

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI PENGELOLAAN STOK OBAT PADA APOTEK**

**KOMALA BERBASIS WEB**



**Diajukan Oleh :**

**REFKI DIZA**

**021210074**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan  
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2024**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI PENGELOLAAN STOK OBAT PADA APOTEK**

**KOMALA BERBASIS WEB**



**Diajukan Oleh :**

**REFKI DIZA**

**021210074**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan  
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2024**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**NAMA : REFKI DIZA**  
**NOMOR POKOK : 021210074**  
**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**  
**JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU**  
**JUDUL : APLIKASI PENGELOLAAN STOK OBAT  
PADA APOTEK KOMALA BERBASIS WEB**

**Tanggal : 12 November 2024**

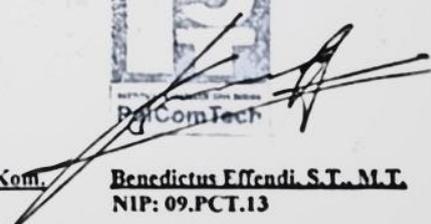
**Pembimbing**



**Meidyan Permata Putri, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN: 0204058604**

**Mengetahui,**

**Rektor**



**Benedictus Effendi, S.T., M.T.**  
**NIP: 09.PCT.13**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**NAMA** : REFKI DIZA  
**NOMOR POKOK** : 021210074  
**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI  
**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU  
**JUDUL** : APLIKASI PENGELOLAAN STOK OBAT  
PADA APOTEK KOMALA BERBASIS WEB

**Tanggal** : 02 Desember 2024

**Penguji**



**Wiza Yunifa, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN: 0204068601

**Mengetahui,**

**Rektor**



**Benedictus Effendi, S.T., M.T.**  
NIP: 09.PCT.13

**MOTTO:**

*“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain“*

*(QS. Al-Maidah: 2)*

**Kupersembahkan kepada:**

- 1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa.*
- 2. Kepada ayah dan ibu*
- 3. Kepada Dosen Pembimbing*
- 4. Kepada Saudara-Saudari ku tersayang.*
- 5. Kepada Sahabat Seperjuanganku yang saling menguatkan dan memotivasi untuk mencapai impian bersama.*

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis berhasil menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “**Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Pada Apotek Komala Berbasis Web.**” Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian Kerja Praktek Program Studi Sistem Informasi di Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.
2. Ketua Program Studi Sistem Informasi Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.
3. Pembimbing Meidyan Permata Putri, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan dan dorongan serta semua pihak yang telah membantu penyusunan laproan PKL ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna karena pengalaman dan pengetahuan yang terbatas. Oleh karena itu, saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan demi perbaikan Laporan ini.

Palembang, 12 November 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i.
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.. .....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup .....	3
1.3. Tujuan PKL .....	3
1.4. Manfaat Laporan PKL .....	3
1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2. Manfaat Bagi Akademik .....	4
1.4.3. Manfaat Bagi Instansi Tempat PKL.....	4
1.5. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	4
1.5.1. Tempat PKL .....	4
1.5.2. Waktu Pelaksanaan PKL .....	4

1.6. Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.6.1. Wawancara .....	4
1.6.2. Observasi .....	5
1.6.2. Studi Pustaka .....	5

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1. Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	6
2.1.2. <i>Website</i> .....	6
2.1.3. Basis Data.....	7
2.1.4. <i>Flowchart</i> .....	7
2.1.5. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	10
2.1.6. ERD.....	11
2.2. Gambaran Umum .....	12
2.2.1. Sejarah Singkat Apotek Komala.....	12
2.2.2. Visi dan Misi Apotek Komala .....	13
1. Visi.....	13
2. Misi.....	13
2.2.3. Struktur Organisasi dan Uraian Kegiatan Tugas Wewenang .....	14
1. Struktur Organisasi Apotek Komala .....	14
2. Uraian Kegiatan Apotek Komala .....	14
2.3. Uraian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) .....	16

## **BAB III PEMBAHASAN**

3.1. Hasil Pengamatan.....	17
3.1.1. Prosedur obat masuk yang yang berjalan .....	17
3.1.2. Prosedur obat keluar yang berjalan.....	18
3.1.3. Prosedur yang Diusulkan .....	20
3.2. Evaluasi dan Pembahasan .....	24
3.2.1. Evaluasi.....	24
3.2.2. Pembahasan .....	24
3.2.2.1 Diagram Aliran Data .....	25
3.2.2.1.1 Diagram Konteks .....	25
3.2.2.1.2 Diagram Level 0 .....	26
3.2.2.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	27
3.2.2.1.4 Struktur Tabel .....	28
3.3 Desain Antarmuka .....	31
3.3.1 Desain Admin .....	31
3.3.1.1 Halaman Login Admin .....	31
3.3.1.2 Halaman Dashboard .....	31
3.3.1.3 Halaman Kategori.....	32
3.3.1.4 Halaman Data Obat .....	32
3.3.1.5 Halaman Data Kelola Stok .....	33
3.3.1.6 Laporan .....	33
3.3.2 Desain Karyawan.....	34

3.3.2.1 Halaman Dashboard Karyawan .....	34
3.3.2.2 Halaman Data Obat .....	34
3.3.2.3 Halaman Data Stok.....	35
3.3.3 Desain Pimpinan.....	35
3.3.3.1 Halaman Data Obat Pimpinan .....	35
3.3.3.2 Halaman Laporan Data Obat .....	36
3.3.3.3 Halaman Laporan Data Stok.....	36

#### **BAB IV PENUTUP**

4.1. Kesimpulan .....	37
-----------------------	----

4.2. Saran .....	37
------------------	----

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>x</b>
-----------------------------	----------

<b>HALAMAN LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
------------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	14
Gambar 3.1 Flowchart Obat Masuk yang Berjalan.....	18
Gambar 3.2 Flowchart Obat Keluar yang Berjalan.....	19
Gambar 3.3 Flowchart Sisten untuk Admin.....	20
Gambar 3.4 Flowchart Sisten untuk Karyawan.....	22
Gambar 3.5 Flowchart Sisten untuk Pimpinan.....	23
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	26
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
Gambar 3.9 Halaman Login Admin.....	31
Gambar 3.10 Halaman Dashboard.....	31
Gambar 3.11 Halaman Kategori.....	32
Gambar 3.12 Halaman Data Obat.....	32
Gambar 3.13 Halaman Data Stok.....	33
Gambar 3.14 Halaman Laporan.....	33
Gambar 3.15 Halaman Dashboard Karyawan.....	34
Gambar 3.16 Halaman Data Obat.....	34
Gambar 3.17 Halaman Data Stok.....	35
Gambar 3.18 Halaman Data Obat Pimpinan.....	35
Gambar 3.19 Halaman Laporan Data Stok.....	36
Gambar 3.20 Halaman Laporan Data Stok.....	36

## DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol Flowchart .....	8
Table 2.2 Simbol Data Flow Diagram .....	10
Table 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram(ERD) .....	11
Table 3.1 tbl_user .....	29
Table 3.2 tbl_obat .....	29
Table 3.3 tbl_kategori .....	30
Table 3.4 tbl_kelola_stok .....	30

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Indonesia sebagai negara yang terus mengembangkan sistem kesehatannya, memiliki salah satu sektor penting yang mendukung pelayanan kesehatan, yaitu apotek. Apotek adalah fasilitas kesehatan yang menyediakan obat-obatan dan layanan kesehatan yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Di Indonesia, apotek memainkan peran vital dalam memastikan ketersediaan obat-obatan secara cepat dan aman kepada konsumen. Namun, dengan meningkatnya jumlah dan ragam jenis obat yang tersedia, pengelolaan stok obat menjadi tantangan yang harus dihadapi oleh setiap apotek, termasuk Apotek Komala.

Menurut Yanti, Y. K., dan Sumianto (2022), pengelolaan merupakan rangkaian kegiatan yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, penggerakan, dan pengawasan. Kegiatan ini bertujuan untuk memanfaatkan sumber daya secara efektif guna mencapai tujuan organisasi.

Apotek Komala adalah lembaga yang bergerak di bidang ritel dan distribusi obat-obatan. Berdiri sejak tahun 2014, apotek ini beralamat di Jl. H. Sanusi No. 3143, Suka Bangun, Kec. Sukarami, Kota Palembang. Dengan lebih dari 10 tahun pengalaman, Apotek Komala dikelola oleh Ibu Desi Susanti selaku pemilik, dan memiliki tiga karyawan yang mendukung operasionalnya. Sebagai apotek yang berfokus pada penjualan obat-obatan, pengelolaan stok obat yang efektif menjadi salah satu perhatian utama dalam menjaga kelancaran operasional.

Namun, dalam praktiknya, Apotek Komala menghadapi berbagai masalah dalam manajemen pengelolaan obat. Berdasarkan hasil observasi penulis selama Praktik Kerja Lapangan, ditemukan bahwa proses pencatatan obat masuk dan keluar masih dilakukan secara manual di buku besar, yang kemudian diinput ke dalam aplikasi Microsoft Excel. Pendekatan ini memiliki sejumlah risiko, seperti kehilangan atau kerusakan data, manipulasi data oleh pihak yang tidak bertanggung jawab, serta risiko kehilangan file akibat kerusakan perangkat atau penginstalan ulang sistem. Semua ini dapat menyebabkan kerugian yang berdampak pada kelancaran operasional apotek.

Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan sebuah solusi berbasis teknologi yang dapat mempermudah proses pengelolaan data obat. Oleh karena itu, penulis mengusulkan pembuatan aplikasi berbasis website yang dirancang khusus untuk membantu Apotek Komala dalam mengelola data obat secara lebih efisien, aman, dan terintegrasi. Aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi risiko kehilangan data, meningkatkan akurasi pencatatan, serta meminimalkan potensi kerugian akibat pengelolaan stok yang kurang optimal.

Maka dari itu, penulis memberikan Solusi dibuatlah sebuah aplikasi berbasis *website* dengan tujuan membantu Apotek Komala dalam mempermudah mengelola data Obat. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis membuat laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan judul **“Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Pada Apotek Komala Berbasis Web”**.

## 1.2. Ruang Lingkup

Agar permasalahan dapat teratasi dan mencapai kesimpulan yang tepat, adapun ruang lingkup yang akan dibahas yaitu :

1. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk merancang aplikasi pengelolaan stok obat untuk Apotek Komala berbasis *web*.
2. Aplikasi ini dirancang menggunakan *PHP native* dengan *MySQLi* sebagai ekstensi untuk mengelola basis data. Basis data yang digunakan adalah *MySQL*, dan pengembangan dilakukan menggunakan *Visual Studio Code*.
3. Aplikasi ini memberikan informasi terkait data stok obat yang tersedia baik obat masuk ataupun obat keluar, serta membuat laporan terkait data stok obat.
4. Aplikasi dapat digunakan oleh Karyawan, Admin bagian pengelolaan stok dan Pimpinan.

## 1.3. Tujuan PKL

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk membuat **Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Berbasis Web** yang dapat digunakan di Apotek Komala, sehingga memudahkan pengelolaan stok dan meningkatkan kualitas layanan.

## 1.4. Manfaat Laporan PKL

### 1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat bagi Mahasiswa dalam laporan PKL sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat gambaran mengenai dunia kerja, memperdalam ilmu yang didapat selama dibangku kuliah Dan Mendapatkan keterampilan dalam merancang dan desain aplikasi berbasis *web*.
2. Menambah wawasan tentang proses pencatatan stok obat di apotik komala.

## **Manfaat Bagi Akademik**

Sebagai bahan pedoman dan referensi dalam menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan yang akan mendatang agar dapat membantu peneliti terkait penelitian dan perancangan sistem mendatang mengenai Aplikasi Pengelolaan Stok Obat pada Apotek Komala.

### **1.4.2. Manfaat Bagi Instansi Tempat PKL**

Dapat membantu admin apotik komala dalam mengatasi permasalahan pengolahan data, seperti pencatatan obat dan penjualan obat di apotek komala.

## **1.5. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL**

### **1.5.1. Tempat PKL**

Tempat pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan di Apotek Komala, Jl. H. Sanusi No.3154 RT.036 RW.07, Kel. Suka Bangun, Kec. Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

### **1.5.2. Waktu Pelaksanaan PKL**

Pelaksanaan PKL dilakukan selama kurang lebih satu bulan, dimulai tanggal 19 Agustus 2024 sampai dengan 18 September 2024, kegiatan PKL dimulai dari hari Senin sampai Jumat dari pukul 08:00 WIB sampai dengan pukul 15:00 WIB.

