# Politeknik Caltex Riau

## LAPORAN KERJA PRAKTIK

RANCANG BANGUN SISTEM DAFTAR ORDER BERBASIS WEBSITE PADA PT. PASAR BUAH 88 PEKANBARU

Nurmila Yuza

NIM. 1957301072

**Pembimbing:** 

Warnia Nengsih, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI POLITEKNIK CALTEX RIAU 2024

## LAPORAN KERJA PRAKTIK

## RANCANG BANGUN SISTEM DAFTAR ORDER BERBASIS WEBSITE PADA PT. PASAR BUAH 88 PEKANBARU

# Politeknik Caltex Riau



**Disusun Oleh:** 

Nurmila Yuza

NIM. 1957301072

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
POLITEKNIK CALTEX RIAU
2024

## LEMBAR PENGESAHAN I

#### LAPORAN KERJA PRAKTIK

## "RANCANG BANGUN SISTEM DAFTAR ORDER BERBASIS WEBSITE PADA PT. PASAR BUAH 88 PEKANBARU"



## Nurmila Yuza NIM. 1957301072

Diajukan sebagai salah satu persyaratan kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktik di Politeknik Caltex Riau

Pekanbaru, 29 Desember 2023

Disetujui oleh:

Mengetahui,

Menyetujui,

Kepala HRD

Pembimbing Kerja Praktik

Toni Saputra NOPEK. 19265582 Syafrijon NOPEK. 19266726



#### LEMBAR PENGESAHAN II

## LAPORAN KERJA PRAKTIK DI PT. PASAR BUAH 88 PEKANBARU

"RANCANG BANGUN SISTEM DAFTAR ORDER BERBASIS WEBSITE PADA PT. PASAR BUAH 88 PEKANBARU"



Nurmila Yuza NIM. 1957301072

Diajukan sebagai salah satu persyaratan kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktik di Politeknik Caltex Riau

Pekanbaru, 29 Desember 2023 **Disetujui oleh : Pembimbing** 

Warnia Nengsih, S.Kom.,M.Kom.
NIP. 088210
Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Indah Lestari, S.ST.,M.T NIP. 129007



#### KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'la yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek dan laporan akhir kerja praktik judul "Rancang Bangun Sistem Daftar Order Berbasis *Website* Pada Pasar Buah 88 Pekanbaru" yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah di semester VII (tujuh). Adapun pelaksanaan laporan ini disusun berdasarkan kerja praktik yang dimulai dari 04 September 2023 sampai 29 Desember 2023 di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru. Selama pelaksanaan dan penyelesaian laporan kerja praktik ini, penulis mendapatkan berbagai bimbingan dan dukungan. Karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini tepat waktu. Sholawat beserta salam untuk suri tauladan yaitu Nabi Muhammad SAW.
- 2. Orang tua penulis yang selalu mendo'akan, memberikan dukungan dan motivasi serta kasih sayang yang tidak terhingga, menjadi *support system* terbaik, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik tepat waktu.
- 3. PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru telah memberi peluang kepada penulis untuk melakukan praktik kerja lapangan.
- 4. Bapak Dr. Dadang Syarif Sihabudin Sahid, S.Si., M.Sc. selaku Direktur Politektik Caltex Riau.
- 5. Ibu Indah Lestari, S.ST., M.T. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.
- 6. Ibu Heni Rachmawati, S.T., M.T. selaku dosen wali dan



koordinator kerja praktik penulis yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi bagi penulis.

- 7. Ibu Warnia Nengsih, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing kerja praktik yang telah memberikan ilmu serta saran-saran yang berguna bagi penulis.
- 8. Bapak Syafrijon selaku Kepala HRD.
- 9. Bapak Toni Saputra sebagai pembimbing instansi yang telah memberikan wawasan, pengetahuan dan bimbingan selama penulis menjalani kerja praktik serta dalam pembuatan laporan kerja praktik hingga penyelesaiannya.
- 10. Kepada seluruh staf pekerja PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.
- 11. Kepada teman-teman seperjuangan yang turut melaksanakan kerja praktik di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru serta pihak lain yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.

Selama menjalani program kerja praktik ini, penulis menyadari selama kesehariannya berinteraksi dengan berbagai pihak, penulis tidak luput dari berbagai macam kesalahan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Sehingga dalam kesempatan ini penulis meminta maaf atas kesalahan tersebut. Kritik dan saran juga diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Pekanbaru, 29 Desember 2023

Penulis

Nurmila Yuza



## **DAFTAR ISI**

LEMBA	R PENGESAHAN I	i
LEMBA	R PENGESAHAN II	ii
KATA I	PENGANTAR	iii
DAFTA	R ISI	v
DAFTA	R GAMBAR	vii
DAFTA	R TABEL	.viii
BAB I		1
PENDA	HULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik	2
1.3	Tujuan	2
1.4	Manfaat	3
1.5	Batasan Masalah	4
1.6	Sistematika Penulisan	5
BAB II	PROFIL PERUSAHAAN	6
2.1	Gambaran Umum Perusahaan	6
2.2	Struktur Organisasi Perusahaan	7
2.3	Visi Perusahaan	8
2.4	Misi Perusahaan	8
2.5	Logo Perusahaan	9
2.6	Lokasi Perusahaan	9
BAB III		10
LANDA	SAN TEORI	10
3.1	Pengertian Rancang Bangun	10

3.2	Pengertian Sistem	10
3.3	Pengertian Sistem Daftar Order	11
3.4	Website	11
3.5	Laravel	12
3.6	PHP (Hypertext Preprocessors)	12
3.7	Framework	13
3.8	MySQL	13
BAB IV		15
PEMBA	HASAN	15
4.1	Kegiatan Kerja Praktik	15
4.2	Perancangan Sistem	17
4.3	Hasil Implementasi Sistem	33
BAB V		43
KESIMF	PULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTA	R PUSTAKA	44
A. LA	MPIRAN A	A-1
B. LA	MPIRAN B	B-1



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 2.3 Logo Perusahaan	9
Gambar 2.4 Lokasi Perusahaan	9
Gambar 3.1 Sistem	10
Gambar 3.2 Website	11
Gambar 3.3 Laravel	12
Gambar 3.4 PHP (Hypertext Preprocessors)	12
Gambar 3.5 MySQL	
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem	18
Gambar 4.2 Use Case Diagram	20
Gambar 4.3 Halaman Login Supervisor IT	
Gambar 4.4 Halaman Dashboard Supervisor IT	
Gambar 4.5 Halaman Kelola Pengguna Supervisor IT	35
Gambar 4.6 Halaman Login Staf IT	35
Gambar 4.7 Halaman Dashboard Staf IT	36
Gambar 4.8 Halaman Lihat Daftar Order Staf IT	36
Gambar 4.9 Halaman Login Staf Gudang	37
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Staf Gudang	37
Gambar 4.11 Halaman Lihat Daftar Order Staf Gudang	38
Gambar 4.12 Halaman Terima Daftar Order Staf Gudang	38
Gambar 4.13 Halaman Login Staf Lapangan	39
Gambar 4.14 Halaman Dashboard Staf Lapangan	39
Gambar 4.15 Halaman Lihat Daftar Order Staf Lapangan	40
Gambar 4.16 Halaman Tambah Daftar Order Staf Lapangan	40
Gambar 4.17 Halaman Edit Daftar Order Staf Lapangan	41
Gambar 4 18 Halaman Kirim Daftar Order	42



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Kegoatan Kerja Praktik	15
Tabel 4.2 Identifikasi Aktor	19
Tabel 4.3 Use Case Skenario Login Supervisor IT	20
Tabel 4.4 Use Case Skenario Kelola Pengguna Sistem Super	ervisor
IT	21
Tabel 4.5 Use Case Skenario Logout Supervisor IT	22
Tabel 4.6 Use Case Skenario Login Staf IT	23
Tabel 4.7 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf IT	24
Tabel 4.8 Use Case Skenario Logout Staf IT	24
Tabel 0.9 Use Case Skenario Login Staf Gudang	25
Tabel 4.10 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf Guda	ing.26
Tabel 4.11 Use Case Skenario Terima Daftar Order Staf G	udang
	26
Tabel 4.12 Use Case Skenario Logout Staf Gudang	27
Tabel 4.13 Use Case Skenario login Staf Lapangan	28
Tabel 4.14 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf Lap	angan
	28
Tabel 4.15 Use Case Skenario Tambah Daftar Order Staf Lap	angan
	29
Tabel 4.16 Use Case Skenario Edit Daftar Order Staf Lapan	gan 30
Tabel 4.17 Use Case Skenario Hapus Daftar Order Staf Lap	angan
	31
Tabel 4.18 Use Case Skenario Kirim Daftar Order Staf Lap	angan
	32
Tabel 4.19 Use Case Skenario Logout Staf Lapangan	33



#### **BABI**

#### **PENDAHULUAN**

### 1.1 Latar Belakang

Pada era kemajuan zaman, perkembangan teknologi saat ini mengalami pertumbuhan yang sangat pesat, memberikan berbagai manfaat signifikan dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Salah satu sektor yang terpengaruh secara positif adalah dunia perusahaan, di mana teknologi menjadi alat yang membantu manusia dalam menyelesaikan tugas-tugas mereka dengan lebih efisien. Selain itu, teknologi juga berperan dalam menghasilkan informasi dengan kecepatan, ketepatan, dan akurasi yang tinggi. Menurut (Nasihin, 2019) mengatakan bahwa "perkembangan teknologi yang pesat memiliki dampak signifikan terhadap dunia bisnis. Perusahaan yang tidak mengadopsi teknologi akan kehilangan daya saing. Peningkatan penerapan sistem informasi juga mencerminkan perhatian manajemen perusahaan terhadap pentingnya manajemen informasi".

