptakan ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian. Hal ini sesuai dengan mahasiswa yang ingin melaksanakan kegiatan Kerja Praktik (KP) untuk menambah wawasannya pada bidang tertentu.

Dalam pelaksanaan ini anggota kerja praktik memilih Arba Laundry & Dry Clean sebagai tempat pelaksanaannya. Arba Laundry & Dry Clean merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pencucian. Perusahaan ini menawarkan jasa *intangibility* (tidak berwujud) yaitu berupa pencucian mulai dari baju hariam, tas kulit, karpet, linen hotel, dan lain-lain. Kualitas pencucian yang baik menjadikan Arba Laundry & Dry Clean cukup banyak diminati oleh kalangan menengah keatas sebagai solusi atas permasalahan mereka dalam mencuci pakaian.

Banyaknya *customer* menjadi problem baru karena akan mengakibatkan rentannya terjadi kesalahan dalam sistem pencatatan manual. Maka dari itu Arba Laundry & Dry Clean telah membuat Sistem Informasi Manajemen yang diharapkan mampu meminimalisir terjadinya kesalahan dan memudahkan pihak manajemen untuk melakukan pengawasan, perencanaan, pengarahan, serta

pendelegasian kerja pada semua departemen yang mempunyai koordinasi dan hubungan. Kompleksnya system informasi manajemen ternyata menimbulkan problem tersendiri bagi pihak manajemen dan admin untuk melakukan control secara berkala karena laporan dan data tersebar diberbagai menu.

Dari permasalahan tersebut, peserta kerja praktik memberikan solusi kepada pihak manajemen dan admin berupa penambahan dashboard pada system informasi manajemen yang telah ada. Dengan adanya dashboard ini diharapkan mampu memudahkan pihak manajemen dan admin untuk mengumpulkan dan mengakses informasi penting dari berbagai sumber data di satu menu. Dengan adanya dashboard diharapkan juga pihak manajemen dan admin dapat melakukan controlling secara berkala sehingga kecuanangan dan kesalahan dalam operasional mampu terminimalisir

### **1.2. Tujuan**

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah menerapkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan dengan cara membantu Arba Laundry & Dry Clean melakukan upgrade pada system informasi yang telah ada dan penambahan fitur berupa dashboard.

### **1.3. Manfaat**

Adapun manfaat yang diperoleh dari kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui keterampilan dan pengetahuan baru yang tidak didapatkan dalam bangku perkuliahan.
2. Memberikan gambaran kepada peserta kerja praktik mengenai dunia kerja sehingga dapat lebih siap dalam memasuki dunia kerja.
3. Menjadi pendorong pengembangan diri, dalam rangka membantu menyelesaikan permasalahan di tempat kerja praktik.
4. Memberikan kemudahan bagi Arba Laundry & Dry Clean khususnya pihak manajemen dan admin untuk memperoleh informasi penting dari berbagai sumber data di satu tempat.

## **BAB II**

### **KEADAAN UMUM INSTITUSI TEMPAT KERJA PRAKTIK**

#### **2.1. Kondisi Umum Instansi**

Pada 1997 didirikan sebuah perusahaan jasa laundry yang diberi nama CV. Arba yang beralamat di Jl. Dewi Shinta, tepatnya dibelakangan Poltabes Banjarmasin. Nama Arba itu sendiri merupakan singkatan dari Alur Rezeki Barito. Perusahaan ini merupakan kerja sama dari tiga rekanan bisnis yaitu Bapak Asmelyardi, Bapak Djuned Jus, dan Bapak Marel. Dua tahun kemudian atau pada tahun 1999 salah satu pemilik yaitu Bapak Marel pensiun dan menarik seluruh saham yang dimilikinya di perusahaan.

Selanjutnya pada tahun 2022, Bapak Asmelyardi mendirikan perusahaan laundry sendiri yang diberi nama Arba Smile, dan melakukan penambahan-penambahan item yang dapat dikerjakan dalam jasa laundry-nya seperti helm, koper, sofa, spring bed, dan lain-lain, dimana pada saat itu belum ada perusahaan laundry di Banjarmasin yang mengerjakan barang-barang tersebut. Namun pada saat itu perusahaan ini belum memiliki badan usaha, dan pada tahun 2005 oleh Said Ahmad, SH Notaris di Banjarmasin, dengan ketetapan No. 193 Akta Pendirian Perusahaan Perseroan (Persero) kategori Peseroan Komanditer, berdasarkan SK Menteri Kehakiman RI No. C-53-HT.03.01-Th.1993 tanggal 19 Maret 1993, tepatnya tanggal 24 Agustus 2005 resmi memiliki nama CV. Arba Smile. Pada saat itu CV. Arba Smile merupakan trend setter laundry modern di Banjarmasin dan termasuk dalam laundry kelas B+.

Ditahun 2006 oleh Said Ahmad, SH Notaris di Banjarmasin, dengan ketetapan NO. 135 Akta Pendirian Perusahaan Perseroan (Persero) kategori Perseroan Komanditer, berdasarkan SK Menteri Kehakiman RI No. C-53-HT.03.01-Th.1993 tanggal 19 Maret 1993, tepatnya tanggal 22 Juli 2006 CV. Arba Smile melakukan perubahan anggaran dasar. Selanjutnya CV. Arba Smile mulai melakukan perancangan SOP (Standar Operasional Prosedur) sebagai awal tahap persiapan usaha waralaba (*franchise*) dengan menggunakan jasa konsultan marketing PT. Raja Waralaba Franchise Consultant & Developer dari Jakarta. Setelah persiapan yang cukup lama selanjutnya pada tahun 2009 sudah ada yang berminat untuk membeli

bisnis waralaba Arba Smile Laundry & Dry Clean ini dan sedang dalam tahap pengembangan, yaitu di kota Jakarta, Yogyakarta, dan Samarinda. Ditahun 2010, CV. Arba Smile yang beralamat di Jl. Gatot Subroto, Komp Pondok Karya, No. 50, Banjarmasin ini sedang mempersiapkan BO (*Business Opportunity*) untuk usaha laundry dan dry clean per kilo, serta membuka cabang workshop di Banjarbaru. Untuk jumlah outlet, saat ini Arba Smile laundry & Dry Clean memiliki 50 outlet yang tersebar di daerah Banjarmasin, Banjarbaru, dan Martapura.

## 2.2. Visi dan Misi

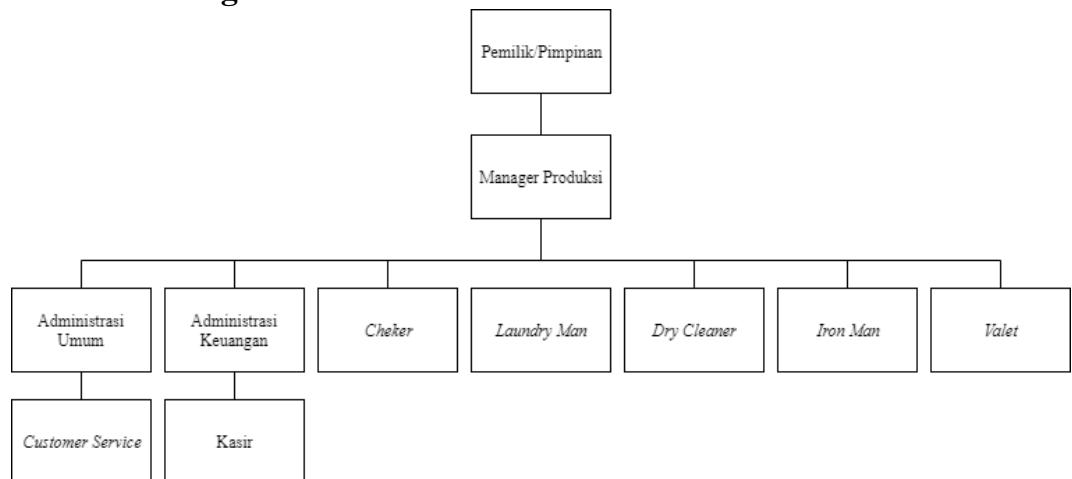
### 2.2.1 Visi

Menjadi perusahaan terbaik di industry jasa *Laundry* dan *Dry Clean*

### 2.2.2 Misi

1. Membentuk *laundry minded* dikalangan masyarakat.
2. Memiliki system dalam usaha jasa laundry dan *dry clean* yang dapat dijadikan acuan.
3. Menjadi salah satu peluang usaha untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat.
4. Memberikan pelayanan yang berorientasi pada kepuasan pelanggan.
5. Dengan motto “*one stop laundry*”, kami akan jadi yang terdepan.
6. Membangun hubungan silaturrahmi.

## 2.3. Struktur Organisasi



*Gambar 1. Struktur organisasi Arba Laundry & Dry Clean*

## **BAB III**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **3.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen**

Menurut (Fionita, 2015) Sistem Informasi Manajemen adalah suatu perangkah ekonomi perusahaan yang mendukung jalannya roda bisnis. Sistem ini adalah pendukung yang dapat memudahkan perusahaan dalam menerima arus informasi internal ataupun eksternal perusahaan yang dapat diserap dan disajikan dalam tempat yang mudah dimengerti, cepat dan tepat sasaran. Arus informasi tersebut mencakup arus informasi keuangan dan sumber daya manusia. Sementara itu, (Kaleb, 2019) mengatakan bahwa Sistem Informasi Manajemen adalah serangkaian proses perencanaan, pengawasan, pengaran dan diolah sedemikian rupa sehingga memiliki nilai dan arti bagi organisasi. Dengan penerapan Sistem Informasi Manajemen tersebut diharapkan akan tercipta sumber daya manusia yang semakin berkinerja efektif, efisien dan terawasi dengan baik.

#### **3.2 Definisi Dashboard**

Menurut (Handayani, 2017) *Dashboard* adalah aplikasi yang secara *real time* memantau semua informasi yang dibutuhkan oleh suatu organisasi atau perusahaan dengan beragam format. Sementara itu, menurut (Januarita, 2015), *Dashboard* adalah tampilan visual yang menginformasikan informasi penting yang dibutuhkan agar mencapai satu atau banyak tujuan dengan mengkonsolidasi dan mengatur informasi dalam satu layar sehingga kinerja atau pekerjaan organisasi dapat dimonitor secara sekilas.

#### **3.3 Komponen Penunjang Implementasi**

##### **3.3.1 Komponen Hardware**

*Hardware* atau *peripheral* adalah penyedia sumber daya untuk komputasi. *Hardware* merupakan benda yang konkret, dapat dilihat dan disentuh. Komponen *hardware* terdiri dari komponen input, komponen proses, komponen output, dan komponen penyimpanan. (Nuramdhani, 2019).