## **1.6. Teknik Pengumpulan Data**

Dalam hal ini teknik pengumpulan data diperoleh dengan menggunakan metode:

### **1.6.1. Wawancara**

Wawancara adalah suatu teknik pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan untuk memperoleh informasi kepada pemilik

usaha mengenai keadaan atau gambaran tentang perusahaannya. (Rahmawati Fitriana et al., 2023). Kegiatan wawancara ini dilakukan penulis dengan wawancara langsung karyawan bagian pengelola data stok obat, Ibu Susanti, yang merupakan calon pengguna aplikasi. Hasil dari wawancara yang dilakukan, penulis dapat mengetahui perspektif dan kebutuhan pengguna serta permasalahan operasional yang dihadapi di Apotek Komala.

### **1.6.2. Observasi (Pengamatan)**

Observasi adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti, kemudian dilakukan pencatatan hal-hal yang berhubungan dengan objek yang diteliti. (Rahman Novria et al., 2022).

Observasi ini langsung dilakukan selama masa Praktik Kerja Lapangan (PKL) terhadap proses operasional di apotek, terutama yang berkaitan dengan pengelolaan stok obat beserta datanya. Hasil dari kegiatan observasi ini penulis dapat mengetahui tentang bagaimana apotek mengelola stok obat, strategi penjualan yang tersedia, interaksi karyawan dan pelanggan, serta dari observasi ini penulis dapat memperoleh pemahaman mengenai langkah yang akan diambil dalam pembuatan aplikasi.

### **1.6.3. Studi Pustaka**

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaah terhadap buku-buku, berbagai literatur, catatan-catatan yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan. Teknik ini digunakan untuk memperoleh dasar-dasar dan pendapat secara tertulis yang dilakukan dengan cara mempelajari berbagai

literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti Penulis dapat mengidentifikasi konsep, teori, dan perspektif dari para ahli yang relevan dengan penelitian.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Landasan Teori**

##### **2.1.1. Aplikasi Berbasis Web**

Aplikasi berbasis *web* ini menggunakan protokol *HTTP*, aplikasi di sisi *server* berkomunikasi dengan client melalui *web server*. Aplikasi di sisi *client* umumnya berupa *web browser*. Jadi, aplikasi berbasis *web* (*client/server-side script*) berjalan diatas aplikasi berbasis *internet* (Deri et al., 2024). Aplikasi berbasis *Web* adalah aplikasi yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *HTML, PHP, CSS, JS* yang membutuhkan *web server* dan *browser* untuk menjalankannya seperti *Chrome, Firefox* atau *Opera, internet explorer, Microsoft edge* dan lain-lainnya. Aplikasi ini dapat berjalan pada jaringan maupun *internet* (Jaringan *LAN*). Data yang terpusat dan kemudahan dalam mengakses adalah ciri utama yang membuat Aplikasi *Web* lebih banyak diminati dan lebih mudah diimplementasikan di berbagai bidang kehidupan (Rahman Novria, et al., 2022).

##### **2.1.2. Website**

*Website* adalah sebuah kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi animasi, teks, gambar diam dan gerak, suara, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat dinamis maupun statis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman(Warman, Maxsi, 2020). *Website* adalah sebuah tempat di *internet*, yang menyajikan informasi dengan berbagai

macam format data seperti *text*, *image*, bahkan video dan dapat diakses menggunakan berbagai aplikasi *client* sehingga memungkinkan penyajian informasi yang lebih menarik dan dinamis dengan pengelolaan yang terorganisasi (Fina, 2020).

Berdasarkan penjelasan dari para ahli, *Website* adalah kumpulan halaman yang menyajikan informasi dalam berbagai format, seperti teks, gambar, animasi, suara, atau kombinasi dari semuanya, dan dapat diakses melalui *internet*. *Website* berfungsi sebagai media informasi yang terstruktur dan fleksibel, memadukan berbagai jenis konten multimedia untuk memberikan pengalaman yang lebih menarik bagi pengguna.

### **2.1.3. Basis Data**

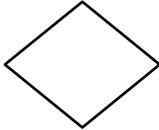
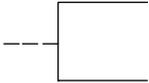
Menurut Meidyan Permata P, dkk (2023). Basis data itu merupakan bagian yang sangat penting dalam sistem informasi. Sekarang basis data menjadi perangkat yang sangat dibutuhkan dalam berbagai bidang yakni dalam bisnis, kesehatan, pendidikan, sosial maupun dalam hukum, karena basis data tersebut mampu mendukung pelayanan dan mempercepat perolehan informasi.

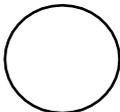
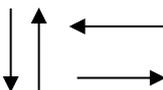
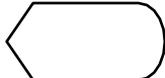
### **2.1.4. Flowchart**

*Flowchart* adalah adalah suatu bagan dengan simbol-simbol tertentu yang menggambarkan urutan proses secara mendetail dan hubungan antara suatu proses (instruksi) dengan proses lainnya dalam suatu *program*. (Odie, 2020). Disamping itu *Flowchart* juga berguna sebagai fasilitas untuk berkomunikasi antara pemrogram yang bekerja dalam tim suatu proyek. *Flowchart* merupakan kumpulan dari notasi diagram simbolik yang menunjukkan aliran data dan

urutan operasi dalam sistem. *Flowchat* merupakan metode teknik analisis yang dipergunakan untuk mendeskripsikan sejumlah aspek dari sistem informasi secara jelas, ringkas dan logis (Hafizd & Mukhlisin, 2023).

**Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart***

NO.	SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
1.		Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer.
2.		Data	Digunakan untuk beberapa operasi masukan/keluaran (input/output(I/O)) dengan berbagai tipe data dimaksudkan bahwa komputer memperoleh masukan atau menghasilkan keluaran.
3.		Keputusan ( <i>decision</i> )	Digunakan untuk pemilihan dalam bentuk dua jawaban seperti ( <i>yes/no, true/false</i> ).
4.		Komentar	Digunakan untuk menuliskan komentar pada diagram <i>flowchart</i> .
5.		Inisialisasi ( <i>preparation</i> )	Digunakan untuk menggambarkan proses inisialisasi untuk blok pengulangan ( <i>for</i> ).