Perusahaan PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru didirikan pada 19 Oktober 2003 dan dikenal sebagai swalayan ternama yang beralamat di Jalan Riau No. 42 Pekanbaru. Perusahaan ini bergerak dibidang penjualan retail yang menjual berbagai jenis produk, termasuk buah-buahan, bahan minuman, makanan, obat-obatan, dan kebutuhan lainnya. Setiap harinya, PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru mengelola sekitar 200-300 daftar order secara manual menggunakan kertas oleh divisi IT. Banyaknya daftar order setiap harinya di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru membuat divisi IT kesulitan dalam mengelola daftar order tersebut. Selain itu, pengelolaan daftar order secara manual ini tentunya tidak akan

efektif karena akan memerlukan waktu yang relatif lama saat pencatatan sehingga menurunkan kualitas pelayanan pelanggan, serta memungkinkan kesalahan pencatatan jumlah barang dalam daftar order (*human error*). Berdasarkan hasil wawancara dengan kepala divisi IT, diketahui terjadi kesalahan pencatatan jumlah barang dalam kertas daftar order sebanyak 5-10 daftar order setiap harinya. Selanjutnya penggunaan kertas untuk pencatatan daftar order beresiko sangat rendah kehilangan data (Ilyas, 2010).

Dari uraian di atas, maka dibangun sebuah sistem daftar order untuk membantu dalam mengelola daftar order pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru. Sistem daftar order yang akan dibangun nantinya berbasis *website*. Diharapkan dengan adanya sistem daftar order ini mampu mengatasi permasalahan daftar order pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.

## 1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun pelaksanaan kerja praktik ini dilakukan pada:

Periode KP : 04 September 2023 – 29 Desember 2023

Waktu Kerja : Senin s/d Jumat

08.00 - 17.00 WIB

Bagian : Divisi IT

Tempat : PT. Pasar Buah 88 Pekanabru

Alamat : Jl. Riau No 42, Kampung Baru, Senapelan,

Pekanbaru, Riau

## 1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu:

## 1.3.1. Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dari kerja praktik ini adalah sebagai berikut:



- 1. Memenuhi syarat kelulusan mata kuliah kerja praktik program studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.
- 2. Menjalin hubungan kerjasama antara perguruan tinggi sebagai institusi pendidikan dengan pihak instansi sebagai penyedia lapangan kerja.
- 3. Memberikan pengetahuan secara langsung tentang budaya kerja sebuah instansi.
- 4. Menerapkan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan kedalam dunia kerja.
- 5. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam berkoordinasi dan berkomunikasi dengan tim maupun dengan rekan kerja.
- Menambah wawasan serta pengalaman untuk mengasah kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam dunia kerja.
- 7. Melatih mahasiswa untuk dapat bersikap baik dan disiplin agar dapat mengikuti alur dunia kerja secara nyata.

## 1.3.2. Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah membuat sistem daftar order pada PT. Pasar Buah Pekanbaru yang nantinya bertujuan untuk membantu dalam mengelola daftar order.

#### 1.4 Manfaat

Kerja Praktik yang dilakukan memiliki manfaat sebagai berikut:

## 1.4.1 Manfaat bagi mahasiswa

Adapun manfaat kerja praktik bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan pengalaman, bersosialisasi dan berinteraksi dengan orang-orang yang berada di instansi.



- 2. Mengasah kemampuan dalam bidang web development, database dan framework dalam pembuatan website Sistem Daftar Order Pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.
- 3. Memperoleh kemampuan untuk bekerja sama dalam tim dengan perannya masing-masing layaknya bekerja secara profesional.

## 1.4.2 Manfaat bagi perguruan tinggi

Adapun manfaat kerja praktik bagi perguruan tinggi adalah sebagai berikut:

- Sebagai elemen penilaian dalam ranah akademis guna meningkatkan serta mengembangkan standar kualitas pendidikan.
- Memberikan dorongan positif terhadap reputasi program studi melalui kontribusi mahasiswa yang berhasil di dunia kerja.

## 1.4.3 Manfaat bagi perusahaan

Adapun manfaat kerja praktik bagi perusahaan adalah sebagai berikut:

- 1. Terjadinya kerja sama yang erat antara PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru dengan institusi perguruan tinggi, dengan menambah dan menerapkan teori yang telah didapat dibangku perkuliahan.
- 2. Membantu kerja karyawan yang bekerja di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.
- 3. Membantu staf IT, staf gudang, staf lapangan dan supervisor untuk mengelola sistem daftar order.

#### 1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam laporan kerja praktik yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya mengelola daftar order.



- 2. Aktor dari sistem ini yaitu supervisor IT, staf IT, staf lapangan dan staf gudang.
- 3. Sistem ini dibuat dengan menggunakan *framework* Laravel 10 dan *database* MySQL.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini secara keseluruhan terdiri dari lima bab, masing-masing terdiri dari beberapa sub bab. Adapun pokok pembahasan dari masing-masing bab tersebut secara garis besar sebagai berikut.

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, tujuan, manfaat, waktu dan tempat pelaksanaan, dan sistematika penulisan.

#### BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi gambaran umum mengenai institusi tempat KP, antara lain visi misi, sejarah singkat, struktur organisasi, dan hal-hal lain yang perlu ditampilkan.

#### BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori yang berhubungan dengan Kerja Praktik. Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan KP.

#### **BABIV PEMBAHASAN**

Bab ini menerangkan tentang proses atau kegiatan produksi yang terjadi di instansi tempat KP, baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat KP.

#### **BAB V PENUTUP**

Bagian ini berisi kesimpulan berupa rangkuman dari pelaksanaan maupun penulisan laporan dan Saran yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan KP, pelaksanaan KP ataupun yang terkait dengan institusi tempat KP.



#### **BAB II**

#### PROFIL PERUSAHAAN

#### 2.1 Gambaran Umum Perusahaan



Gambar 2.0.1 PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru

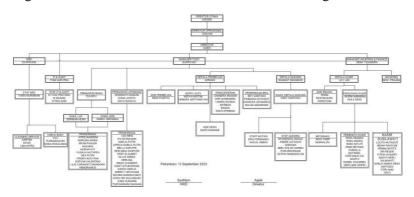
PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan retail juga bergerak dalam perdagangan grosir untuk buah-buahan. PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru berlokasi di Jl Riau No. 42, Kampung baru, Kecamatan Senapelan, Pekanbaru. PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru dikenal sebagai swalayan ternama dan telah beroperasi sejak 19 Oktober 2003. Pada awalnya didirikan oleh Bapak Gunawan, namun sejak 2004 usaha ini diambil alih oleh adiknya yaitu Bapak Asiong yang kini menjabat sebagai Direktur Utama.

PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru menjual berbagai jenis produk, termasuk buah-buahan, bahan minuman, makanan, obat-obatan, dan kebutuhan lainnya Seiring dengan pertumbuhan penduduk di sekitar Pekanbaru, Pasar Buah 88 terus berupaya memperluas dan meningkatkan variasi produknya. Meskipun berhasil menjadi penyedia barang-barang kebutuhan sehari-hari

yang lengkap, PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru menghadapi persaingan dari pesaing. Untuk tetap bersaing, perusahaan ini berkomitmen untuk menjaga kualitas barang dan meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Dengan memahami perkembangan bisnis dan kebutuhan konsumen, Pasar Buah 88 Pekanbaru berupaya memenuhi tuntutan pasar dan tetap relevan di tengah persaingan yang semakin ketat.

## 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi memiliki peranan penting dalam sebuah perusahaan. Dengan adanya struktur organisasi menggambarkan pembagian pekerjaan sebagai penajbaran tugas, sehingga setiap orang dalam organisasi bertanggung jawab untuk melakukan tugas tertentu dan menguasai bidangnya sendiri. Adapun struktur organisasi PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru adalah sebagai berikut.



Gambar 2.0.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi dari PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru dipimpin oleh seorang Direktur Utama. Direktur Utama bertugas untuk memutuskan dan menentukan peraturan dan kebijakan tertinggi perusahaan, bertanggung jawab dalam memimpin dan menjalankan perusahaan, bertanggung jawab atas kerugian dan

keuntungan perusahaan, serta mengangkat dan memberhentikan karyawan. Direktur Utama dibantu oleh dua orang direktur lainnya yaitu Direktur Operasional dan Direktur. Direktur Operasional bertugas untuk pengelolaan operasional, pengelolaan sumber daya dan hubungan dengan pihak eksternal. Direktur bertugas untuk membuat laporan kegiatan untuk diberikan kepada Direktur Utama, membantu tugas dari Direktur Utama, mengawasi karyawan apakah semua karyawan sudah bekerja sesuai standar oparasional perushaaan, menyetujui pengeluaran kas, melakukan pembayaran gaji. Dalam menjalankan tugasnya, Direktur Utama, Direktur Operasional, dan Direktur dibantu oleh beberapa fungsi, yaitu HRD, IT & Audit, Manager Toko, dan Manager Akunting & Keuangan. Setiap fungsi memiliki tanggung jawab tertentu dan memimpin beberapa divisi. HRD bertanggung jawab menangani divisi staf HRD. IT & Audit bertanggung jawab menangani divisi staf IT & Audit. Manager Toko bertanggung jawab menangani divisi Kepala Pembelian dan Kepala Gudang. Terakhir terdapat Manager Akunting dan Keuangan yang bertanggung jawab menangani divisi Kepala Kasir dan Kepala Akunting.