### **3.3.2 Komponen Software**

Perangkat lunak (*software*) adalah suatu program yang dibuat untuk menjalankan perangkat keras komputer. *Software* adalah program yang berisi kumpulan instruksi untuk melakukan proses pengolahan data. *Software* sebagai penghubung antara manusia sebagai pengguna dengan perangkat keras komputer dan berfungsi menerjemahkan bahasa manusia ke dalam bahasa mesin. (Mustika, 2019).

### **3.3.3 Komponen Input**

Komponen input adalah alat-alat yang berfungsi untuk memasukan data atau perintah keperalatan proses tanpa melalui peralatan yang lain. Komponen input terdapat beragam macam sesuai fungsi dan kebutuhan dari masing-masing komputer. Komponen input akan menerima perintah langsung dari pengguna kemudian mengirimkannya ke komponen proses untuk diolah menjadi informasi (Nuramdhani, 2019).

### **3.3.4 Komponen Proses**

Komponen proses adalah perangkat pengolah data yang digunakan untuk mengolah data. Pengolah data meliputi unit pengolah pusat (CPU/*Central Processing Unit*) dan juga mikroposesor. Unit pemrosesan yang berada dalam komputer adalah CPU. CPU adalah otak yang mengatur sistem dan berfungsi untuk mengolah data untuk menghasilkan informasi. CPU terdiri dari tiga unsur penting, yaitu *primary storage*, arithmatic *logical unit* dan *control unit*. (Mustika, 2015).

### **3.3.5 Komponen Output**

Komponen output adalah perangkat keras komputer yang digunakan untuk mengkomunikasikan hasil pengolahan data yang dilakukan oleh komputer untuk pengguna. Contoh beberapa komponen output yaitu printer, speaker, proyektor, plotter (Nuramdhani, 2019).

### **3.3.6 Komponen Penyimpanan**

Komponen penyimpanan berfungsi untuk menyimpan data. Komponen penyimpanan terdiri dari *storage external memory* dan *storage internal memory*. *Storage external memory* terdiri dari harddisk, Floppy drive, CD ROM, Magnetic tape. Sementara itu, *storage internal memory* terdiri dari RAM dan ROM (Mustika, 2015).

## **3.4 Pemrograman Web**

### **3.4.1 Web**

Web atau dikenal juga dengan *website* adalah layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink (tautan), yang memudahkan para pemakai komputer yang melakukan browsing informasi melalui internet. Web dianggap sebagai layanan yang plaign cepat pertumbuhannya. Web mengijinkan pemberian *highlight* pada kata-kata atau gambar dalam sebuah dokumen untuk menghubungkan atau menunjuk ke media lain seperti dokumen, frase, movie clip, atau file suara. Web dapat menghubungkan dari suatu tempat dalam sebuah file ke suatu tempat di file lain. Dengan sebuah *browser* yang memiliki GUI, tautan-tautan dapat dihubungkan ke tujuannya dengan menunjuk tautan tersebut dengan mouse dan menekannya (Susilo, 2018)

Menurut (Wibisono, 2015) dengan adanya *website*, informasi dapat tersebar luas tanpa batas wilayah sehingga dapat diakses dengan mudah. Selain itu informasi juga dapat terus diperbarui dengan mudah dan cepat.

### **3.4.2 HTML**

HTML adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembuatan halaman website agar dapat menampilkan berbagai informasi baik tulisan maupun gambar pada sebuah web browser. Saat ini bahasa HTML masih terus dikembangkan. Hal ini dikarenakan pengguna internet semakin hari semakin berkembang pesat. Oleh karena itu bahasa HTML harus ditingkatkan lagi agar bias menciptakan halaman web yang lebih berkualitas. Untuk itulah dibentuk organisasi yang bertanggung jawab mengembangkan bahasa HTML organisasi ini bernama W3C (Setiawan, 2019).

### **3.4.3 CSS**

CSS atau *Cascading Style Sheets* adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mendukung pembuatan website agar memiliki tampilan yang lebih menarik dan terstruktru. CSS dikembangkan oleh W3C yaitu organisasi yang mengembangkan teknologi internet. Tujuan CSS yang lain adalah untuk mempermudah proses penataan halaman web (Setiawan, 2019).

#### **3.4.4 PHP**

PHP adalah bahasa pemrograman yang perintahnya dilaksanakan pada server dan kemudian hasilnya ditampilkan di komputer klien. Perintah PHP biasanya ditulis bersama dengan perintah-perintah HTML. Tanpa HTML, PHP tidak dapat dijalankan semestinya. PHP awalnya diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994. PHP bersifat *open source*, bebas didownload, diubah dan digunakan oleh siapa saja dengan cuma-cuma. (Peranginangin, 2006).

#### **3.4.5 Javascript**

Javascript adalah bahasa pemrograman web yang bersifat *Client Side Programming Language*. *Client Side Programming Language* adalah tipe bahasa pemrograman yang pemrosesannya dilakukan oleh client. Bahasa pemrograman *Client Side* berbeda dengan bahasa pemrograman *Server Side* seperti PHP, dimana untuk server side seluruh kode program dijalankan di sisi server (Setiawan, 2019).

#### **3.4.6 Jquery**

Menurut (W. Sigit, 2011), pemanfaatan jquery digunakan untuk menyiapkan *library* atau kumpulan kode Javascript yang siap pakai, menyederhanakan kode javascript dengan cara memanggil fungsi-fungsi yang disediakan oleh jquery. Sedangkan plugin jQuery berfungsi menyederhanakan kode jQuery itu sendiri. Karena itu dengan plugin jQuery, penulisan kode javascript akan lebih simple dan ringkas.

#### **3.4.7 AJAX**

Menurut (Fitriya, 2015) Sistem yang menggunakan *Asynchronous Javascript And XML (AJAX)* dapat jauh lebih cepat dibandingkan dengan web tradisional biasa. Teknologi AJAX dapat membuat informasi yang ditampilkan lebih optimal dan sistem yang dihasilkan lebih ringan dan mudah diakses.

#### **3.4.8 Bootstrap**

Menurut (Zakir, 2016) Bootstrap adalah sebuah library *framework* CSS yang dibuat khusus untuk bagian pengembangan *front-end website*. Sementara itu menurut (Sopian, 2020), Bootstrap merupakan salah satu framework HTML, CSS dan javascript yang paling populer di kalangan web *developer* yang digunakan untuk mengembangkan sebuah *website* yang *responsive*. Sehingga halaman *website*

nantinya dapat menyesuaikan sesuai dengan ukuran monitor *device* (dekstop, tablet, ponsel) yang digunakan pengguna disaat mereka mengakses website dari browser.

#### **3.4.9 AdminLTE**

Menurut Cahyo (2019), AdminLTE adalah template untuk membuat tampilan desain *website*. Admin LTE dibuat menggunakan bahasa pemrograman HTML, Bootstrap, dan *framework* PHP yang menerapkan alur pemrograman *Model View Controller* (MVC). Sementara itu, Rosadi (2021) mengatakan bahwa AdminLTE adalah salah satu template bootstrap dan biasanya dibuat khusus untuk keperluan dashboard *admin*.

#### **3.4.10 Codeigniter**

Codeigniter merupakan sebuah framework PHP yang berupa kumpulan folder dan file PHP, Javascript, CSS, TXT, dan file berbasis web lainnya (Sofwan, 2016). Di dalam *framework* codeigniter terdapat kelas yang berbentuk library dan helper yang berfungsi untuk membantu programmer dalam mengembangkan aplikasi. Konsep dalam Framework Codeigniter yaitu dengan menerapkan konsep *Model, View, dan Controller* (MVC). MVC adalah sebuah pola perancangan atau arsitektur yang digunakan untuk rekayasa perangkat lunak dimana para pengembang dapat memisahkan kode program kedalam tiga kelompok yaitu *Model, View dan Controller* (Sidik, 2012).

### **3.5 Basis Data**

#### **3.5.1 Sistem Manajemen Basis Data**

Sistem Manajemen Basis Data (DBMS) adalah suatu *software* yang memungkinkan user mendefinisikan, membuat dan memelihara serta menyediakan akses terkontrol terhadap data. *Database* sendiri adalah sekumpulan data yang berhubungan dengan logika dan memiliki arti yang saling berpautan. DBM menawarkan prosedur standar untuk menambahkan, mengedit dan menghapus rekaman, juga untuk memvalidasi pemeriksaan untuk memastikan bahwa data yang tepat sudah dimasukkan dengan benar dan lengkap ke dalam masing-masing jenis kolom. (Prasetyo, 2015).

### **3.5.2 MySQL**

MySQL adalah suatu jenis *database server* yang sangat terkenal. MySQL menggunakan SQL atau *Structure Query Languange* sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. MySQL bersifat *free* dengan lisensi GNU General Public License (GPL). Dengan adanya keadaan ini maka MySQL dapat digunakan bebas tanpa harus khawatir dengan lisensi. MySQL termasuk RDBMS (*Relational Database Management System*). Karena itulah istilah seperti *table*, baris, dan kolom digunakan pada MySQL. Pada MySQL sebuah *database* mengandung satu atau sejumlah *table* (Prasetyo, 2015).

## **BAB IV**

### **METODE KERJA PRAKTIK**

#### **4.1 Waktu dan Tempat**

Kerja praktik berlangsung selama 1 bulan 3 minggu (1 Maret – 19 April 2022) di Arba Laundry & Dry Clean yang beralamatkan Jalan Indragiri, Ruko No 4, Kelurahan Loktabat Utara, Kecamatan Banjarbaru Utara, Kota Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan 70714. Waktu kerja Senin - Jum'at yang dimulai pukul 09.00 - 17.00 WITA dilakukan secara daring dan 2 kali seminggu datang ke kantor.