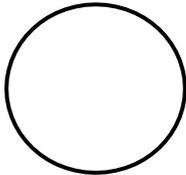
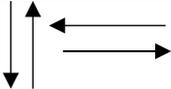
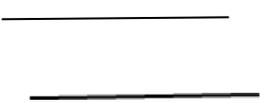
NO.	SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
6.		Konektor/ penghubung ( <i>connector</i> )	Mengijinkan <i>flowchart</i> digambar tanpa irisan garis atau tanpa aliran balik, atau bisa juga digunakan dua buah garis.
7.		Proses yang telah di definisikan sebelumnya (predefined process)	Dugunakan untuk memanggil sebuah rutin program atau bagian dari rutin program (subroutines) (fungsi atau prosedur dirancang), proses atau program yang menginterupsi (program lain dari yang dirancang).
8.		Pemberhentian (terminal)	Digunakan untuk memulai atau mengakhiri sebuah program, proses, atau program yang menginterupsi.
9.		Garis aliran	Digunakan untuk menunjukkan arah aliran.
10		Menampilkan sesuatu ke layar ( <i>display</i> )	Digunakan jika ada yang ditampilkan ke layar.
11.		Masukan manual	Digunakan jika ada masukan manual dari <i>user</i> .
13.		Simbol Disk and On-line Storege	Simbol yang meyatakan input yang berasal dari disk atau disimpan ke disk.

Sumber: (Sukamto, 2018)

### 2.1.5. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Kristanto (2020) Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut. *Symbol- symbol flow diagram* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 2.2.

**Tabel 2.2 Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)**

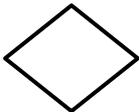
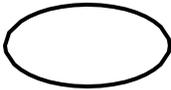
NO.	SIMBOL	KETERANGAN
1.		<i>Entitas Eksternal</i> dimana entitas tersebut berkomunikasi dengan <i>system</i> .
2.		Proses simbol ini digunakan untuk melakukan proses pengolahan data yang menunjukkan suatu kegiatan yang mengubah aliran data yang masuk menjadi keluaran.
3.		Alir data menunjukkan arus data dalam proses.
4.		Penyimpanan <i>Data/Data store</i> merupakan tempat penyimpanan dokumen-dokumen atau <i>file-file</i> yang dibutuhkan.

Sumber: (Kristanto, 2020)

### 2.1.6. Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2019) *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah bentuk paling awal dalam melakukan perancangan basis data relational. Pemodelan awal basis data yang paling banyak digunakan adalah diagram. ERD dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relational. *Symbol Entity Relationship Diagram* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 2.3.

**Tabel 2.3 Simbol-simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)**

NO.	NAMA	SIMBOL	KETERANGAN
1.	Entitas		Persegi Panjang menyatakan himpunan entitas adalah orang, kejadian, atau berada dimana data akan dikumpulkan.
2.	Relasi		Belah ketupat menyatakan himpunan relasi merupakan hubungan antar entitas.
3.	Atribut		Atribut merupakan informasi yang diambil tentang sebuah entitas.
4.	<i>Link</i>		Garis sebagai penghubung antar himpunan, relasi dan himpunan entitas dengan atributnya.

*Sumber: (Rosa & Shalahuddin, 2018)*

## **2.2. Gambaran Umum**

### **2.2.1. Sejarah Singkat Apotek Komala**

Apotek Komala didirikan pertama kali pada tahun 2014 oleh Bapak Hariadi Bungsu, yang mengelola apotek tersebut selama sekitar empat tahun. Namun, pada tahun 2018, Bapak Hariadi mengalami krisis ekonomi yang menyebabkan beliau harus menjual apoteknya kepada Saudara Bapak Sefriadi Zuer pada tahun 2019. Selama masa pengelolaan oleh Bapak Sefriadi, apotek sempat mengalami kendala operasional hingga akhirnya kembali dijual kepada pemilik yang sekarang, Ibu Desi Susanti.

Pada masa transisi kepemilikan, Apotek Komala sempat tutup selama enam bulan, menyebabkan apotek tidak dapat beroperasi. Ibu Desi Susanti kemudian mengambil langkah untuk mengurus kembali seluruh perizinan apotek dari awal, yang memakan waktu sekitar tiga bulan. Setelah semua izin selesai diproses, Apotek Komala kembali dibuka dan beroperasi hingga saat ini.

Apotek Komala kini beroperasi dengan Apoteker Penanggung Jawab dan didukung oleh dua Asisten Apoteker/Tenaga Kefarmasian yang bertugas di apotek. Apotek beralamat di Jl. H. Sanusi No. 3154, RT.036 RW.07, Kel. Suka Bangun, Kec. Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan. Kontak telepon apotek adalah 0813-4157-9294. Meskipun sempat mengalami tantangan, berkat kegigihan pemilik dan kerja keras tim, Apotek Komala berhasil bangkit dan berkembang pesat. Dengan pengelolaan yang lebih baik serta dukungan tenaga profesional, Apotek Komala kini mampu memberikan pelayanan yang lebih optimal dan komprehensif, terus memenuhi kebutuhan obat-obatan dan produk

kesehatan masyarakat sekitar hingga saat ini. Perkembangan yang signifikan ini menunjukkan komitmen apotek dalam menjaga kualitas pelayanan serta meningkatkan kepercayaan pelanggan.

### **2.2.2. Visi dan Misi Apotek Komala**

Berikut visi dan misi Apotek Komala sebagai berikut :