#### 2.3 Visi Perusahaan

Sejak berdiri pada tahun 2023, PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru berkomitmen untuk menjadi supermarket lokal terbaik atau nomor satu di Pekanbaru.

#### 2.4 Misi Perusahaan

Misi yang diemban dalam rangka mewujudkan visi dari PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru yaitu "Mewujudkan tempat belanja dan kebutuhan sehari-hari keluarga yang lengkap dan nyaman".



## 2.5 Logo Perusahaan

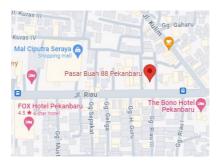
Adapun logo PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru adalah sebagai berikut:



Gambar 2.0.3 Logo Perusahaan

#### 2.6 Lokasi Perusahaan

PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru terletak di Jl Riau No. 42, Kampung baru, Kecamatan Senapelan, Pekanbaru. Berikut ini adalah peta letak lokasi PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.



Gambar 2.0.4 Lokasi Perusahaan

#### **BAB III**

#### LANDASAN TEORI

### 3.1 Pengertian Rancang Bangun

Perancangan atau rancang adalah serangkaian langkahlangkah yang digunakan untuk mengartikulasikan hasil analisis sistem ke dalam bahasa pemrograman, dengan tujuan untuk secara rinci menjelaskan implementasi komponen-komponen sistem. Sementara itu, pembangunan atau bangun sistem merujuk pada kegiatan menciptakan sistem baru atau melakukan perubahan pada sistem yang sudah ada, baik secara menyeluruh maupun sebagian (Nurhidayat & Nopiyanto, 2023).

## 3.2 Pengertian Sistem



Gambar 3.0.1 Sistem

Sebuah sistem dapat diartikan sebagai suatu entitas yang terdiri dari komponen-komponen yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Fungsi pokok dari sistem adalah menerima *input*, melakukan proses pengolahan terhadap *input* tersebut, dan menghasilkan *output*. Informasi, dalam konteks ini, merujuk pada data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga menjadi berguna dalam konteks pengambilan keputusan. Menurut (Samsir & Siddik, 2020) sistem dapat diartikan sebagai suatu entitas yang terdiri dari komponen-komponen yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Fungsi pokok dari sistem

adalah menerima *input*, melakukan proses pengolahan terhadap *input* tersebut, dan menghasilkan *output*. Informasi, dalam konteks ini, merujuk pada data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga menjadi berguna dalam konteks pengambilan keputusan.

## 3.3 Pengertian Sistem Daftar Order

Sistem daftar order adalah suatu *platform* yang telah diatur khusus untuk mengelola daftar order barang pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru. Desain sistem ini bertujuan untuk menyederhanakan pengelolaan daftar order, mengurangi waktu yang diperlukan, menghindari potensi kesalahan pencatatan, dan meminimalisir risiko kehilangan data.

#### 3.4 Website



Gambar 3.0.2 Website

Menurut Elu (2017) website adalah layanan informasi yang menggunakan konsep hyperlink untuk mempermudah pengguna internet dalam mencari informasi. Sebuah website terdiri dari kumpulan halaman web yang saling terhubung dan berbagai file terkait, termasuk gambar, video, dan file lainnya, baik dalam format statis maupun dinamis. Informasi dan file dalam website disimpan di web server dengan format umum HTML atau Hypertext Markup Language. Hyperlink merujuk pada referensi dalam dokumen hypertext ke dokumen lain, bisa berupa elemen grafis atau teks dalam dokumen dengan penanda garis bawah atau

warna biru. Secara umum, sebuah *website* terdiri dari halaman yang ditempatkan di server web dan dapat diakses melalui internet atau jaringan lokal, berupa file teks dengan tag-format HTML.

#### 3.5 Laravel



Gambar 3.0.3 Larayel

Laravel adalah pengembangan website menggunakan bahasa PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan menyediakan sintaks yang mudah, jelas, dan menghemat waktu. Menurut Nistrina & Rahmania (2021) Laravel adalah kerangka kerja pengembangan web berbasis Model View Controller (MVC) yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP. Laravel mampu mengelola website yang kompleks secara aman dan lebih cepat dibandingkan framework lain. Laravel juga menyederhanakan proses dalam pengembangan seperti routing, sessions, caching, dan authentication.

## 3.6 PHP (Hypertext Preprocessors)



Gambar 3.0.4 PHP (Hypertext Preprocessors)

Menurut Nugraha et al. (2021) PHP merupakan singkatan dari *Hypertext Preprocessor*, yang merupakan bahasa pemrograman serbaguna yang digunakan untuk pengembangan dan pembuatan situs web. PHP dapat digunakan bersamaan dengan HTML untuk membuat halaman web dinamis dan interaktif. PHP sanget populer di kalangan *programmer* karena memiliki konektivitas dan beberapa kelebihan lainnya speerti mudah dipelajari dan dijalankan pemula, mampu berjalan di *web server* dengan sistem operasi berbeda, dapat digunakan secara gratis, serta dapat di *embedded* atau diletakkan dalam syntaks HTML.

#### 3.7 Framework

Framework merupakan kumpulan dari fungsi atau prosedur dan class untuk tujuan tertentu yang sudah siap untuk digunakan sehingga mempermudah dan mempercepat pengembang dalam membuat program tanpa membuat fungsi atau class dari awal. Menurut Jayanti et al. (2020) framework bersifat open source yang dapat digunakan dalam membangun website dengan model MVC (Model, View, Controller) agar dapat mempercepat pengembangan web. Sebuah framework selain menyediakan lingkungan perkembangan sendiri-sendiri juga menyediakan berbagai macam fungsi siap pakai yang dapat digunakan dalam pembuatan website.

## 3.8 MySQL



MySQL (My Structure Language) adalah salah satu database Management System (DBMS) dari sekian banyak DBMS seperti Oracle, MS SQL, Postgresql, dan lainnya. Menurut Nugraha et al. (2021) MySQL merupakan sebuah sistem manajemen basis data relasional atau Relational Database Management System (RDBMS) yang memiliki kemampuan untuk beroperasi dengan cepat dan mudah digunakan. MySQL juga berfungsi sebagai perangkat lunak pengakses database yang memiliki sifat jaringan, memungkinkan penggunaan dalam aplikasi dengan banyak pengguna atau multi user. MySQL bersifat open source sehingga kita bisa menggunakan secara gratis



#### **BAB IV**

#### **PEMBAHASAN**

## 4.1 Kegiatan Kerja Praktik

Pelaksanaan jam kerja di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru dilaksanakan mulai dari Senin hingga Jumat pukul 08.00 WIB hingga 17.00 WIB. Berikut merupakan kegiatan yang telah dilakukan selama kurang lebih 4 bulan selama pelaksanaan magang dalam rancang bangun sistem daftar order pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.

Tabel 4.1 Kegoatan Kerja Praktik

No	Kegiatan	Waktu
1	Pengenalan lingkungan perusahaan dan melakukan observasi perusahaan	4 September 2023 sampai 8 September 2023
2	Membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang, foto produk, merancang grafis dan upload foto produk ke dalam sistem Bpos	11 September 2023 sampai 15 September 2023
3	Merancang diagram ASI (Aliran Sistem Informasi), dan identifikasi masalah final project	18 September 2023 sampai 22 September 2023
4	Menentukan final project, pembagian job desk final project dan mengerjakan progres final project	25 September 2023 sampai 29 SePT.ermber 2023
5	Membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang yang selisih harian	2 Oktober 2023 sampai 6 Oktober

	dan revisi data opname 2023	2023
6	Membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang yang selisih harian dan revisi data opname 2023	9 Oktober 2023 sampai 13 Oktober 2023
7	Membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang yang selisih harian dan revisi data opname 2023	16 Oktober 2023 sampai 20 Oktober 2023
8	Mengerjakan final project dan membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang yang selisih harian dan revisi data opname 2023	23 Oktober sampai 27 Oktober 2023
9	Mengerjakan final project dan membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang yang selisih harian dan revisi data opname 2023	30 Oktober 2023 sampai 3 November 2023
10	Mengerjakan final project dan membantu tim IT untuk menghitung dan revisi data opname 2023	6 November 2023 sampai 10 November 2023
11	Membantu tim IT untuk melakukan audit	13 November 2023 sampai 15 November 2023
12	Membantu tim IT untuk menganalisis data stok barang yang selisih harian dan revisi data opname 2023	20 November 2023 sampai 24 November 2023
13	Mengerjakan final project dan membantu tim IT untuk melakukan cek stok barnag minus, menganalisis data stok barang yang selisih harian, dan revisi data opname 2023	27 November 2023 sampai 1 Desember 2023



14	Mengerjakan sistem dari final project	4 Desember 2023 sampai 8 Desember 2023
15	Mengerjakan sistem dari final project	11 Desember 2023 sampai 15 Desember 2023
16	Mengerjakan sistem dari final project	18 Desember 2023 sampai 22 Desember 2023
17	Mengerjakan sistem dari final project, presentasi final project dan perpisahan dengan PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru	25 Desember 2023 sampai 29 Desember 2023

## 4.2 Perancangan Sistem

Perancangan adalah suatu konsep untuk menggambarkan suatu permasalahan yang akan dipecahkan dan mencari solusi terbaik dari permasalahan tersebut. Perancangan dalam laporan ini meliputi:

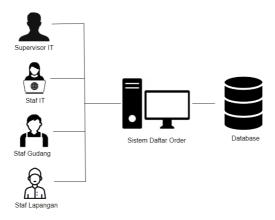
## 4.2.1 Deskripsi Sistem

Sistem daftar order merupakan sistem yang bertujuan untuk membantu mengelola daftar order barang pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru. Pada sistem ini memiliki empat aktor yaitu Supervisor IT, Staf IT, Staf Lapangan dan Staf Gudang yang ada di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru. Pada sistem daftar order ini, terdapat beberapa fitur yaitu kelola pengguna, lihat daftar order, tambah daftar order, edit daftar order, hapus daftar order, kirim daftar order dan terima daftar order.