#### **4.2 Bentuk Praktik Kerja Lapangan**

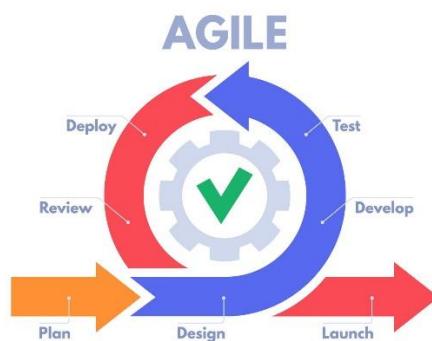
Bentuk kegiatan kerja praktik ini adalah kegiatan yang dilakukan dari rumah, yaitu kegiatan yang bersifat membantu pekerjaan yang ada di tempat praktik secara daring (*Work From Home*) dikarenakan adanya pandemi Covid-19. Selama melaksanakan kerja praktik di Arba Laundry & Dry Clean Banjarbaru, pada 7 minggu praktikan ditempatkan di bidang IT. Pelaksanaan konsultasi dilakukan secara daring dan luring. Pembimbing eksternal memberikan arahan mengenai program yang dibutuhkan dan memberikan masukkan tentang program yang dikerjakan. Pembimbing eksternal juga memberikan pengetahuan dan wawasan dunia kerja. Sebagian besar kegiatan yang dilakukan adalah bertanya tentang profil serta bagaimana proses bisnis di Arba Laundry & Clean Banjarbaru, upgrade aplikasi sistem informasi manajemen Arba Laundry & Clean Banjarbaru yang sudah ada ke versi terbaru dan pembuatan dashboard dari aplikasi sistem informasi manajemen Arba Laundry & Clean Banjarbaru sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

#### **4.3 Prosedur Kerja**

Kerja praktik dilakukan secara daring namun mahasiswa diminta untuk datang dua kali dalam seminggu mengingat keadaan yang masih di masa pandemi Covid-19 dan juga sesuai arahan serta ketentuan Program Studi untuk meminimalkan pertemuan tatap muka secara langsung. Di sini kami dilatih untuk bisa memahami bagaimana proses bisnis sebuah laundry bekerja dan pengelolaan data Arba Laundry & dry clean Banjarbaru. Prosedur kerja dalam membangun

dashboard dari sistem informasi manajemen Arba Laundry & Dry Clean Banjarbaru menggunakan model pengembangan software yaitu model pengembangan agile. *Agile software development methods* atau *agile methodology* merupakan model-model pengembangan *software* yang berbasis pada pengembangan berulang, di mana persyaratan dan solusi berkembang melalui kolaborasi antar tim yang terorganisir (Pressman, 2010).

*Agile development* sendiri merupakan model pengembangan perangkat lunak dalam jangka pendek. Kemudian, membutuhkan adaptasi yang cepat dalam mengatasi setiap perubahan. Nilai terpenting dari Agile development ini adalah memungkinkan sebuah tim dalam mengambil keputusan dengan cepat, kualitas dan prediksi yang baik, serta memiliki potensi yang baik dalam menangani setiap perubahan. Tahapan metode agile seperti gambar berikut.



Gambar 2. Agile Development

## **BAB V**

### **PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK**

#### **5.1 Evaluasi Pelaksanaan Kerja Praktik**

Pelaksanaan kerja praktik yang berlangsung selama 1 bulan 3 minggu ini dapat dilaksanakan dengan cukup baik dan lancar. Sesuai dengan tujuan kerja praktik yang mengharapkan mahasiswa agar mendapatkan pengalaman seperti apa dunia kerja, mahasiswa telah berhasil mendapatkan tujuan tersebut. Mahasiswa telah belajar bagaimana memahami bisnis proses suatu perusahaan, dan bagaimana pentingnya manajemen dalam perusahaan. Berdasarkan observasi yang dilakukan mahasiswa pada perusahaan Arba Laundry & Dry Clean, manajer dari perusahaan tersebut membutuhkan sebuah dashboard yang memudahkan dalam melakukan manajemen agar pengambilan keputusan dalam perusahaannya dapat ditanganin dengan lebih mudah dan efektif. Pada mulanya kami diminta untuk mengupgrade sistem informasi yang telah ada. Dari yang sebelumnya menggunakan teknologi Codeigniter 3 dan PHP 7.0. Menjadi menggunakan teknologi Codeigniter 4 dan PHP 8.0

Sebelumnya pada perusahaan Arba Laundry & Dry-Clean sudah memiliki aplikasi Sistem Informasi Manajemen perusahaan, namun pada aplikasi tersebut belum terdapat fitur dashboard. Hal ini menyebabkan pihak manajer perusahaan agak kesulitan dalam memantau seperti apa keadaan dalam bisnisnya. Karena itulah mahasiswa diarahkan untuk melengkapi aplikasi Sistem Informasi Manajemen perusahaan tersebut dengan menambahkan fitur dashboard. Dengan dibuatnya dashboard ini bertujuan untuk melengkapi aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan agar menjadi lebih lengkap dan berguna untuk menampilkan informasi-informasi penting bagi pihak perusahaan yang membutuhkan

#### **5.2 Hasil Pengamatan**

Selama pelaksanaan kerja praktik di Perusahaan Arba Laundry & Dry-Clean, dari pihak perusahaan membutuhkan sebuah dashboard untuk melengkapi aplikasi Sistem Informasi Manajemen yang sebelumnya sudah ada di perusahaan tersebut. Tahap awal yang dilakukan adalah mengamati dan mengevaluasi bagaimana bisnis

proses di perusahaan tersebut dan memahami bagaimana sistem informasi manajemen yang sebelumnya sudah dibuat. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa proses pemantauan kegiatan yang terjadi di perusahaan cukup sulit karena informasi yang dimiliki pada aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan sebelumnya belum detail.

#### **5.2.1 Permasalahan**

Permasalahan yang ditemukan yaitu sulitnya pemantauan yang efektif mengenai kegiatan dan kondisi yang terjadi di kegiatan perusahaan laundry sehingga cukup sulit dalam melakukan pengambilan keputusan apa yang harus dilakukan ataupun perencanaan seperti apa yang diperlukan guna menyelesaikan permasalahan-permasalahan atau kekurangan yang terjadi dalam proses kegiatan perusahaan

#### **5.2.2 Tujuan**

Tujuan dibuatnya dashboard pada aplikasi sistem informasi manajemen perusahaan laundry yaitu untuk membantu pihak perusahaan laundry dalam memantau kondisi yang terjadi di perusahaan dan untuk membantu dalam pengambilan keputusan dan perencanaan masa depan perusahaan

#### **5.2.3 Manfaat**

Manfaat pembuatan dashboard pada aplikasi sistem informasi manajemen perusahaan laundry yaitu untuk memudahkan pihak perusahaan laundry dalam memantau kondisi perusahaan dan memudahkan dalam pengambilan keputusan dan perencanaan masa depan perusahaan:

#### **5.2.4 Teknologi**

Ada beberapa teknologi yang diperlukan dalam pembuatan dan perancangan dashboard pada aplikasi sistem informasi perusahaan laundry. Aplikasi ini berbasis web. Teknologi-teknologi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu :

- a. XAMPP v8.0.15
- b. MySQL
- c. Composer
- d. phpMyAdmin
- e. PHP 8
- f. Codeigniter 4

- g. Visual Studio Code
- h. Javascript
- i. JQuery
- j. Ajax
- k. AdminLTE 3
- l. Bootstrap 4

### **5.3 Teknik Pengumpulan Informasi**

Untuk mengumpulkan informasi, teknik yang dilakukan yaitu wawancara. Wawancara sendiri adalah kegiatan yang bertujuan untuk pengumpulan data dan informasi. Pelaksanaan wawancara dilakukan secara langsung bertemu dengan manajer perusahaan Arba Laundry & Dry Clean Banjarbaru. Instrumen yang dibutuhkan yaitu daftar pertanyaan untuk keperluan implementasi Dashboard pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry.

### **5.4 Pembahasan**

Bab ini berisi pembahasan mengenai implementasi Aplikasi Dashboard Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry. Yang berupa tampilan-tampilan dari program yang telah dibuat.

#### **5.4.1 Deskripsi Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry**

Perancangan dan pembuatan aplikasi Dashboard Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry ini dibuat untuk memudahkan manajemen informasi pada perusahaan Arba Laundry & Dry-Clean Banjarbaru. Dengan dibuatnya dashboard ini diharapkan dari pihak Arba Laundry & Dry-Clean Banjarbaru dapat lebih dimudahkan dalam memantau kondisi pekerjaan di perusahaan tersebut dan dapat lebih cepat dalam pengambilan keputusan yang harus dibuat setelah melihat informasi-informasi yang ditampilkan pada dashboard.

Pada Halaman Dashboard terdapat berbagai informasi yang ditampilkan seperti informasi status pesanan, kapasitas cuci yang tersedia, jumlah barang masuk, jumlah komplain masuk, rata-rata waktu penyelesaian, status barang belum selesai dan sudah selesai, ebitda, umur piutang, laporan produksi, laporan biaya, list pelanggan yang paling banyak melakukan transaksi, list pelanggan paling sedikit

melakukan transaksi, list jenis cucian yang paling banyak masuk, dan absensi karyawan. Selain itu juga ada fitur login admin untuk masuk ke dalam sistem yang dikelola oleh admin dan superadmin

#### **5.4.2 Pengambilan Data**

Pengambilan data untuk melengkapi kebutuhan dari implementasi pembuatan dan perancangan Dahboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry ini dilakukan dengan mengambil data-data dari database yang sudah ada sebelumnya pada aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry yang ada pada versi aplikasi yang belum dilakukan upgrade. Namun, selain itu ada juga penambahan data-data baru yang diperlukan untuk melengkapi informasi yang ingin ditampilkan pada dashboard. Data-data baru tersebut didapatkan melalui sesi wawancara langsung dengan manajer perusahaan laundry.

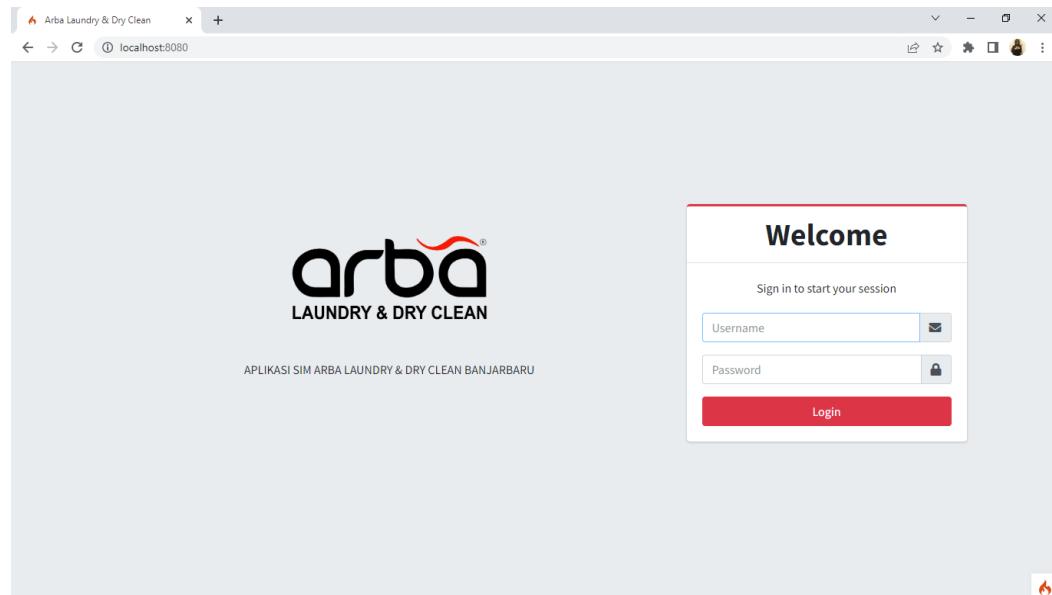
#### **5.4.3 Karakteristik Pengguna**

Aktor atau *rule user* yang terlibat dalam pengaksesan aplikasi Dashboard Sistem Informasi Manajemen Perusahaan laundry ini terdiri dari dua aktor, yaitu superadmin dan admin. Baik aktor superadmin dan admin memiliki hak yang sama untuk mengakses semua fitur yang ada pada dashboard. Jadi, baik admin dan superadmin dapat mengakses halaman dashboard dan semua fiturnya.