#### **1. Visi Apotek Komala**

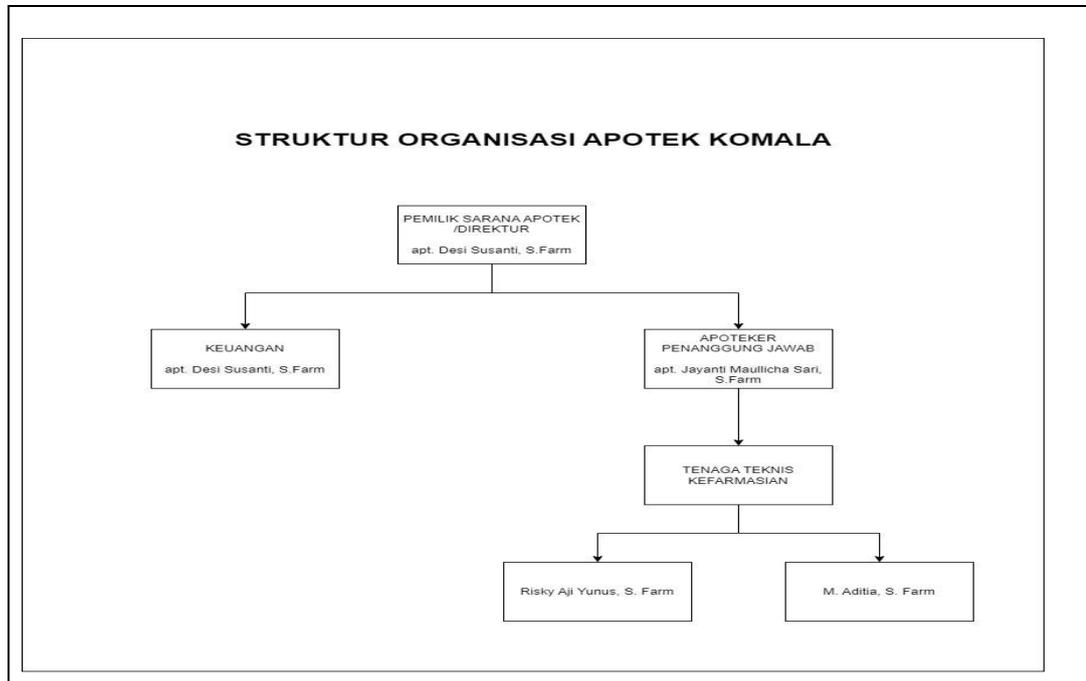
Menjadi apotek unggulan di Palembang yang terpercaya dalam menyediakan obat-obatan berkualitas serta layanan kesehatan terbaik, dengan komitmen pada kepuasan dan kesejahteraan masyarakat. Melanjutkan pengembangan nilai tambah (*value added*) bagi pelanggan dengan meningkatkan kinerja serta kualitas sebagai penyedia layanan kesehatan dan obat-obatan yang terdepan.

#### **2. Misi Apotek Komala**

1. Memberikan pelayanan farmasi yang profesional, ramah, dan cepat kepada setiap pelanggan untuk memastikan kepuasan dan kesehatan mereka terjaga.
2. Melakukan edukasi kesehatan secara berkelanjutan kepada masyarakat, sehingga mereka dapat membuat keputusan yang tepat terkait kesehatan.

### 2.2.3. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang

#### 1. Struktur Organisasi Apotek Komala



**Gambar 2.1. Struktur Organisasi Apotek Komala**

#### 2. Uraian Tugas dan Wewenang

Dalam struktur organisasi Apotek Komala, terdiri dari beberapa bagian, masing - masing bagian mempunyai tugas dan tanggung jawab. Adapun uraian tugas dan tanggung jawab dari masing –masing bagian adalah sebagai berikut :

##### 1) Direktur/Pemimpin

Adapun tugas dan tanggung jawab dari seorang direktur adalah sebagai berikut :

1. Memonitoring dan mengelolah apotek.
2. Merencanakan aktifitas perusahaan dalam arti menyeluruh.
3. Mengatur dan mengawasi pelaksanaan tugas dan bawahan

4. Menetapkan *staff* pada jabatan yang sesuai.
5. Memimpin dan mengurus terlaksananya rencana perusahaan. Mewakili perusahaan kedalam dan keluar.

## **2) Keuangan**

Adapun tugas dan tanggung jawab dari seorang kepala keuangan adalah sebagai berikut :

1. Merencanakan dan mengoordinasikan pengembangan sistem dan prosedur keuangan apotek.
2. Mengoordinasi dan mengontrol transaksi keuangan di apotek.
3. Menyusun laporan keuangan dan pertanggungjawaban keuangan apotek.

## **3) Apotek Penanggung Jawab**

Adapun tugas dan tanggung jawab dari manajer operasional adalah sebagai berikut :

1. Mengelola persediaan farmasi di apotek. Mengawasi proses pengelolaan farmasi untuk memastikan sesuai dengan standar.

## **4) Tenaga Kefarmasian**

Adapun tugas dan tanggung jawab kepala keuangan adalah sebagai berikut :

- 1) Menyiapkan rencana kerja kefarmasian dan pengelolaan perbekalan farmasi.
- 2) Membantu dalam penyiapan obat serta membantu dalam peracikan obat.
- 3) Melayani transaksi jual beli obat dan memberikan arahan mengenai penggunaan obat kepada pelanggan.

### **2.3. Uraian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan**

Selama menjalani Praktik Kerja Lapangan di Apotek Komala, penulis ditempatkan di bagian stok. Kegiatan yang dilakukan mencakup menyusun produk baru yang datang ke etalase, serta mencatat jumlah stok yang masuk. Selain itu, penulis juga melakukan wawancara dengan Ibu Desi Susanti dan karyawan lain terkait penelitian yang sedang berlangsung, serta melakukan observasi untuk mengidentifikasi berbagai permasalahan yang ada.