#### 4.2.2 Arsitektur Sistem

Arsitektur sistem menjelaskan bahwa Supervisor IT dapat mengakses sistem untuk mengelola pengguna yang dapat mengakses sistem dan menyimpannya kedalam database. Staf IT hanya dapat melihat daftar order pada sistem yang tersimpan pada database. Staf Lapangan dapat mengelola dan mengirim daftar order ke ke Staf Gudang melalui sistem serta menyimpannya ke dalam database. Staf Gudang dapat menerima dan melihat daftar order pada sistem yang tersimpan di database.



Gambar 4.0.1 Arsitektur Sistem

## 4.2.3 Use Case Diagram

#### 4.2.3.1 Identifikasi Aktor

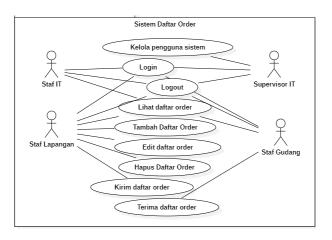
Use case diagram digunakan untuk mendeskripsikan kegunaan sistem dari sisi aktor untuk tujuan spesifik. Pada sistem daftar order melibatkan empat aktor yaitu Supervisor IT, Staf IT, Staf gudang dan Staf lapangan yang ada di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.

Tabel 4.2 Identifikasi Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1.	Supervisor IT	Aktor dengan <i>role</i> ini mempunyai wewenang untuk mengelola pengguna yang dapat mengakses sistem.
2.	Staf IT	Aktor dengan <i>role</i> ini mempunyai wewenang untuk melihat daftar order pada sistem.
3.	Staf Gudang	Aktor dengan <i>role</i> ini mempunyai wewenang untuk menerima daftar order dari staf lapangan dan melihat daftar order pada sistem
4.	Staf Lapangan	Aktor dengan <i>role</i> ini mempunyai wewenang untuk menambah daftar order, melihat daftar order, menghapus daftar order dan mengirim daftar order ke ke staf gudang melalui sistem.

## 4.2.3.2 Perancangan Use Case Diagram

Berdasarkan dari Tabel 4.2 yang telah dilakukan maka dibuatkan maka dibuatkan perancangan *use case diagram* berdasarkan kebutuhan sistem sesuai dengan aktornya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.0.2 Use Case Diagram

#### 4.2.4 Use Case Skenario

Berdasarkan use case, dibuatlah *use case skenario* untuk menjelaskan proses pada *use case diagram*. Berikut *use case skenario* yang terdiri atas 4 aktor yaitu Supervisor IT, Staf IT, Staf Gudang dan Staf Lapangan.

## 4.2.4.1 Use Case Skenario Login Supervisor IT

Aktor : Supervisor IT

Pre-Condition : Supervisor IT berada di halaman login

Post-Condition: Supervisor IT berhasil melakukan login

Deskripsi : Supervisor IT dapat masuk ke halaman

dashboard

Tabel 4.3 Use Case Skenario Login Supervisor IT

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Login	
1. Supervisor IT memasukkan	
username dan password	

2. Supervisor IT menekan button login	
3	3. Sistem memvalidasi data login berdasarkan username dan password yang tersimpan di database
	4. Sistem menampilkan halaman dashboard
Skenario Alternatif 1.2 Jika usernan	ne atau password salah
	5. Sistem menampilkan notifikasi <i>username</i> atau <i>password</i> salah
6. Kembali ke langkah 1	

# 4.2.4.2 *Use Case Skenario* Kelola Pengguna Sistem Supervisor IT

Aktor : Supervisor IT

Pre-Condition : Supervisor IT berada di halaman kelola

pengguna sistem

Post-Condition: Supervisor IT berhasil mengelola pengguna

sistem

Deskripsi : Supervisor IT menggunakan menu Akun

untuk mengelola pengguna sistem

Tabel 4.4 Use Case Skenario Kelola Pengguna Sistem Supervisor IT

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Kelola penggu	ına
1. Supervisor IT menekan	
button tambah akun	
	2. Sistem menampilkan

21

	halaman form tambah akun
3. Supervisor IT mengisi data nama, email dan divisi	
4. Supervisor IT menekan button submit	
	5. Sistem memvalidasi data yang ditambah
	6. Data disimpan ke dalam database
	7. Sistem menampilkan notifikasi "Berhasil Menambahkan Akun"
	8. Sistem menampilkan tabel akun yang sudah diperbarui
Skenario Alternatif 1.2 Jika salah s	atu <i>input</i> an tidak sesuai
	9. Sistem menampilkan notifikasi bahwa <i>input</i> an salah
	10. Sistem memperbarui tabel daftar order
11. Kembali ke langkah 1	

## 4.2.4.3 Use Case Skenario Logout Supervisor IT

Aktor : Supervisor IT

 $\mbox{ Pre-Condition } : \mbox{Supervisor IT berada di halaman } \mbox{ logout }$ 

Post-Condition: Supervisor IT berhasil logout dari sistem

Deskripsi : Supervisor IT menggunakan menu *logout* untuk

keluar dari sistem

Tabel 4.5 Use Case Skenario Logout Supervisor IT

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Logout	
1. Supervisor IT menekan button logout	



			2.	Sistem	menampilkan
				tampilan lo	gout
3.	Supervisor IT keluar sistem	dari			
			4.	Sistem	menampilkan
				halaman lo	gin

4.2.4.4 Use Case Skenario Login Staf IT

Aktor : Staf IT

Pre-Condition : Staf IT berada di halaman login

Post-Condition: Staf IT berhasil melakukan login

Deskripsi : Staf IT dapat masuk ke halaman dashboard

Tabel 4.6 Use Case Skenario Login Staf IT

Aksi Aktor	Reaksi Sistem	
Skenario Normal 1.1 Login		
1. Staf IT memasukkan		
username dan password		
2. Staf IT menekan <i>button login</i>		
	3. Sistem memvalidasi data	
	login berdasarkan	
	username dan password	
	yang tersimpan di database	
	4. Sistem menampilkan	
	halaman <i>dashboard</i>	
Skenario Alternatif 1.2 Jika <i>username</i> atau <i>password</i> salah		
	5. Sistem menampilkan	
	notifikasi <i>username</i> atau	
	<i>password</i> salah	
6. Kembali ke langkah 1		

4.2.4.5 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf IT

Aktor : Staf IT



Pre-Condition : Staf IT berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf IT berhasil melihat daftar order

Deskripsi : Staf IT dapat masuk ke halaman order barang

Tabel 4.7 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf IT

	Aksi Aktor	Reaksi Sistem	
Skenario Normal 1.1 Lihat daftar or			
1.	Staf IT berada di halaman		
	order barang		
		2.	Sistem menampilkan tabel
			daftar order
3.	Staf IT dapat melihat tabel		
	daftar order		

4.2.4.6 *Use Case Skenario Logout* Staf IT

Aktor : Staf IT

Pre-Condition : Staf IT berada di halaman logout

Post-Condition: Staf IT berhasil logout dari sistem

Deskripsi : Staf IT menggunakan menu *logout* untuk keluar

dari sistem

Tabel 4.8 Use Case Skenario Logout Staf IT

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Logout	
1. Staf IT menekan button	
logout	
	2. Sistem menampilkan
	tampilan <i>logout</i>
3. Staf IT keluar dari sistem	
	4. Sistem menampilkan
	halaman <i>login</i>

4.2.4.7 *Use Case Skenario Login* Staf Gudang

Aktor : Staf Gudang

Pre-Condition : Staf Gudang berada di halaman login

Post-Condition: Staf Gudang berhasil melakukan login

Deskripsi : Staf Gudang dapat masuk ke halaman *dashboard* 

Tabel 0.9 Use Case Skenario Login Staf Gudang

Aksi Aktor	Reaksi Sistem	
Skenario Normal 1.1 Login		
1. Staf Gudang memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>		
2. Staf Gudang menekan <i>button</i> login		
	3. Sistem memvalidasi data login berdasarkan username dan password yang tersimpan di database	
	4. Sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i>	
Skenario Alternatif 1.2 Jika username atau password salah		
	5. Sistem menampilkan notifikasi <i>username</i> atau <i>password</i> salah	
6. Kembali ke langkah 1		

4.2.4.8 *Use Case Skenario* Lihat Daftar Order Staf Gudang

Aktor : Staf Gudang

Pre-Condition : Staf Gudang berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Gudang berhasil melihat daftar order

Deskripsi : Staf Gudang dapat masuk ke halaman order barang

Tabel 4.10 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf Gudang

Aksi Aktor		Reaksi Sistem	
Skenario Normal 1.1 Lihat daftar or		der	
4.	Staf Gudang berasa di		
	halaman order barang		
		5.	Sistem menampilkan tabel
			daftar order
6.	Staf Gudang dapat melihat		
	tabel daftar order		