#### **5.4.4 Implementasi Sistem Informasi**

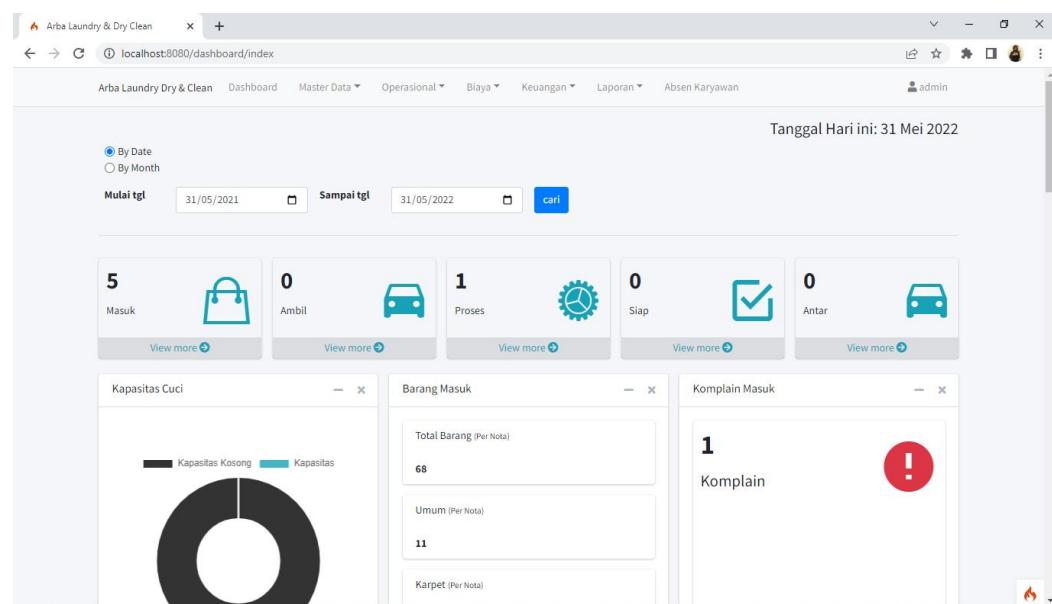
Tampilan Dashboard yang ditampilkan di sini hanya terdapat satu bagian saja karena baik aktor superadmin dan admin mengakses halaman dashboard yang tampilan dan fitur-fiturnya sama.

## 1. Tampilan halaman login



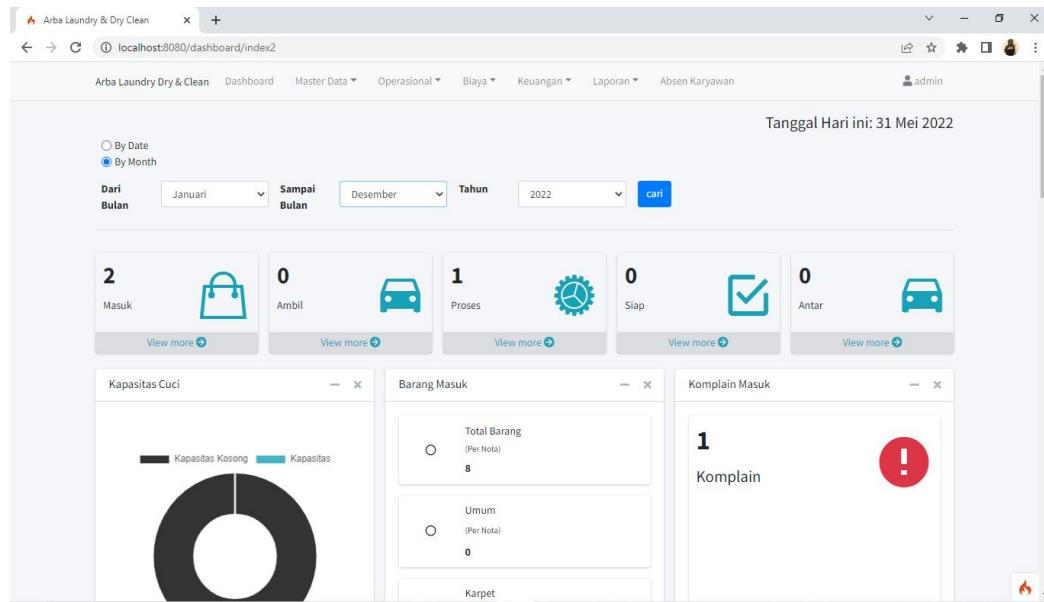
Gambar 3. Halaman Login

## 2. Tampilan halaman dashboard rentang waktu By Date dan status pesanan



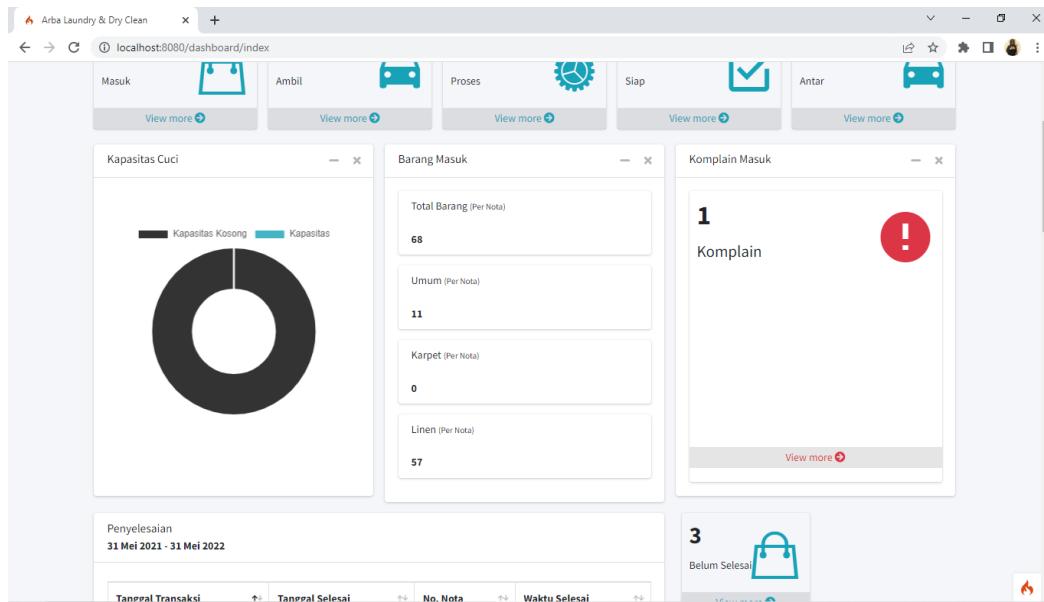
Gambar 4. Halaman dashboard rentang waktu by date dan status pesanan

### 3. Tampilan halaman dashboard rentang waktu By Month dan status pesanan



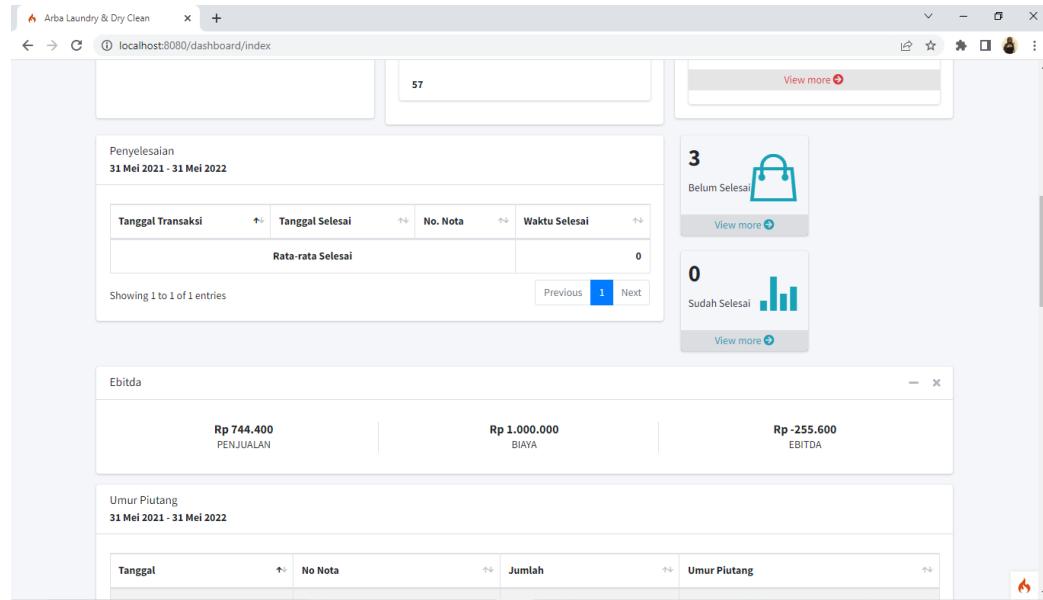
Gambar 5. Halaman dashboard by month dan status pesanan