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

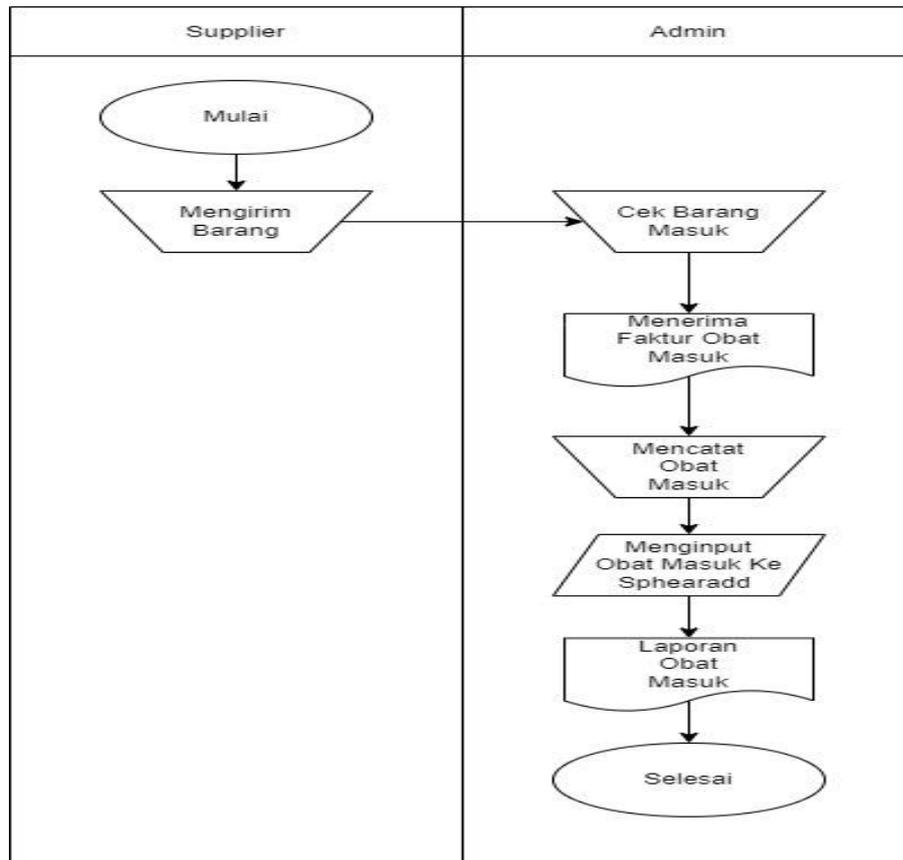
#### **3.1. Hasil Pengamatan**

Setelah melakukan Praktik Kerja Lapangan di Apotek Komala, penulis menemukan bahwa saat ini ditemukan bahwa proses pencatatan obat masuk dan keluar masih dilakukan secara manual di buku besar, yang kemudian diinput ke dalam aplikasi Microsoft Excel. Pendekatan ini memiliki sejumlah risiko, seperti kehilangan atau kerusakan data, manipulasi data oleh pihak yang tidak bertanggung jawab, serta risiko kehilangan file akibat kerusakan perangkat atau penginstalan ulang sistem. Semua ini dapat menyebabkan kerugian yang berdampak pada kelancaran operasional apotek..

Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan sebuah solusi berbasis teknologi yang dapat mempermudah proses pengelolaan data obat. Oleh karena itu, penulis mengusulkan pembuatan aplikasi berbasis website yang dirancang khusus untuk membantu Apotek Komala dalam mengelola data obat secara lebih efisien, aman, dan terintegrasi. Aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi risiko kehilangan data, meningkatkan akurasi pencatatan, serta meminimalkan potensi kerugian akibat pengelolaan stok yang kurang optimal.

##### **3.1.1. Prosedur Yang Berjalan**

Berikut adalah Apotek Komala. Pada proses penyampaian informasi yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* yang di menjelaskan bagan alur system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar 3.1. di bawah ini:



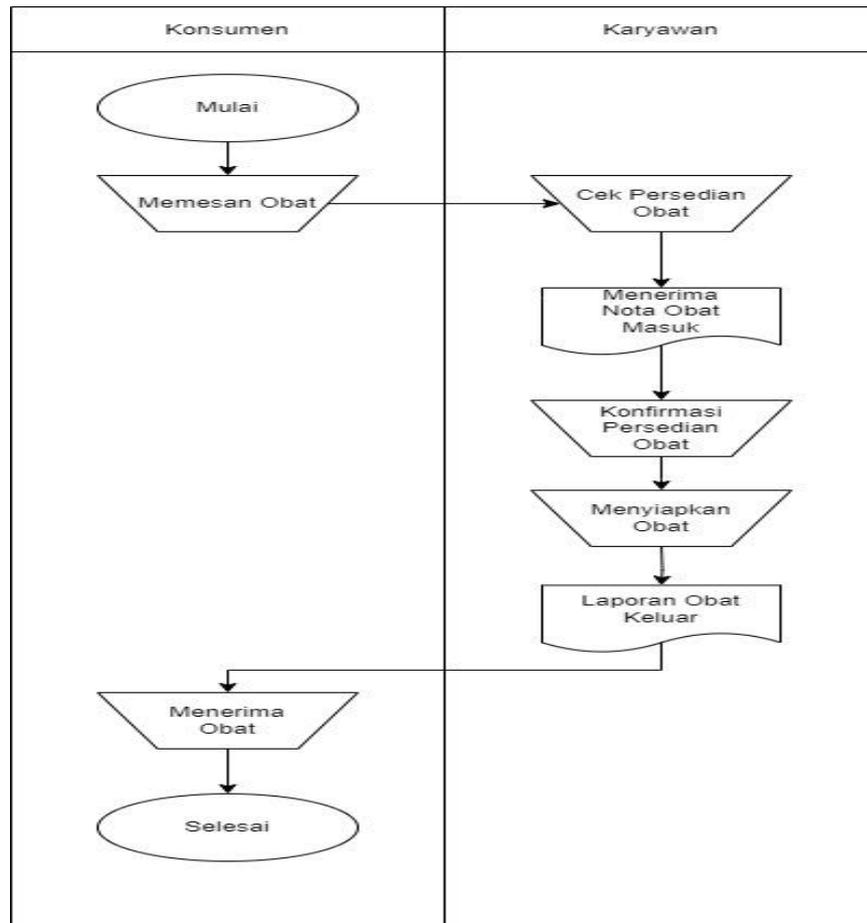
**Gambar 3.1 Flowchart Obat Masuk yang berjalan**

Adapun penjelasan dari *flowchart* yang berjalan Apotek Komala diatas adalah:

1. Supplier mengirimkan obat yang telah dipesan sebelumnya ke Apotek Komala.
2. Admin memeriksa obat yang masuk dari *supplier* untuk memastikan kesesuaiannya dengan pesanan.
3. Admin menerima faktur obat masuk sesuai dengan jumlah yang diterima.
4. Admin mencatat obat masuk dari *supplier* ke dalam.
5. Selesai

### **3.1.2. Prosedur Obat Keluar yang berjalan**

Berikut adalah prosedur yang berjalan pada Apotek Komala pada proses penyampaian informasi yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* yang ditunjukkan pada gambar 3.2 dibawah ini:



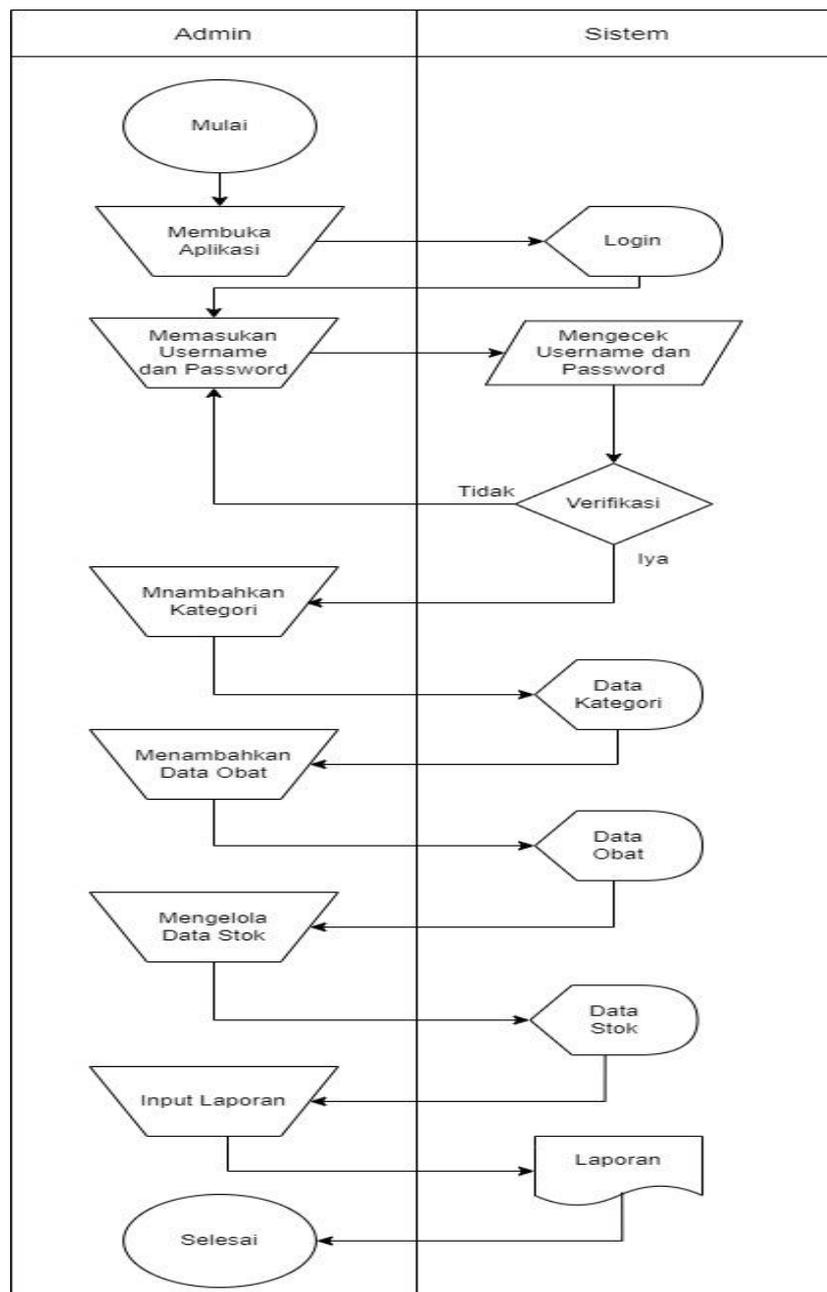
**Gambar 3. 2 Flowchart Obat Keluar yang berjalan**

Adapun penjelasan dari *flowchart* yang berjalan Obat Keluar pada apotek komala di atas adalah:

1. Konsumen memesan obat pada Apotek Komala.
2. Admin menerima pesanan obat dan mengecek persediaan.
3. Admin mengkonfirmasi kepada konsumen bahwa obat tersedia, kemudian menyiapkan dan mengemas obat.
4. Admin mencatat laporan obat keluar.
5. Konsumen menerima obat dan membuat laporan obat keluar.
6. Selesai.

### 3.1.3. Prosedur yang di usulkan

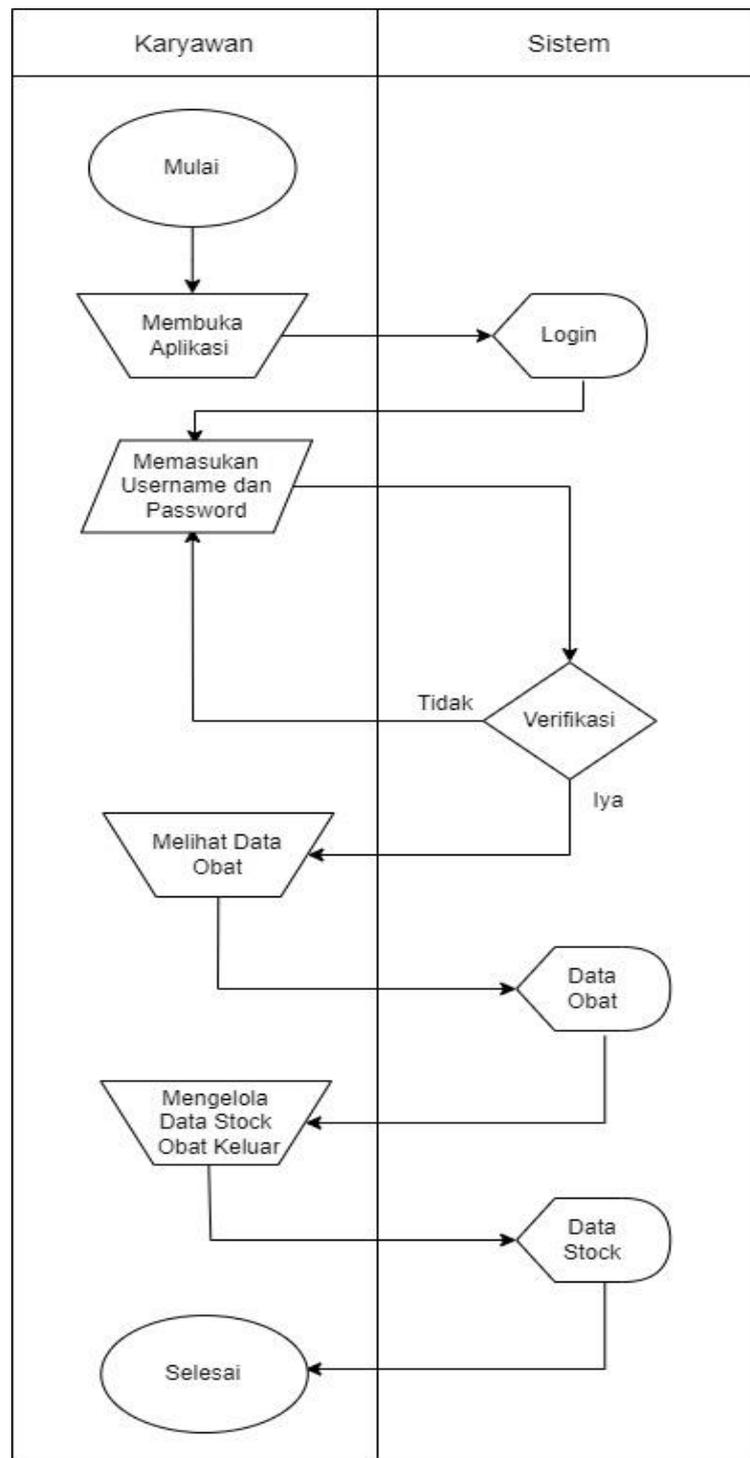
Berikut adalah gambar *flowchart* sistem yang diusulkan, dan akan diimplementasikan dalam sistem stok obat di Apotek Komala. Terdapat peran Admin, Karyawan, dan Pimpinan. Di bawah ini adalah *flowchart* sistem yang diusulkan untuk admin pada gambar 3.3. sebagai berikut :