4.2.4.9 *Use Case Skenario* Terima Daftar Order Staf Gudang

Aktor : Staf Gudang

Pre-Condition : Staf Gudang berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Gudang berhasil terima daftar order

Deskripsi : Staf Gudang menggunakan menu terima order

untuk menerima daftar order

Tabel 4.11 Use Case Skenario Terima Daftar Order Staf Gudang

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Terima Order	
1. Staf Gudang menekan <i>button</i>	
terima order	
	2. Sistem menerima daftar
	order
	3. Data disimpan ke dalam
	database
	4. Sistem daftar order yang
	dikirim Staf Gudang pada
	tabel mutasi

4.2.4.10 Use Case Skenario Logout Staf Gudang

Aktor : Staf Gudang

Pre-Condition : Staf Gudang berada di halaman logout

Post-Condition: Staf Gudang berhasil logout dari sistem

Deskripsi : Staf Gudang menggunakan menu *logout* untuk

keluar dari sistem

Tabel 4.12 Use Case Skenario Logout Staf Gudang

	Aksi Aktor		Reaksi Sistem
Ske	nario Normal 1.1 <i>Logout</i>		
5.	Staf Gudang menekan button		
	logout		
		6.	Sistem menampilkan tampilan <i>logout</i>
7.	Staf Gudang keluar dari sistem		
		8.	Sistem menampilkan
			halaman <i>login</i>

4.2.4.11 Use Case Skenario Login Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman *login* 

Post-Condition: Staf Lapangan berhasil melakukan login

Deskripsi : Staf Lapangan dapat masuk ke halaman

dashboard



Tabel 4.13 Use Case Skenario login Staf Lapangan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Login	
1. Staf Lapangan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	
2. Staf Lapangan menekan button login	
	3. Sistem memvalidasi data login berdasarkan username dan password yang tersimpan di database
	4. Sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i>
Skenario Alternatif 1.2 Jika usernar	ne atau password salah
	5. Sistem menampilkan notifikasi <i>username</i> atau <i>password</i> salah
6. Kembali ke langkah 1	

4.2.4.12 Use Case Skenario Lihat Daftar Order Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Lapangan berhasil melihat daftar order

Deskripsi : Staf Lapangan dapat masuk ke halaman order

barang

Tabel 4.14 *Use Case Skenario* Lihat Daftar Order Staf Lapangan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Lihat daftar or	der
Staf Lapangan berasa di halaman order barang	
	2. Sistem menampilkan tabel
	daftar order

3. Staf Lapangan dapat melihat tabel daftar order

# 4.2.4.13 *Use Case Skenario* Tambah Daftar Order Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Lapangan berhasil menambahkan order

Deskripsi : Staf Lapangan menggunakan menu tambah

untuk menambah order

Tabel 4.15 Use Case Skenario Tambah Daftar Order Staf Lapangan

	Aksi Aktor		Reaksi Sistem
Skei	nario Normal 1.1 Tambah daftai	r orde	r
1.	Staf Lapangan menekan		
	button tambah order		
		2.	Sistem menampilkan
			halaman form tambah order
3.	Staf Lapangan mengisi form		
	tambah order dengan		
	memilih barang dan		
	jumlahnya		
4.	Staf Lapangan menekan		
	button simpan		
		5.	Sistem secara otomatis
			akan menampilkan kode,
			barcode, keterangan, qty
			lapangan, qty gudang kecil
			berdasarkan pilihan barang.
			Sistem juga akan
			menampilkan qty order
			berdasarkan jumlah order
			yang dimasukkan.

	6.	Data disimpan ke dalam
		database
	7.	Sistem menampilkan
		notifikasi "Berhasil
		Menambahkan Data
		Order"
Skenario Alternatif 1.2 Jika salah sa	tu <i>inp</i>	outan tidak sesuai
	8.	Sistem menampilkan
		notifikasi bahwa <i>input</i> an
		salah
	9.	Sistem memperbarui tabel
		daftar order
10. Kembali ke langkah 1		

4.2.4.14 Use Case Skenario Edit Daftar Order Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Lapangan berhasil mengedit order

Deskripsi : Staf Lapangan menggunakan menu edit barang

untuk mengedit order

Tabel 4.16 Use Case Skenario Edit Daftar Order Staf Lapangan

	Aksi Aktor		Reaksi Sistem
Ske	nario Normal 1.1 Edit daftar ord	ler	
1.	Staf Lapangan menekan <i>button</i> edit order		
		2.	Sistem menampilkan
			halaman form edit order
3.	Staf Lapangan mengisi form edit order dengan memilih barang dan jumlahnya		
4.	Staf Lapangan menekan button simpan		
		5.	Sistem secara otomatis akan menampilkan data terbaru kode, barcode,

		1
		keterangan, qty lapangan,
		qty gudang kecil
		berdasarkan pilihan barang.
		Sistem juga akan
		menampilkan qty order
		berdasarkan jumlah order
		yang dimasukkan.
	6.	Data yang diedit tersimpan
		ke dalam database
	7.	Sistem menampilkan
		notifikasi "Berhasil
		Mengedit Data Order"
Skenario Alternatif 1.2 Jika salah sa	tu <i>inp</i>	outan tidak sesuai
	8.	Sistem menampilkan
		notifikasi bahwa <i>input</i> an
		salah
	9.	Sistem memperbarui tabel
		daftar order
10. Kembali ke langkah 1		

4.2.4.15 Use Case Skenario Hapus Daftar Order Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Lapangan berhasil menghapus order

Deskripsi : Staf Lapangan menggunakan menu delete

untuk menghapus order

Tabel 4.17 *Use Case Skenario* Hapus Daftar Order Staf Lapangan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Hapus daftar o	order
1. Staf Lapangan menekan button delete order	
	2. Sistem menghapus data
	3. Data dalam database



	terhapus
4.	Sistem menampilkan
	notifikasi "Berhasil
	Menghapus Data Order"
5.	Sistem menampilkan tabel
	daftar order yang sudah
	diperbarui

# 4.2.4.16 Use Case Skenario Kirim Daftar Order Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman order barang

Post-Condition: Staf Lapangan berhasil kirim daftar order

Deskripsi : Staf Lapangan menggunakan menu kirim order

untuk mengirim daftar order

Tabel 4.18 Use Case Skenario Kirim Daftar Order Staf Lapangan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Kirim Order	
5. Staf Lapangan menekan <i>button</i> kirim order	
	6. Sistem mengirim daftar order
	7. Data disimpan ke dalam database
	8. Sistem menampilkan notifikasi "Berhasil Melakukan Order"

# 4.2.4.17 Use Case Skenario Logout Staf Lapangan

Aktor : Staf Lapangan

Pre-Condition : Staf Lapangan berada di halaman logout



Post-Condition: Staf Lapangan berhasil logout dari sistem

Deskripsi : Staf Lapangan menggunakan menu *logout* untuk

keluar dari sistem

Tabel 4.19 Use Case Skenario Logout Staf Lapangan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal 1.1 Logout	
9. Staf Lapangan menekan button logout	
	10. Sistem menampilkan tampilan <i>logout</i>
11. Staf Lapangan keluar dari sistem	
	12. Sistem menampilkan
	halaman <i>login</i>

# 4.3 Hasil Implementasi Sistem

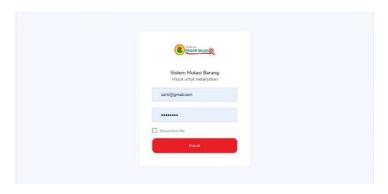
Sistem daftar order pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru ini berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sistem ini memiliki empat aktor yaitu Supervisor IT, Staf IT, Staf Gudang dan Staf Lapangan. Berikut hasil implementasi sistem daftar order pada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru.

# 4.3.1 Supervisor IT

# 4.3.1.1 Halaman *Login*

Sebelum masuk ke dalam sistem daftar order, Supervisor IT terlebih dahulu harus *login*. Supervisor IT dapat *login* ke dalam sistem dengan mengisikan *username* dan *password* yang sudah terdaftar.





Gambar 4.0.3 Halaman Login Supervisor IT

#### 4.3.1.2 Halaman Dashboard

Halaman ini menampilkan halaman depan setelah Supervisor IT melakukan *login*. Halaman ini akan menampilkan data total mutasi bulan ini, total mutasi bulan lalu, total stok gudang dan total stok lapangan.



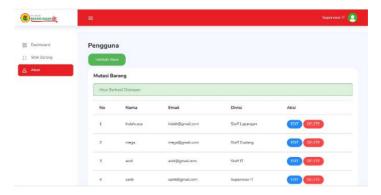
Gambar 4.0.4 Halaman *Dashboard* Supervisor IT

# 4.3.1.3 Halaman Kelola Pengguna

Halaman kelola pengguna adalah halaman yang dapat digunakan Supervisor IT untuk melakukan tambah, edit dan delete



pengguna sistem. Untuk melakukan tambah dan edit data pengguna sistem, Supervisor IT harus memasukkan data nama, email dan divisi ke dalam form tambah/edit pengguna.



Gambar 4.0.5 Halaman Kelola Pengguna Supervisor IT

#### 4.3.2 Staf IT

# 4.3.2.1 Halaman *Login*

Sebelum masuk ke dalam sistem daftar order, Staf IT terlebih dahulu harus *login*. Staf IT dapat *login* ke dalam sistem dengan mengisikan *username* dan *password* yang sudah terdaftar.