### 4. Tampilan halaman dashboard kapsitas cuci, barang masuk, dan komplain masuk



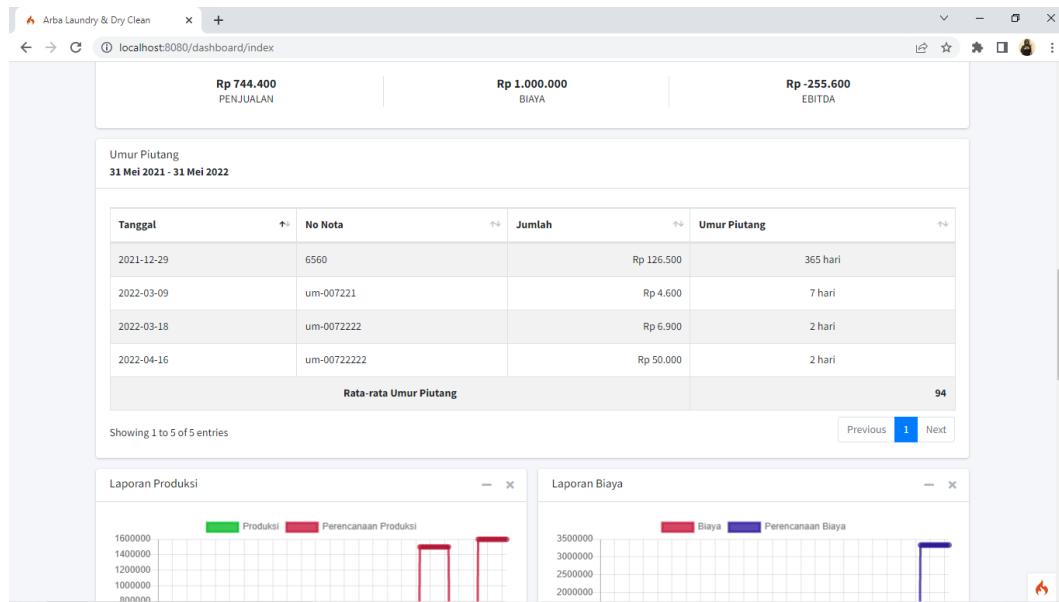
Gambar 6. Halaman dashboard kapasitas cucui, barang masuk, dan komplain masuk

## 5. Tampilan halaman dashboard rata-rata waktu penyelesaian dan ebitda



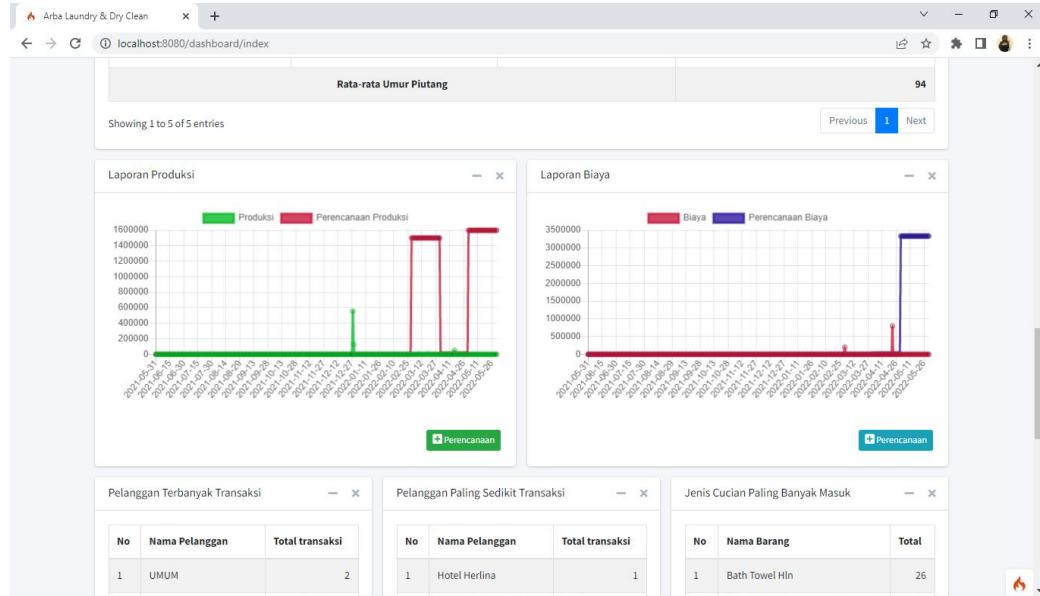
Gambar 7. Halaman dashboard rata-rata waktu penyelesaian dan ebitda

## 6. Tampilan halaman dashboard umur piutang



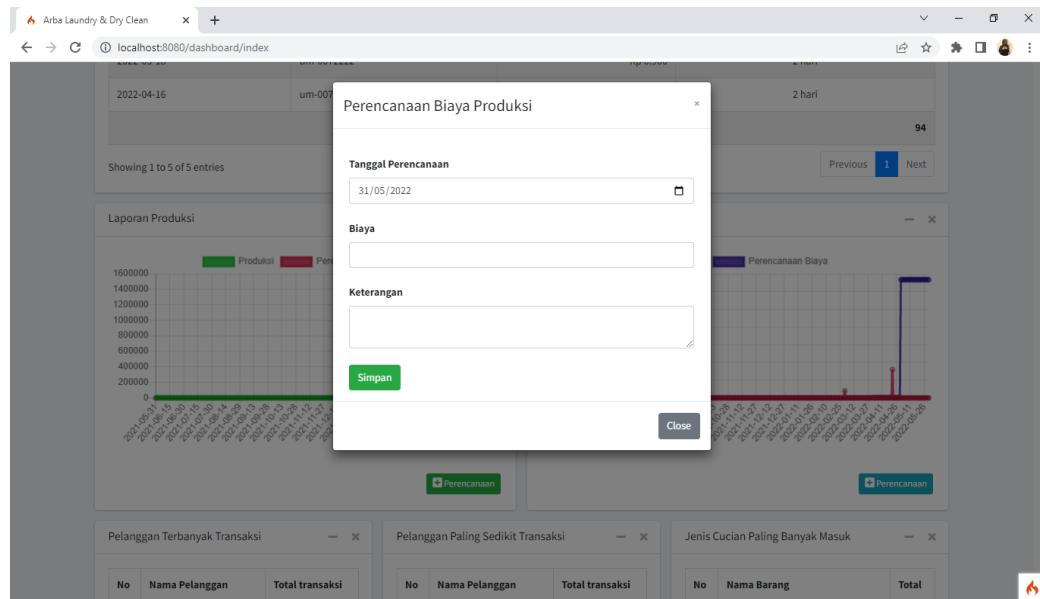
Gambar 8. Halaman dashboard umur piutang

## 7. Tampilan halaman dashboard laporan produksi dan laporan biaya



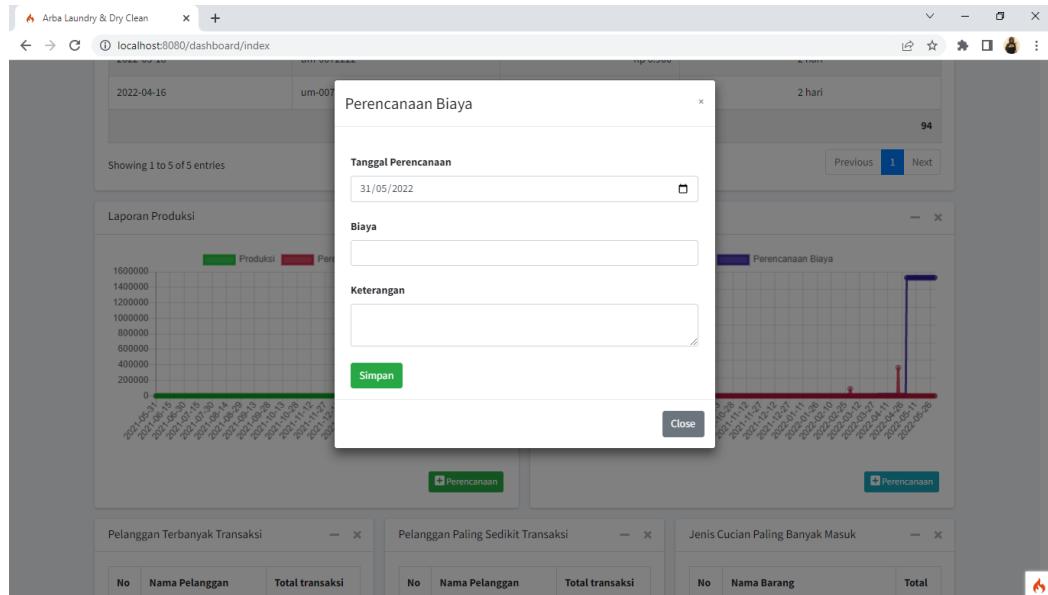
Gambar 9. Halaman dashboard laporan produksi dan laporan biaya

## 8. Tampilan halaman dashboard tambah perencanaan produksi



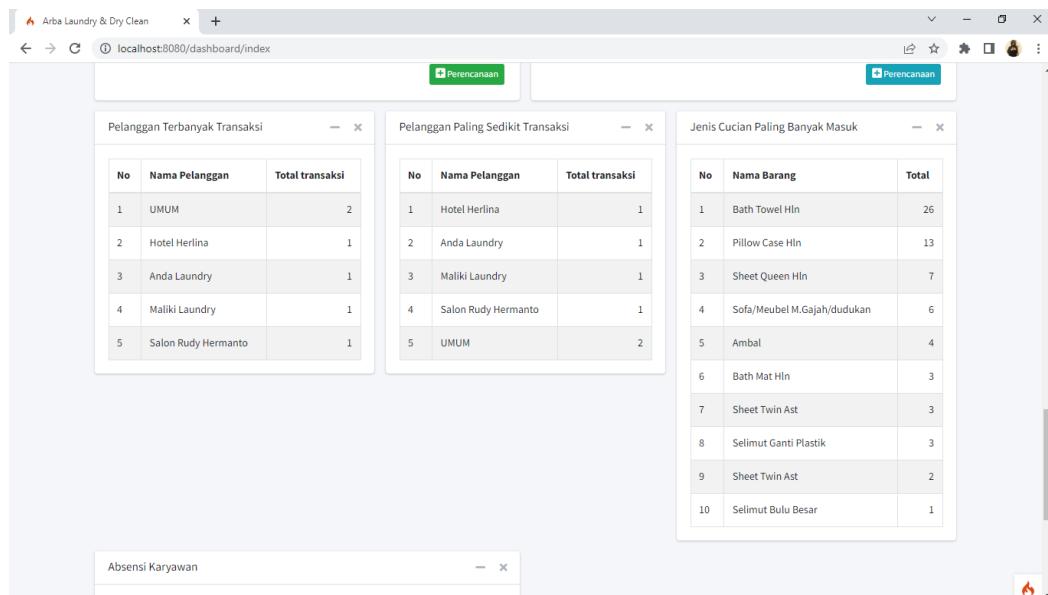
Gambar 10. Halaman dashboard tambah perencanaan produksi

## 9. Tampilan halaman dashboard tambah perencanaan biaya



Gambar 11. Halaman dashboard tambah perencanaan biaya

## 10. Tampilan halaman dashboard pelanggan terbanyak transaksi, pelanggan paling sedikit transaksi, dan jenis cucian paling banyak masuk.