Gambar 4.0.6 Halaman Login Staf IT



#### 4.3.2.2 Halaman Dashboard

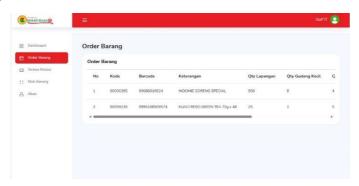
Halaman ini menampilkan halaman depan setelah Staf IT melakukan *login*. Halaman ini akan menampilkan data total mutasi bulan ini, total mutasi bulan lalu, total stok gudang dan total stok lapangan.



Gambar 4.0.7 Halaman Dashboard Staf IT

#### 4.3.2.3 Halaman Lihat Daftar Order

Halaman ini menampilkan daftar order yang hanya bisa dilihat oleh Staf IT. Halaman ini menampilkan tabel berisi kode barang, barcode, keterangan, qty lapangan, qty gudang kecil dan qty order.



Gambar 4.0.8 Halaman Lihat Daftar Order Staf IT

# 4.3.3 Staf Gudang

# 4.3.3.1 Halaman *Login*

Sebelum masuk ke dalam sistem daftar order, Staf Gudang terlebih dahulu harus *login*. Staf Gudang dapat *login* ke dalam sistem dengan mengisikan *username* dan *password* yang sudah terdaftar.



Gambar 4.0.9 Halaman Login Staf Gudang

#### 4.3.3.2 Halaman Dashboard

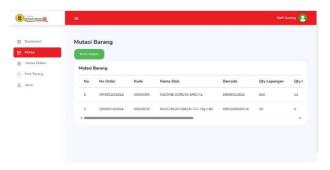
Halaman ini menampilkan halaman depan setelah Staf Gudang melakukan *login*. Halaman ini akan menampilkan data total mutasi bulan ini, total mutasi bulan lalu, total stok gudang dan total stok lapangan.



Gambar 4.0.10 Halaman Dashboard Staf Gudang

#### 4.3.3.3 Halaman Lihat Daftar Order

Halaman ini menampilkan daftar order yang hanya bisa dilihat oleh Staf Gudang. Halaman ini menampilkan tabel berisi no order, kode barang, barcode, keterangan, qty lapangan, qty gudang kecil dan qty order.



Gambar 4.0.11 Halaman Lihat Daftar Order Staf Gudang

#### 4.3.3.4 Halaman Terima Daftar Order

Halaman terima daftar order digunakan Staf Gudang untuk menerima daftar order dari Staf Lapangan untuk dilanjutnya ke proses mutasi. Dapat dilihat bahwa status daftar order adalah "Pending". Pada tahap ini, Staf Gudang akan mencari barang sesuai permintaan Staf Lapangan yang ada di daftar order untuk dikirim kembali ke Staf Lapangan.



Gambar 4.0.12 Halaman Terima Daftar Order Staf Gudang



# 4.3.4 Staf Lapangan

# 4.3.4.1 Halaman Login

Sebelum masuk ke dalam sistem daftar order, Staf Lapangan terlebih dahulu harus *login*. Staf Lapangan dapat *login* ke dalam sistem dengan mengisikan *username* dan *password* yang sudah terdaftar.



Gambar 4.0.13 Halaman *Login* Staf Lapangan

#### 4.3.4.2 Halaman *Dashboard*

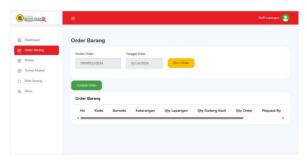
Halaman ini menampilkan halaman depan setelah Staf Lapangan melakukan *login*. Halaman ini akan menampilkan data total mutasi bulan ini, total mutasi bulan lalu, total stok gudang dan total stok lapangan.



Gambar 4.0.14 Halaman Dashboard Staf Lapangan

#### 4.3.4.3 Halaman Lihat Daftar Order

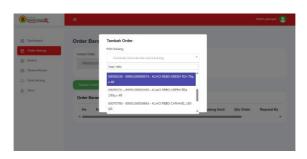
Halaman ini menampilkan daftar order yang hanya bisa dilihat oleh Staf Lapangan. Halaman ini menampilkan tabel berisi kode barang, barcode, keterangan, qty lapangan, qty gudang kecil dan qty order



Gambar 4.0.15 Halaman Lihat Daftar Order Staf Lapangan

#### 4.3.4.4 Halaman Tambah Daftar Order

Halaman tambah daftar order digunakan Staf Lapangan untuk menambahkan daftar order. Staf Lapangan hanya perlu memasukkan pilihan barang beserta jumlahnya pada form *input*. Secara otomatis sistem akan menampilkan detail barang dan jumlha barang yang dipesan. Pada form tambah order, Staf Lapangan dapat meng*input*kan lebih dari satu jenis barang ke dalam satu daftar order.

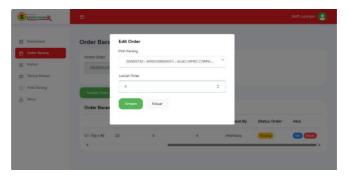


Gambar 4.0.16 Halaman Tambah Daftar Order Staf Lapangan



#### 4.3.4.5 Halaman Edit Daftar Order

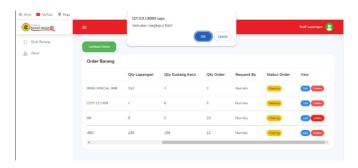
Halaman edit daftar order digunakan Staf Lapangan untuk memeriksa apakah barang yang dipesan sudah sesuai atau terdapat kesalahan. Jika terdapat kesalahan pilihan barnag atau jumlahnya, Staf Lapangan dapat edit daftar order.



Gambar 4.0.17 Halaman Edit Daftar Order Staf Lapangan

# 4.3.4.6 Halaman Hapus Daftar Order

Halaman dapus daftar order digunakan Staf Lapangan untuk menghapus daftar order yang tidak sesuai atau tidak jadi order. Pada saat Staf Lapangan klik *button* hapus, akan muncul notifikasi "Yakin akan menghapus data?". Notifikasi ini sangat berguna utnuk meminimalisir *human error*.

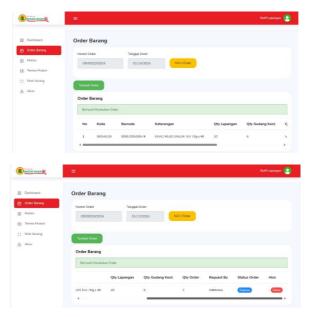


Gambar 0.18 Hapus Daftar Order



#### 4.3.4.7 Halaman Kirim Daftar Order

Daftar order yang berhasil ditambahkan, selanjutnya akan dikirim ke Staf Gudang untuk dicari barangnya sesuai list daftar order. Untuk mengirim daftar order, Staf Lapangan cukup klik *button* kirim order. Secara otomatis, daftar order akan dikirim dan muncul dihalaman daftar order Staf Gudang. Dapat dilihat juga, status order akan berubah menjadi "Diajukan".



Gambar 4.0.19 Halaman Kirim Daftar Order

#### **BAB V**

#### KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan selama kerja praktik di PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru antara lain:

- 1. PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru telah memiliki *website* sistem daftar order untuk membantu mengelola daftar order.
- 2. Admin IT dapat mengelola pengguna yang mengakses sistem.
- 3. Staf IT hanya dapat melihat daftar order pada sistem.
- 4. Staf gudang hanya dapat menerima dan melihat daftar order.
- 5. Staf lapangan dapat mengelola daftar order dan mengirim daftar order.
- Kegiatan kerja praktik juga memotivasi untuk mencari pengalaman dan pengetahuan lebih banyak mengenai dunia IT.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan kepada PT. Pasar Buah 88 Pekanbaru dalam pengembangan webiste sistem daftar order tersebut adalah:

- 1. Mengubah tampilan website menjadi tampilan mobile.
- 2. Menambah fitur cetak laporan daftar order.



# **DAFTAR PUSTAKA**

- Elu, A. M. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Pendeteksian Vulnerability Structured Query Language (Sql) Injection Untuk Keamanan *Website*. *Respati*, 8(22), 111–124. https://doi.org/10.35842/jtir.v8i22.53
- Ilyas, W. (2010). Rancang Bangun Aplikasi Point of Sale.
- Jayanti, N. K. E. T., Juliharta, I. G. P. K., & Dewi, I. G. A. A.
  I. S. (2020). Design Aplikasi Penjualan Tiket Hotel dengan Menggunakan Point of Sales pada Pesona Beach Inn Hotel. Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise, 5(2), 91–105. https://doi.org/10.34010/aisthebest.v5i2.3545
- Nasihin, M. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sales (POS) Pada CV. Arema Alam Abadi. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika*, 5(2). https://doi.org/10.26905/jtmi.v5i2.3594
- Nistrina, K., & Rahmania, A. (2021). Sistem Informasi Point of Sale Berbasis *Website* Studi Kasus: PT. Barokah Kreasi Solusindo (Artpedia). *Jurnal Sistem Informasi*, 03(02), 1–12.
- Nugraha, P. G. S. C., Wardani, N. W., & Sukarmayasa, I. W.

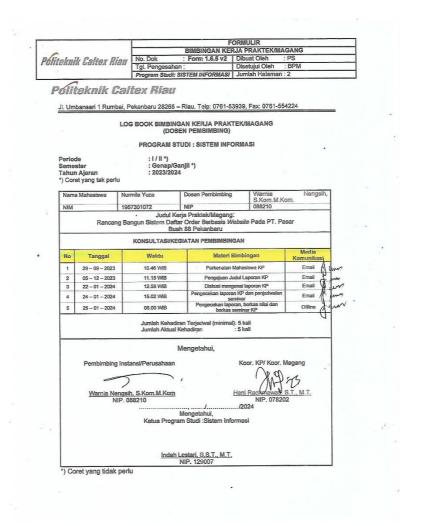


- (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Software Point of Sale (POS) dengan Metode Waterfall Berbasis Web. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, *10*(1), 92–103. https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i1.29748
- Nurhidayat, Si., & Nopiyanto. (2023). Rancang Bangun E-Billing System Dalam Pembayaran Wifi Di Euclidean.Net Bekasi. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 8(2), 13–18.
- Samsir, & Siddik, M. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pos (Point of Sale) Untuk Kasir Menggunakan Konsep Bahasa Pemrograman Orientasi Objek. *Journal Of Information Systems and Informatics Engineering*, 4(1), 43–48. https://doi.org/10.35145/joisie.v4i1.607



#### LAMPIRAN A

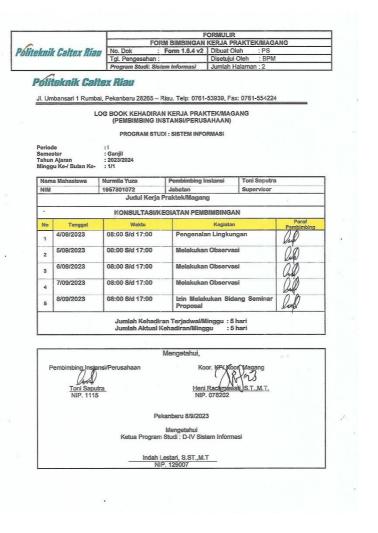
### LOG BOOK BIMBINGAN KERJA PRAKTIK





#### LAMPIRAN B

#### LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK





· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG			
Politeknik Caltex Riau	No. Dok	: Form 1.6.4 v	2 Dibuat Oleh : PS	
TOTAL CHILDREN	Tgl. Pengesa	ahan :	Disetujui Oleh : BPM	
	Program Stu	di: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2	

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

 Periode
 : I

 Semester
 : Ganjil

 Tahun Ajaran
 : 2023/2024

 Minggu\*Ke-/ Bulan Ke : 2/1

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
	900110948901090110	KONSULTASIIK	EGIATAN PEMBIMBINGAN	ı	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimb	
1	11/09/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT	ad	
2	12/09/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT Ana	lisa stock	
3	13/09/2023	08:00 S/d 17:00	Memfoto produk	00	
4	14/09/2023	. 08:00 S/d 17:00	Merancang grafis difoto	yang telah	
5	15/09/2023	08:00 S/d 17:00	Mengupload foto sistem yang telah ada		

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Toni Saputra

NIP. 1115

Pekanbaru 15/9/2023

Mengetahui

Ketua Program Studi: D-IV Sistem Informasi

indah Lestari, S.ST.,M.T.

NIP. 129007



	T I	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG		
Politeknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2	Dibuat Oleh : PS	
TOTAL DESIGNATION	Tgl. Pengesahan :	Disetujui Oleh : BPM	
	Program Studi: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2	

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

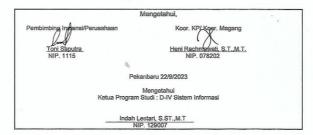
# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Semester Tahun Ajaran Minggu Ke-/ Bulan Ke-

: I : Ganjil : 2023/2024 n Ke- : 3/1

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
11 10		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGA	N	-
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan		Paraf Pembimbing
1	18/09/2023	08:00 S/d 17:00	Merancang diagram Sistem Informasi)	ASI (Aliran	las
2	19/09/2023	08:00 S/d 17:00	Merancang diagram Sistem Informasi)	ASI (Aliran	00
3	20/09/2023	08:00 S/d 17:00	Identifikasi Masalah		ag
4	21/09/2023	08:00 S/d 17:00	Merumuskan Masala	h	Del
5	22/09/2023	08:00 S/d 17:00	Mendiskusikan pro akan dibuat	oject yang	lis





	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG	
Politeknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2   Dibuat Oleh : PS	
TOTAL CHILDRING	Tgl. Pengesahan : Disetujui Oleh : BPM	
	Program Studi: Sistem Informasi Jumlah Halaman : 2	

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

#### LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

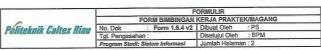
#### PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Periode :1 Semester :Ganjil Tahun Ajaran :2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke- :4/1

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASIA	EGIATAN PEMBIMBING	AN .	
No	Tanggal	Waktu	Kegiata	1	Paraf Pembimbing
1	25/09/2023	08:00 S/d 17:00	Menentukan projec dikerjakan	t yang akan	lid
2	26/09/2023	08:00 S/d 17:00	Pembagian Job Des	sk	CA
3	27/09/2023	08:00 S/d 17:00	Menjalankan projed dikerjakan	ct yang akan	and
4	28/09/2023	08:00 S/d 17:00	Tanggal Merah		list
5	29/09/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Progr	es Project	la d

	Mengetahui,
Pembimbing Instansi/Perusahaan	Koor. KP/ Koor. Magang
Toni Saputra NIP. 1115	Heni Rachmawati, S.T.,M.T. NIP. 078202
Peka	anbaru 29/9/2023
Ketua Program S	Mengetahui Studi : D-IV Sistem Informasi
Indah I	CCT NT
	estari, S.ST.,M.T 129007





Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

#### LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI

Periode Semester Tahun Ajaran Minggu Ke-/ Bulan Ke-

: Ganjil : 2023/2024 : 1/2

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBING/	AN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiata	n Paraf Pembimbing	
1	2/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data stok yang selis		
2	3/10/2023	08:00 S/d 17:00	Izin sakit	al	
3	4/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data stok yang selis		
4	5/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data Opname 2023		
5	6/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data Opname 2023		



			FORMULIR		
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG				
Politeknik Caltex Riau	No. Dok	: Form 1.6.4 v	2 Dibuat Oleh : PS		
TOTAL CONTENT THERE	Tgl. Pengesa	ihan :	Disetujui Oleh : BPM		
	Program Stud	di: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2	co-rule rec	

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke-

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASIA	EGIATAN PEMBIMBINGA	.N	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan		Paraf Pembimbing
1	9/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT		lis
2	10/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT i data stok yang selisi		Out
3	11/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT i data stok yang selis		and
4	12/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data Opname 2023	dalam revisi	and
5	13/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data Opname 2023	dalam revisi	and

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Koor, KP/ Koor, Magang

Toni Saputra

NIP, 1115

Heni Rachmawati, S.T., M.T.

NIP, 078202

Pekanbaru 13/10/2023

Mengetahui

Ketua Program Studi D-IV Sistem Informasi

Indah Lestar, S.S.T., M.T.

NIP, 129007



	F	ORMULIR	
	FORM BIMBINGAN	KERJA PRAKTE	K/MAGANG
No. Dok	: Form 1.6.4 v2	Dibuat Oleh	: PS
Tgl. Pengesahan ;		Disetujui Oleh	: BPM
Program Stu	di: Sistem Informasi	Jumlah Halama	n:2

# Politeknik Caltex Riau

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

 Periode
 : [

 Semester
 : Ganjil

 Tahun Ajaran
 : 2023/2024

 Minggu Ke-/ Bulan Ke : 3/2

Nam	na Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra
NIM		1957301072	Jabatan S	Supervisor
		Judul Kerja	Praktek/Magang	
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGAN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	16/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT	al.
2	17/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT m data opname 2023	enghitung (
3	18/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT mer data stok yang selisih h	
4	19/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT dal data Opname 2023	am revisi
5	20/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT dal data Opname 2023	am revisi

Mengetahui,
Pembimbing lastansi/Perusahaan
Koor, KP/Kapr. Magang
Toni Saputra
NIP. 1115

Pekanbaru 20/10/2023

Mengetahui
Ketua Program Studi: D-IV Sistem Informasi
Indah Lestari, S.ST.,M.T.
NIP. 129007



		ORMULIR	
		KERJA PRAKTEK/MAGANG	
No. Dok	: Form 1.6.4 v2	Dibuat Oleh : PS	
Tgl. Pengesahan:		Disetujui Oleh : BPM	
Program Stu	di: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2	

# Politeknik Caltex Riau

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 4/2

Nam	ama Mahasiswa Nurmila Yuza Pembimbing Instansi Toni Saputra IM 1957301072 Jabatan Supervisor		Pembimbing Instansi Toni Saputra		
NIM			Supervisor		
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGA	IN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan		Paraf iblmbing
1	23/10/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Projec		1
2	24/10/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Projec	et Or	Ø
3	25/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data stok yang selis		0
4	26/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data Opname 2023	dalam revisi	0
5	27/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT data Opname 2023	dalam revisi	0

1	Vengetahui,	
Pembimbing Indiansi/Perusahaan	Koor, KP/ Koor, Magang	
Toni Saputra NIP. 1115	Heni Rachmawati, S.T.,M.T. NIP. 078202	
Pekar	nbaru 27/10/2023	
Ketua Program S	Mengetahui Studi : D-IV Sistem Informasi	í
	estari, S.ST.,M.T	



		F	ORMULIR		
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG				
Politeknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2		Dibuat Oleh : PS		
	Tgl. Pengesahan :		Disetujui Oleh : BPM		
	Program Stud	di: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2		