Gambar 12. Halaman dashboard pelanggan terbanyak transaksi, pelanggan paling sedikit transaksi, dan jenis cucian paling banyak masuk

## 11. Tampilan halaman dashboard absensi karyawan.

The screenshot shows a web-based dashboard for Arba Laundry & Dry Clean. At the top, there are three cards: 'Pelanggan Terbanyak Transaksi' (listing 2021-05 through 2022-05), 'Pelanggan Paling Sedikit Transaksi' (listing 2021-05 through 2021-12), and 'Jenis Cucian Paling Banyak Masuk' (listing 2021-05 through 2022-05). Below these is a main section titled 'Absensi Karyawan' containing a table:

Karyawan	Hadir	Izin	Off
Ekon	0	0	0
Ida	1	0	0
Ifa	0	0	0

A blue 'View More >' button is located at the bottom right of this section. The footer includes copyright information and a version number.

*Gambar 13. Halaman dashboard absensi karyawan*

## 12. Tampilan halaman absensi karyawan

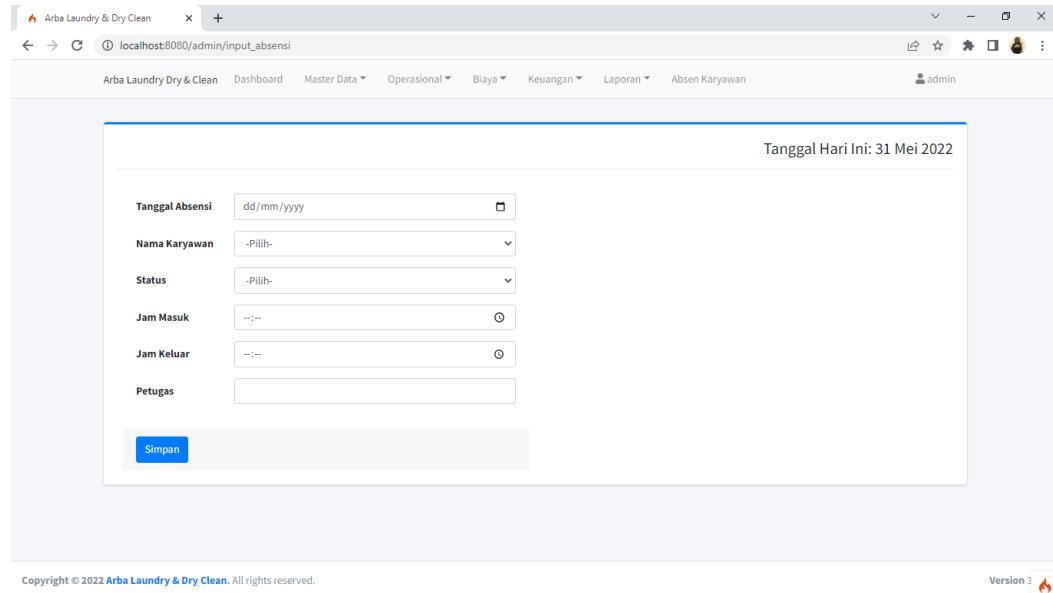
The screenshot shows a page for inputting employee attendance. At the top, it displays the date 'Tanggal Hari Ini: 31 Mei 2022'. Below this is a table with the following data:

Nama Karyawan	Tanggal Absen	Jam Masuk	Jam Keluar	Operator Input	Status	Aksi
Ida	2022-05-24	07:30:00	00:00:00	fadia	hadir	

Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. The footer includes copyright information and a version number.

*Gambar 14. Halaman absensi karyawan*

### 13. Tampilan halaman input absensi



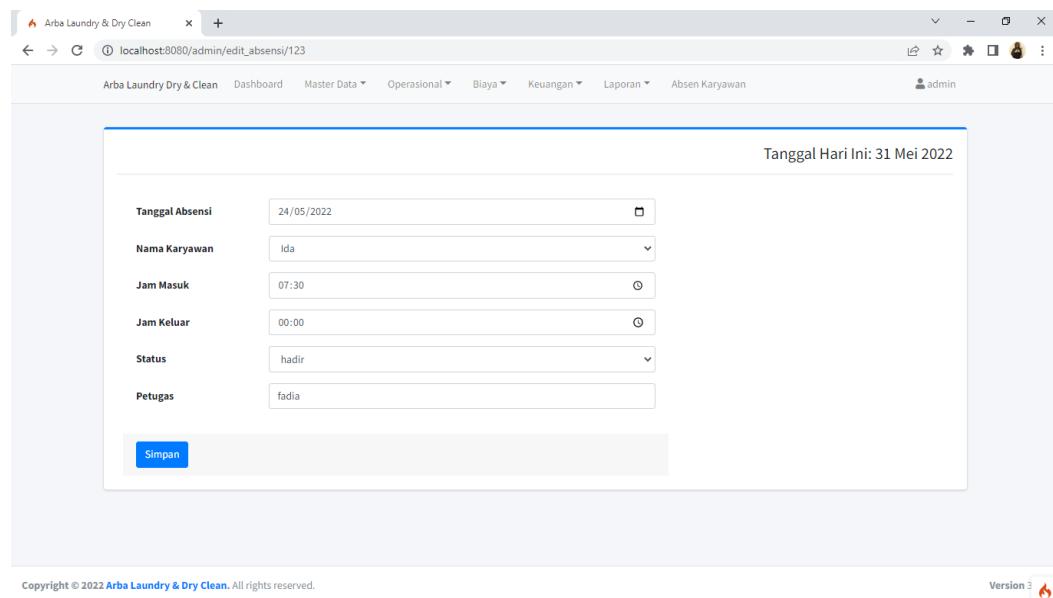
Tanggal Hari Ini: 31 Mei 2022

Tanggal Absensi	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Nama Karyawan	<input type="text" value="-Pilih-"/>
Status	<input type="text" value="-Pilih-"/>
Jam Masuk	<input type="text" value="--::--"/>
Jam Keluar	<input type="text" value="--::--"/>
Petugas	<input type="text"/>
<b>Simpan</b>	

Copyright © 2022 Arba Laundry & Dry Clean. All rights reserved. Version 3 🔥

Gambar 15. Halaman input absensi

### 14. Tampilan halaman edit absensi



Tanggal Hari Ini: 31 Mei 2022

Tanggal Absensi	<input type="text" value="24/05/2022"/>
Nama Karyawan	<input type="text" value="Ida"/>
Jam Masuk	<input type="text" value="07:30"/>
Jam Keluar	<input type="text" value="00:00"/>
Status	<input type="text" value="hadir"/>
Petugas	<input type="text" value="fadia"/>
<b>Simpan</b>	

Copyright © 2022 Arba Laundry & Dry Clean. All rights reserved. Version 3 🔥

Gambar 16. Halaman edit absensi

## 15. Tampilan halaman data transaksi

No Nota	Tgl Masuk	Tgl Selesai	Kostumer	Konfirmasi	Area Antar	Memo	Shift	Tagihan	Lunas	Ruang	Status	Opsi		
um-00722222	2022-04-16 10:50:34	2022-04-18 10:50:34	Maliki Laundry	Belum Selesai	DK		Pagi	Rp 50.000	Belum Bayar		Proses			
um-00722222	2022-03-18 08:58:37	2022-03-20 08:58:37	Salon Rudy Hermanto	Belum Selesai	DK		Pagi	Rp 6.900	Belum Bayar					
um-007221	2022-03-09 16:32:16	2022-03-16 16:32:16	Anda Laundry	Belum Selesai	LK		Pagi	Rp 4.600	Belum Bayar					

Gambar 17. Halaman data transaksi

## 16. Tampilan halaman edit status pesanan data transaksi

No Nota	Tgl Masuk	Tgl Selesai	Kostumer	Konfirmasi	Area Antar	Memo	Shift	Tagihan	Lunas	Ruang	Status	Opsi		
um-00722222	2022-04-16 10:50:34	2022-04-18 10:50:34	Maliki Laundry	Belum Selesai	DK		Pagi	Rp 50.000	Belum Bayar		Proses			
um-00722222	2022-03-18 08:58:37	2022-03-20 08:58:37	Salon Rudy Hermanto	Belum Selesai	DK		Pagi	Rp 6.900	Belum Bayar					
um-007221	2022-03-09 16:32:16	2022-03-16 16:32:16	Anda Laundry	Belum Selesai	LK		Pagi	Rp 4.600	Belum Bayar					

Gambar 18. Halaman edit status pesanan data transaksi

### 5.4.5 Pengujian

Pengujian Dashboard pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry menggunakan teknik *Black Box Testing*. Berikut merupakan tabel hasil Black Box Testing yang dilakukan.

#### a. Pengujian pada halaman login

*Tabel 1. Pengujian blackbox pada halaman login*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Validasi login	Mengosongkan semua field dan langsung menekan tombol login	Tidak dapat login dan memunculkan peringatan username dan password tidak boleh kosong	Sesuai	Normal
2	Validasi login	Mengisi field “username” dengan benar namun mengisi field “password” dengan salah lalu menekan tombol login	Tidak dapat login dan memunculkan peringatan password salah	Sesuai	Normal
3	Validasi login	Mengisi field “username” dengan salah dan mengisi field “password” dengan benar	Tidak dapat login dan memunculkan peringatan username salah	Sesuai	Normal

<b>4</b>	Validasi login	Mengisi field “username” dengan benar dan mengisi field “password” dengan benar	Login berhasil dan langsung diarahkan masuk ke halaman dashboard	Sesuai	Normal
----------	----------------	---	--	--------	--------

b. Pengujian pada halaman dashboard rentang waktu

*Tabel 2. Pengujian blackbox pada halaman dashboard rentang waktu*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
<b>1</b>	Validasi pencarian	Memilih radio button “By Date” dan mengisi field “Mulai tgl” dengan benar dan mengisi field “Sampai tgl” dengan benar lalu mengklik tombol “Cari”	Halaman dashboard akan menampilkan semua data sesuai dengan rentang waktu tanggal yang dipilih	Sesuai	Normal
<b>2</b>	Validasi pencarian	Memilih radio button “By Month” dan mengisi field “Dari Bulan” dengan benar	Halaman dashboard akan menampilkan semua data sesuai dengan rentang waktu	Sesuai	Normal

		dan mengisi field “Sampai Bulan” dengan benar dan mengisi field “Tahun” dengan benar lalu mengklik tombol “Cari”	bulan dan tahun yang dipilih		
--	--	--	------------------------------	--	--

c. Pengujian pada halaman dashboard status pesanan

*Tabel 3. Pengujian blackbox pada halaman dashboard status pesanan*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Melihat rincian status pesanan masuk	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan masuk	Sesuai	Normal
2	Melihat rincian status pesanan ambil	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan ambil	Sesuai	Normal
3	Melihat rincian status pesanan proses	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan proses	Sesuai	Normal