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 1/3

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi T	oni Saputra
NIM		1957301072	Jabatan S	upervisor
		Judul Kerja	Praktek/Magang	
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGAN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	30/10/2023	08:00 S/d 17:00	Izin Sakit	Ord
2	31/10/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT men data stok yang selisih	ganalisis (
3	1/11/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project	Ond
4	2/11/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project	
5	3/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT dala data Opname 2023	m revisi

Mengetahui,
Pembimbing.Instansi/Perusahaan

Koor. KP/ Kefor. Magang

Toni Saputra
NIP. 1115

Heni Rachmatrati. S.T.,M.T.
NIP. 078202

Pekanbaru 3/11/2023

Mengetahui
Ketua Program Std. I-U Sistem Informasi

Indah Lestari, S.S.T.,M.T.
NIP. 128007



		F	ORMULIR	
		FORM BIMBINGAN	KERJA PRAKTEK/MAGANG	77.0°
Póliteknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2		Dibuat Oleh : PS	_
	Tgl. Penges	ahan :	Disetujui Oleh : BPM	_
	Program Stu	di: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2	-

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI

Periode Semester Tahun Ajaran Minggu Ke-/ Bulan Ke-

: Ganjil : 2023/2024 : 2/3

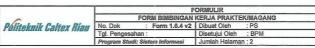
Nam	na Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra
NIM		1957301072		Supervisor
20000		Judul Kerja	Praktek/Magang	
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGAN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	6/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT me data Opname 2023	enghitung (J
2	7/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT me data Opname 2023	enghitung O.S
3	8/11/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project	Osl
4	9/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT me data Opname 2023	enghitung los
5	10/11/2023	08:00 S/d 17:00	Izin sakit	22

Mengetahui, Pembimbing Instansi/Perusahaan

<u>Toni Saputra</u>

NIP. 1115 Koor, KP/ Koor, Magang Heni Rachmawati, S.T.,M.T. NIP. 078202 Pekanbaru 10/11/2023 Mengetahui Ketua Program Studi : D-IV Sistem Informasi Indah Lestari, S.ST.,M.T NIP. 129007





Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Periode :1 Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke-: 3/3

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASIA	CEGIATAN PEMBIMBING/	AN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiata	1	Paraf Pembimbing
1	13/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT audit	melakukan	les o
2	12/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT audit	melakukan	le
3	13/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT audit	melakukan	Col
4	14/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT audit	melakukan	last.
5	15/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim I7 audit	melakukan	On S

N.	/lengetahui,
Pembimbing Instansi/Perusahaan	Koor, KP/ Koor, Magang
Toni Saputra NIP. 1115	Heni Rachmawati, S.T.,M.T. NIP. 078202
Pekar	nbaru 15/11/2023
	Mengetahui
Ketua Program S	Studi : D-IV Sistem Informasi
Indah Le	estari, S.ST.,M.T
NIP. 129007	



# Politeknik Caltex Riau No. Dok : Form 1.6.4 v2 | Dibuat Oleh : PS Tgl. Pengesahan : Disetujui Oleh : BPM Program Studi: Sistem Informasi | Jumlah Halaman : 2

# Politeknik Caltex Riau

#### Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI .

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 4/3

Nam	na Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor
		Judul Kerja	Praktek/Magang	Mario Ma
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGA	N
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	20/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT	leal
2	21/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT n data stok yang selisi	nenganalisis () ()
3	22/11/2023	08:00 S/d 17:00	Izin Sakit	Quel
4	23/11/2023	08:00 S/d 17:00	Izin Sakit	
5	24/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT o data Opname 2023	dalam revisi

M	engetahui,
Pembimbing Ingansi/Perusahaan	Koor. KP/ Koor. Magang
Toni Saputra NIP. 1115	Heni Rachnawati, S.T.,M.T. NIP. 078202
Pekani	baru 24/11/2023
	flengetahui tudi : D-IV Sistem Informasi
Indah Les NIP. 129007	stari, S.ST.,M.T



	FORMULIR FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG				
Politeknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2		Dibuat Oleh : PS		
TOTAL TIME	Tgl. Pengesa	ahan :	Disetujui Oleh : BPM		
	Program Stu	di: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2		

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-J Bulan Ke- : 1/4

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi T	oni Saputra
NIM		1957301072	Jabatan S	Supervisor
		Judul Kerja	Praktek/Magang	
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGAN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	27/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT melak stok minus	
2	28/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT mer data stok yang selisih	nganalisis Out
3	29/11/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project	la
4	30/11/2023	08:00 S/d 17:00	Membantu tim IT melakukan cek stok minus	
5	1/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project	Col

Mengetahui,
Pembimbing Instansi/Perusahaan Koor. KP/ Koor. Magang
Toni Saputra Heni Rachmawati, S.T., M.T.
NIP. 1115

Pekanbaru 1/12/2023

Mengetahui
Ketua Program Studi: D-IV Sistem Informasi

Indah Lestari, S.ST.,M.T NIP. 129007



	FORMULIR			
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG			
Politeknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2	Dibuat Oleh : PS		
TOTAL OUTLON HIGH	Tgl. Pengesahan :	Disetujui Oleh : BPM		
	Program Studi: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2		

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 -- Riau, Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 2/4

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputi	a
NIM 1957301072		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBING/	AN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatar	n	Paraf Pembimbing
1	4/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan project sistem		0,0
2	5/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan project sistem		Caso
3	6/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project sistem		al
4	7/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project sistem		all
5	8/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan Project Sistem		and

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Toni Sahutra
NIP. 1115

Pekanberu 8/12/2023

Mengetahui

Ketua Program Studi: D-IV Sistem Informasi

Indah Lestari, S.ST.,M.T.
NIP. 128007



	FORMULIR				
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG				
Oliteknik Caltex Riau	No. Dok	:	Form 1.6.4 v2	Dibuat Oleh	: PS
sonteama Gailes mau	Tgl. Pengesahan:		Disetujui Oleh	: BPM	
	Program Studi: Sistem Informasi		Jumlah Halama	in:2	

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI

Periode Semester Tahun Ajaran Minggu Ke-/ Bulan Ke-: Ganjil : 2023/2024 : 3/4

Nama Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembimbing Instansi	Toni Saputra	
NIM	1957301072	Jabatan	Supervisor	
		rja Praktek/Magang	1	-

No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	11/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project	Out
2	12/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project	Q.D
3	13/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project	Pal
4	14/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project	lil
5	15/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mempresentasikan sistem dan Perpisahan	list

Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Toni Saputra NIP. 1115

Koor. KP/ Koor. Magang

Heni Rachmawati, S.T.,M.T. NIP. 078202

Pekanbaru 15/12/2023

Mengetahui Ketua Program Studi : D-IV Sistem Informasi

Indah Lestari, S.ST.,M.T NIP. 129007



# FORMULIR FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTEK/MAGANG No. Dok : Form 1.8.4 v2 | Dibuat Oleh : PS Tgl. Pengesahan : Disetujui Oleh : BPM Program Studi: Sistem Informasi | Juniah Halaman : 2

# Politeknik Caltex Riau

#### Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI

Periode : I Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke-

Nama Mahasiswa		ama Mahasiswa Nurmila Yuza Pembiri		Toni Saputra	1
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor	
		Judul Kerja	Praktek/Magang		
		KONSULTASI/	CEGIATAN PEMBIMBING	AN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiata	an	Paraf Pembimbin
1	18/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progre	es project	line
2	19/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project		One
3	20/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project		Om.
4	21/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progre	es project	Deur
5	22/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progre	es project	Cur D

Mengetahui,
Pembimbing Instansi/Perusahaan
Koor. KP, Kear. Magang

Heni Rachmovrati, S.T.,M.T.
NIP. 078202

Pekanbaru 22/12/2023

Mengetahui
Ketua Program Studi: D-IV Sistem Informasi

Indah Lestari, S.ST.,M.T.
NIP. 129007



	F	ORMULIR	
		KERJA PRAKTEK/MAGANG	
Politeknik Caltex Riau	No. Dok : Form 1.6.4 v2	Dibuat Oleh : PS	
TOTAL GUILON HIELE	Tgl. Pengesahan :	Disetujui Oleh : BPM	
	Program Studi: Sistem Informasi	Jumlah Halaman : 2	

#### Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

# LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTEK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)

#### PROGRAM STUDI: SISTEM INFORMASI

Periode :| Semester : Ganjil Tahun Ajaran : 2023/2024 Minggu Ke-/ Bulan Ke-

Nam	a Mahasiswa	Nurmila Yuza	Pembirnbing Instansi	Toni Saputra
NIM		1957301072	Jabatan	Supervisor
		Judul Kerja	Praktek/Magang	
		KONSULTASI/K	EGIATAN PEMBIMBINGAN	
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	25/12/2023 -	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan laporan kerja praktik	
2	26/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan laporan kerja praktik	
3	27/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mengerjakan progres project	
4	28/12/2023	08:00 S/d 17:00	Mempresentasikan project	
5	29/12/2023	08:00 S/d 17:00	Perpisahan dengan ins buah 88	stansi pasar

Mengetahui,

Koor. KPK Koor. Magang Heni Rachmawati, S.T.,M.T. NIP. 078202

Pekanbaru 22/12/2023

Mengetahui Ketua Program Studi : D-IV Sistem Informasi

Indah Lestari, S.ST.,M.T NIP. 129007



# DOKUMENTASI KERJA PRAKTIK