<b>4</b>	Melihat rincian status pesanan siap	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan siap	Sesuai	Normal
<b>5</b>	Melihat rincian status pesanan antar	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan antar	Sesuai	Normal

d. Pengujian pada halaman data transaksi

Tabel 4.Pengujian blackbox pada halaman data transaksi

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
<b>1</b>	Edit status pesanan	Mengklik ikon edit dan mengedit data field “Status” dengan memilih status yang diinginkan lalu mengklik tombol “Update”	Data status pesanan berhasil diubah dan diperbaharui di database	Sesuai	Normal

e. Pengujian pada halaman dashboard komplain masuk

Tabel 5. Pengujian blackbox pada halaman dashboard komplain masuk

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

<b>1</b>	Melihat rincian komplain	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Komplain	Sesuai	Normal
----------	--------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--------	--------

f. Pengujian pada halaman komplain

*Tabel 6. Pengujian blackbox pada halaman komplain*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
<b>1</b>	Validasi pencarian	Mengisi field “Mulai tgl” dan “Sampai tgl” dengan benar lalu mengklik tombol cari	Halaman komplain akan menampilkan jumlah data sesuai rentang waktu yang diinputkan	Sesuai	Normal
<b>2</b>	Tambah komplain	Mengklik tombol “Add Komplain” dan mengisi semua field lalu mengklik tombol simpan	Data komplain berhasil ditambahkan dan disimpan di database	Sesuai	Normal
<b>3</b>	Edit komplain	Mengklik ikon edit dan mengedit isi field lalu mengklik tombol simpan	Data komplain berhasil diubah dan diperbarui di database	Sesuai	Normal

<b>4</b>	Hapus komplain	Mengklik ikon hapus	Data komplain yang dipilih terhapus dan dihapus dari database	Sesuai	Normal
----------	----------------	---------------------	---	--------	--------

g. Pengujian pada halaman dashboard status pesanan belum selesai

*Tabel 7. Pengujian blackbox pada halaman dashboard status pesanan belum selesai*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
<b>1</b>	Melihat rincian status pesanan belum selesai	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan belum selesai	Sesuai	Normal

h. Pengujian pada halaman dashboard status pesanan selesai

*Tabel 8. Pengujian blackbox pada halaman status pesanan selesai*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
<b>1</b>	Melihat rincian status pesanan selesai	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Data Transaksi status pesanan selesai	Sesuai	Normal

i. Pengujian pada halaman dashboard laporan produksi

*Tabel 9. Pengujian blackbox pada halaman dashboard laporan produksi*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tambah perencanaan produksi	Mengklik tombol “+ Perencanaan” dan mengosongkan semua field lalu mengklik tombol simpan	Data Grafik Laporan Produksi tidak mengalami perubahan	Sesuai	Normal
2	Tambah perencanaan produksi	Mengklik tombol “+ Perencanaan” dan mengisi semua field dengan data yang sesuai lalu mengklik tombol simpan	Data Grafik Laporan Produksi berubah sesuai data yang diinput	Sesuai	Normal

j. Pengujian pada halaman dashboard laporan biaya

*Tabel 10. Pengujian blackbox pada halaman dashboard laporan biaya*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tambah perencanaan biaya	Mengklik tombol “+ Perencanaan” dan mengosongkan	Data Grafik Laporan Biaya tidak mengalami perubahan	Sesuai	Normal

		n semua field lalu mengklik tombol simpan			
2	Tambah perencanaan biaya	Mengklik tombol “+ Perencanaan” dan mengisi semua field dengan data yang sesuai lalu mengklik tombol simpan	Data Grafik Laporan Biaya berubah sesuai data yang diinput	Sesuai	Normal

k. Pengujian pada halaman dashboard absensi karyawan

*Tabel 11. Pengujian blackbox pada halaman dashboard absensi karyawan*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Melihat rincian Absensi Karyawan	Mengklik link bertuliskan “View more”	User diarahkan ke halaman Absensi Karyawan	Sesuai	Normal

l. Pengujian pada halaman absensi karyawan

*Tabel 12. Pengujian blackbox pada halaman absensi karyawan*

No	Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tambah absensi	Mengklik tombol “Input Absensi” dan	Data absensi berhasil ditambahkan	Sesuai	Normal

		mengisi semua field lalu mengklik tombol simpan	dan disimpan di database		
<b>2</b>	Edit absensi	Mengklik ikon edit dan mengedit isi field lalu mengklik tombol simpan	Data absensi berhasil diubah dan diperbarui di database	Sesuai	Normal
<b>3</b>	Hapus absensi	Mengklik ikon hapus	Data absensi yang dipilih terhapus dan dihapus dari database	Sesuai	Normal

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari kerja praktik ini adalah:

1. Kegiatan kerja praktik ini menguji kemampuan mahasiswa yang telah diterima selama masa perkuliahan dan bagaimana mengimplementasikannya dalam membuat sebuah pengembangan perangkat lunak yang dapat bermanfaat.
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang didapatkan selama kuliah ke tempat melakukan kerja praktik dan sebagai syarat untuk menyelesaikan studi.
3. Kerja sama dan komunikasi yang baik antara mahasiswa yang melakukan kerja praktik dengan pihak instansi tempat kerja praktik sangat diperlukan guna terwujudnya tujuan akhir dari kegiatan kerja praktik secara maksimal.
4. Pembuatan dan pengembangan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry berfungsi untuk memudahkan pihak perusahaan laundry dalam melakukan manajemen kegiatan yang berlangsung di perusahaan tersebut dan memudahkan dalam pengambilan keputusan masa depan dan penentuan tindakan yang perlu dilakukan setelah melihat informasi yang ditunjukkan pada dashboard.
5. Hasil pengujian *Black Box Testing* pada Dashboard pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry berjalan dengan normal dan sesuai dengan harapan yang diinginkan.

#### **6.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk kegiatan kerja praktik ini yaitu :

1. Aplikasi Dashboard pada Pada Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry ini masih dapat dikembangkan untuk menghasilkan hasil dashboard yang lebih bagus dengan informasi-informasi yang ditampilkan jauh lebih lengkap.

2. Dalam menghadapi lingkungan dunia kerja seperti pengalaman yang didapat selama kerja praktik, mahasiswa perlu membekali diri dengan kemampuan *softkill* yang bagus dan tidak hanya fokus mengembangkan *hardskill* saja.
3. Dalam mengembangkan sebuah aplikasi, mahasiswa harus dapat memahami proses bisnis pada perusahaan dengan baik sebelum mulai mengembangkan aplikasi.

## Daftar Pustaka

- Cahyo, Karno N., Martini, & Riana, Eri. 2019. Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Kuesioner Pelatihan Pada PT Brainmatics Cipta Informatika. *Journal of Information Systems Research (JOSHI)*, 1(1), 45-53
- Fionita, Ita, & Magdalena, Betty. 2015. Penerapan Sistem Informasi Manajemen Pada Usaha Kecil Menengah Di Provinsi Lampung. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 1(2), 98-107.
- Fitriya, Anna, Nurkamid M., & Khotimah T. 2015. Sistem Inventori Barang Dengan Teknologi Ajax. *Jurnal SIMETRIS*, 6(2), 367-374.
- Handayani, Indri, Kurniati, Dian, & Yakin, Saeful A. 2017. Penerapan *Dashboard* Sebagai Media Pengumpulan Data Laporan Penulisan Mahasiswa di Widuri Menggunakan *Rinfo Spreadsheet* Pada Perguruan Tinggi. *Technomedia Journal (TMJ)*, 2(2), 107-118.
- Januarita, Dwi, & Dirgahayu, Teduh. 2015. Pengembangan *Dashboard Information System (DIS)* Studi Kasus : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) di ST3 Telkom Purwokerto. *Jurnal Infotel*, 7(2), 165-169.
- Kaleb, Bryan J., Lengkong, Victor P.K., & Traroreh, Rita N. 2019. Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dan Pengawasannya Di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Manado. *Jurnal EMBA*, 7(1), 781-790.
- Mustika, Angga dkk. 2015. Software Dan Hardware. Makalah.
- Nuramdhani, Dilla. 2019. Tentang Alat Input Proses Dan Output. Makalah.
- Peranginangin, Kasiman. 2006. Aplikasi Web Dengan PHP Dan MySQL. Yogyakarta : Andi.
- Prasetyo, Budi, Pattiasina, Timothy J., & Seotarmono, Anggya N. 2015. TEKNIKA, 4(1), 12-16.

- Rosadi, Sara A., Wirawan, Andika, & Sujadi, Sendy F. 2021. Pembangunan Aplikasi Pengelolaan Data Pada Rumah Sakit Berbasis *Web*. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 7(2), 416-434.
- Setiawan, Andy A., Lumenta, Arie S., & Sompie, Sherwin R. 2019. Rancang Bangun Aplikasi Unsrat E-Catalog. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(4), 1-9.
- Sidik., Betha. Framework Codeigniter. Infomatika Bandung, 2012.
- Sofwan, (2016) Belajar PHP dengan Framework CodeIgniter [online]. Available : <http://ilmukomputer.org/2010/05/02/belajar-php-dengan-framework-code-igniter>. [Akses : 29-Mei-2022].
- Sopian, Abu, Agustino, Rano, & Wiyatno, Agus. 2020. Perancangan Aplikasi Surat Menggunakan *Framework Codeigniter* dan *Bootstrap* Pada LPPM Universitas Mohammad Husni Thamrin. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer MH Thamrin*, 6(2), 47-62.
- Susilo, Muhammad, Kurniati, Rezki, & Kasmawi. 2018. Rancang Bangun *Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall*. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*, 2(2), 98-105.
- W. Sigit, Aloysius. 2011. “Website Super Canggih dengan Plugin JQuery Terbaik”, Mediakita : Jakarta Selatan
- Wibisono, Guntur, & Susanto, Wahyu E. 2015. Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Batik Khas Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Evolusi*, 3(2), 64-69.
- Zakir, A. (2016). Rancang Bangun Responsive Web Layout dengan Menggunakan Bootstrap Framework. *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*

## LAMPIRAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

FORM KP-2

### SURAT REKOMENDASI KERJA PRAKTEK

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama	:	Mohammad Reza Faisal, S.T., M.T. Ph.D
NIP	:	197612202008121001
Pangkat/Golongan	:	Asisten Ahli/IIIb
Program Studi	:	Ilmu Komputer

sebagai dosen wali dari

Nama	:	Hartati
NIM	:	1911016220002
Program Studi	:	Ilmu Komputer
Tahun masuk	:	2019
Σ SKS lulus	:	111
Σ SKS minimal D	:	0

menyatakan bahwa yang bersangkutan telah memenuhi jumlah SKS lulus yang dipersyaratkan untuk mengambil Kerja Praktik dan layak secara akademik mengambil Kerja Praktik pada semester 6 Tahun Akademik 2021/2022.

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 7 Februari 2022  
Dosen Pembimbing Akademik,

Mohammad Reza Faisal, S.T., M.T. Ph.D  
NIP. 197612202008121001

*Gambar 19. Form KP 2*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

**FORM KP-3**  
**KARTU HADIR SEMINAR KERJA PRAKTEK**

Nama : Hartati  
NIM : 1911016220002  
Program Studi : Ilmu Komputer



No.	Tanggal	NIM/Nama	Judul	Dokumentasi
1	20-12-2021	1811016110 013/Zubairi Yahya, 1811016310 017/Nanda Ahmad Reza, 1811016320 014/Soraya Ihdati Annisa	Sistem Informasi Pencatatan dan Penilaian Kinerja Pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Kalimantan Selatan	
2	21-12-2021	1811016310 021/M. Ridho Ansyari, 1811016210 007/Muham mad Hevny Rizky, 1811016110 020/Muham mad Rizky Ananda	Klasifikasi Kategori Laporan Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier pada Aplikasi LAPOR! Dinas Komunikasi dan Informatika kota Banjarbaru	
3	21-12-2021	1811016210 027/Fitra Ahya Mubarak, 1811016120 019/Nelisa, 1811016310 025/Ichwan Dwi Nugraha	Klasifikasi Laporan Spam Menggunakan Metode Naïve Bayes pada Aplikasi LAPOR! DISKOMINFOTIK Kota Banjarmasin	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

4	21-12-2021	1811016110 007/Akhmad Khairul Mujidi, 1811016220 010/Riana, 1811016310 003/M. Wahyu Kurniawan	SI PARAS RUPA (Sistem Pengelolaan Sarana Prasarana Gedung & Ruang Rapat) Biro Umum Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Selatan	
5	21-12-2021	1811016210 005/Muhammad Mursyidan Amini, 1811016120 016/Siti Norfaizah, 1811016220 002/Vina Maulida	Sistem Informasi Manajemen Persuratan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	
6	24-12-2021	1811016210 021/Muhammad Harits, 1811016310 022/Nuuruddin Hamid Arif, 1811016220 006/Rahmi Yunida	Perancangan dan Pembuatan Website Profil Sekolah Dasar Negeri 3 Komet Kota Banjarbaru	
7	24-12-2021	1811016220 032/Noor Erlianita, 1811016120 018/Siti Nafi'ah, 1811016320 004/Munawwarah	Sistem Informasi Peminjaman Inventaris Barang dan Ruangan pada UPTD SKB HSS	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

8	24-12-2021	1811016210 017/Khairul Furqan, 1811016710 001/Soterio Antoh	Sistem Informasi Pengelolaan Data Sekolah SMAN 1 Aitinyo	
9	24-12-2021	1811016210 020/Frendy Sudarsono, 1811016220 003/Sahda Nadira Surya	Sistem Pendataan Pajak Bahan Bakar Bermotor pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Kalimantan Selatan	
10	27-12-2021	1811016210 030/Rio Saputra, 1811016210 014/Ridha Fahmi Junaidi, 1811016320 023/Selvi Aprilianti	Sistem Informasi Geografis Destinasi Wisata Pada Dinas Pemuda Olahraga Kebudayaan dan Pariwisata Kota Banjarbaru	
11	28-12-2021	1811016220 029/Galuh Ratu H.D.T, 1811016220 008/Fachilia Rahmah, 1811016120 004/Mir'atur rahmah	Sistem Informasi Geografis Hasil Inventarisasi Pohon di Jalan Utama Banjarbaru	

Koordinator PS Ilmu Komputer,

Irwan Budiman, S.T., M.T

NIP. 197703252008121001

*Gambar 20. Form KP 3*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A. Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

FORM KP-4

**RENCANA KERJA PRAKTEK DARING**

Nama	:	Hartati
NIM	:	1911016220002
Tanggal pelaksanaan	:	1 Maret 2022 – 1 April 2022
Judul	:	Perancangan dan Pembuatan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry

dengan ini memberikan rencana singkat kerja praktik daring yang akan dilakukan sebagai berikut:

Kegiatan yang dilakukan adalah pengembangan website yang sudah ada dan penambahan fitur dashboard manajemen pada website tersebut. Target capaian adalah menyelesaikan pembuatan website tersebut sebelum waktu magang selesai. Tanggal pelaksanaan magang sendiri adalah dari tanggal 1 maret 2022 sampai 1 april 2022.

Banjarbaru, 21 Februari 2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Internal

  
M. Itqan Mazdadi, M. Kom  
NIP. 199006122019031013

Peserta Kerja Praktek,

  
Hartati  
NIM. 1911016220002

*Gambar 21. Form KP 4 Internal*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

FORM KP-4

**RENCANA KERJA PRAKTEK DARING**

Nama	:	Hartati
NIM	:	1911016220002
Tanggal pelaksanaan	:	1 Maret 2022-19 April 2022
Judul	:	Perancangan dan pembuatan dashboard pada aplikasi Sistem Informasi manajemen perusahaan laundry

dengan ini memberikan rencana singkat kerja praktik daring yang akan dilakukan sebagai berikut:

Kegiatan yang dilakukan adalah pengembangan website yang sudah ada dan penambahan fitur dashboard manajemen pada website tersebut. Target capaian adalah menyelesaikan pembuatan website tersebut sebelum waktu magang selesai. Tanggal pelaksanaan magang sendiri adalah dari tanggal 1 maret 2022 sampai 19 april 2022.

Banjarbaru, 31 Mei 2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Eksternal

Edri Adi Setiawan, S. Kom

Peserta Kerja Praktek,

Hartati  
NIM. 1911016220002

*Gambar 22. Form KP 4 Eksternal*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Umlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

FORM KP-6

**FORM KONSULTASI BIMBINGAN KERJA PRAKTEK**

Nama	:	Hartati
NIM	:	1911016220002
Nama Dosen Pembimbing Eksternal	:	Edri Adi Setiawan, S. Kom.
Judul	:	Perancangan dan Pembuatan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry

No.	Hari, Tanggal	Materi yang Dikonsultasikan	Dokumentasi
1.	Jum'at, 4 Februari 2022	Pengajuan dan Pemberkasan Kerja Praktik	
2.	Jum'at, 25 Februari 2022	Analisis kebutuhan bersama admin	
3.	Jum'at, 1 April 2022	Konsultasi analisis system, dan desain system	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

4.	Selasa, Maret 2022	Konsultasi lanjutan desain system	
5.	Selasa, 24 Mei 2022	Konsultasi program	
6.	Selasa, 24 Mei 2022	Konsultasi demo program	
7.	Selasa, 24 Mei 2022	Revisi program	

Banjarbaru, 31 Mei 2022  
Mengetahui,  
Koordinator PS Ilmu Komputer

  
Irwan Budiman, S. T., M. T  
NIP. 197703252008121001

*Gambar 23. Form KP 6 Eksternal*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Ulnam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

FORM KP-6

**FORM KONSULTASI BIMBINGAN KERJA PRAKTEK**

Nama	:	Hartati
NIM	:	1911016220002
Nama Dosen Pembimbing Internal	:	M. Itqan Mazdadi, M. Kom
Judul	:	Perancangan dan Pembuatan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry

No.	Hari, Tanggal	Materi yang Dikonsultasikan	Dokumentasi
1.	Senin, 28 Februari 2022	Pengajuan dan Pemberkasan Kerja Praktik	
2.	Rabu, 2 Maret 2022	Konsultasi Topik dan Rencana Kegiatan Kerja Praktik Yang Akan Dilakukan	
3.	Jum'at, 29 April 2022	Konsultasi analisis system, desain system, dan implementasi program	
4.	Kamis, 26 Mei 2022	Konsultasi program, laporan, dan rencana pengajuan seminar	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

---


Banjarbaru, 31 Mei 2022  
Mengetahui  
Koordinator PS Ilmu Komputer

  
Irwan Budiman, S. T., M. T  
NIP. 197703252008121001

*Gambar 24. Form KP 6 Internal*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LUMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A. Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

---

FORM KP-7

**BERITA ACARA**  
**TELAH SELESAINYA KERJA PRAKTEK**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama	:	M. Itqan Mazdadi, M. Kom.
NIP	:	199006122019031013
Pangkat/Golongan	:	Asisten Ahli/IIIb
Program Studi	:	Ilmu Komputer

sebagai dosen pembimbing internal dari

Nama	:	Hartati
NIM	:	1911016220002
Program Studi	:	Ilmu Komputer
Tahun masuk	:	2019

menyatakan bahwa yang bersangkutan telah selesai melakukan kerja praktek pada Semester 6 Tahun Akademik 2021/2022, serta menyetujui penyelenggaraan Seminar Kerja Praktek.

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing Eksternal,

Edri Adi Setiawan, S. Kom.

Banjarbaru, 31 Mei 2022  
Dosen Pembimbing Internal,

M. Itqan Mazdadi, S. Kom.  
NIP. 199006122019031013

Koordinator PS Ilmu Komputer

Irwan Budiman, S. T., M. T.  
NIP. 19703252008121001

Ketua Panitia Kerja Praktek

Dwi Kartini, S. Kom., M. Kom.  
NIP. 198704212012122003

*Gambar 25. Form KP 7*



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jl. A.Yani Km 36, Kampus Unlam Banjarbaru Kalsel 70714 Telp/Fax. (0511) 4773112/4782899

---

FORM KP-9

**PENILAIAN PEMBIMBING EKSTERNAL**

Nama : Hartati  
NIM : 191101620002  
Judul : Perancangan dan Pembuatan Dashboard Pada Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Laundry

No.	Materi Penilaian	Nilai Angka *
1.	Kedisiplinan	97
2.	Kesopanan	82
3.	Pergaulan	89
4.	Kerjasama dalam kelompok	80
5.	Inisiatif	71
6.	Penguasaan Teori	90
7.	Keterampilan	92
Rata-rata		<b>86</b>

\*) Keterangan: nilai antara 50-85

- < 60 buruk
- 60-70 kurang
- 71-74 cukup
- 75-80 baik
- 81-85 sangat baik

Banjarbaru, 31 Mei 2022  
Pembimbing Eksternal

Edri Adi Setiawan, S. Kom

*Gambar 26. Form KP 9*