**Gambar 3.3** *Flowchart* Sistem untuk admin

Adapun penjelasan dari *flowchart* yang berjalan untuk admin di atas dalam mengelola aplikasi ini sebagai berikut adalah:

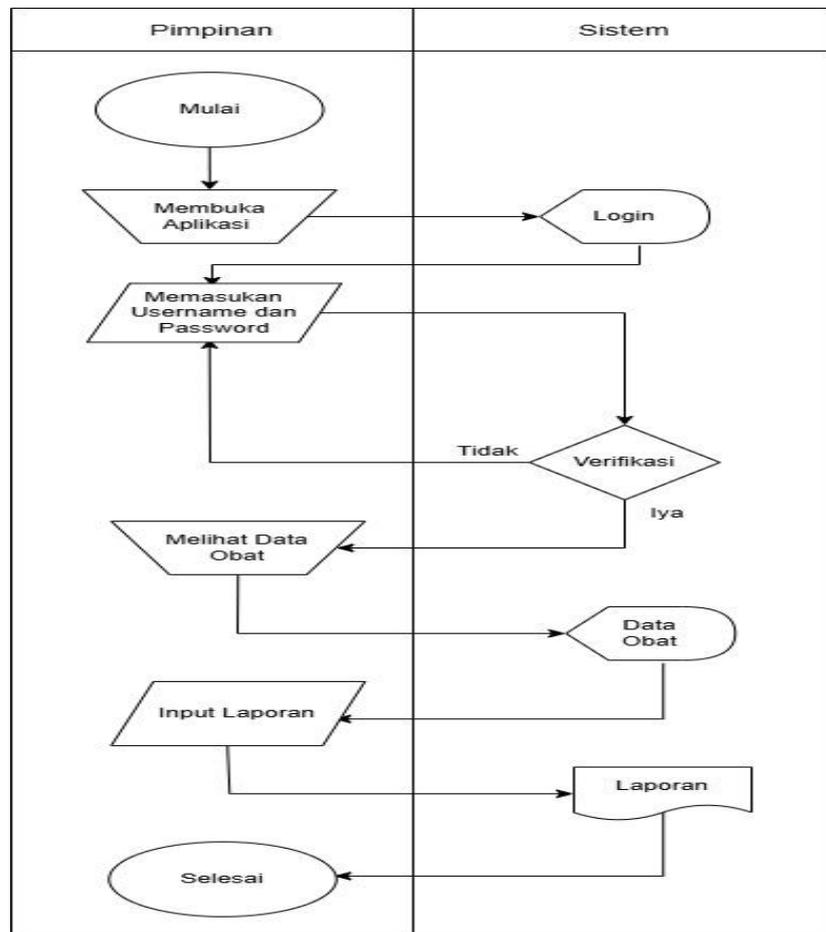
1. Mulai.
2. Admin membuka Aplikasi untuk login kemudian memasukan *username* dan *password*, aplikasi akan memeriksa jika admin salah memasukan *username* dan *password* maka admin harus kembali mengisi *username* dan *password* kembali.
3. Jika admin benar memasukan *username* dan *password* maka admin bisa menambahkan data kategori obat. menambahkan data obat, mengelola data stok obat.
4. Selanjutnya admin bisa mencetak laporan untuk data obat dan data kelola stok.
5. Selesai.



**Gambar 3.4** *Flowchart* Sistem untuk Karyawan

Adpunan dari *flowchart* yang berjalan untuk Karyawan di atas dalam mengelola aplikasi ini sebagai berikut adalah:

1. Mulai.
2. Karyawan membuka Aplikasi untuk login kemudian memasukan *username* dan *password*, aplikasi akan memeriksa jika admin salah memasukan *username* dan *password* maka admin harus kembali mengisi *username* dan *password* kembali.
3. Jika Karyawan benar memasukan *username* dan *password* maka Karyawan bisa melihat data obat, mengelola data stok obat.
4. Selesai.



**Gambar 3.5 Flowchart Sistem untuk Pimpinan**

Adpunan dari flowchart yang berjalan untuk Pimpinan di atas dalam mengelola aplikasi ini sebagai berikut adalah:

1. Mulai.
2. Pimpinan membuka Aplikasi untuk login kemudian memasukan *username* dan *password*, aplikasi akan memeriksa jika admin salah memasukan *username* dan *password* maka pimpinan harus kembali mengisi *username* dan *password* kembali.
3. Jika pimpinan benar memasukan *username* dan *password* maka pimpinan bisa melihat data obat, dan mencetak laporan data data obat dan data stok.
4. Selesai.

## **3.2. Evaluasi dan Pembahasan**

### **3.2.1. Evaluasi**

Berdasarkan pengamatan, penulis menemukan beberapa masalah yang dihadapi oleh Apotek Komala. Saat ini, pengelolaan stok obat masih dilakukan secara manual, dan ini menimbulkan beberapa kendala. Misalnya, Karyawan sering tidak mengetahui ketersediaan obat dan lokasi obat yang diinginkan. Akibatnya, pelanggan bisa datang dan menemukan bahwa obat yang mereka cari sudah habis atau, Selain itu, sistem manual ini rentan terhadap kesalahan dan membuat proses pelayanan menjadi kurang efisien. Hal ini tentu berdampak pada kepuasan pelanggan.

### **3.2.2. Pembahasan**

Dengan adanya masalah tersebut maka penulis menganjurkan pembuatan “Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Berbasis *Website* Pada Apotek Komala” dimana

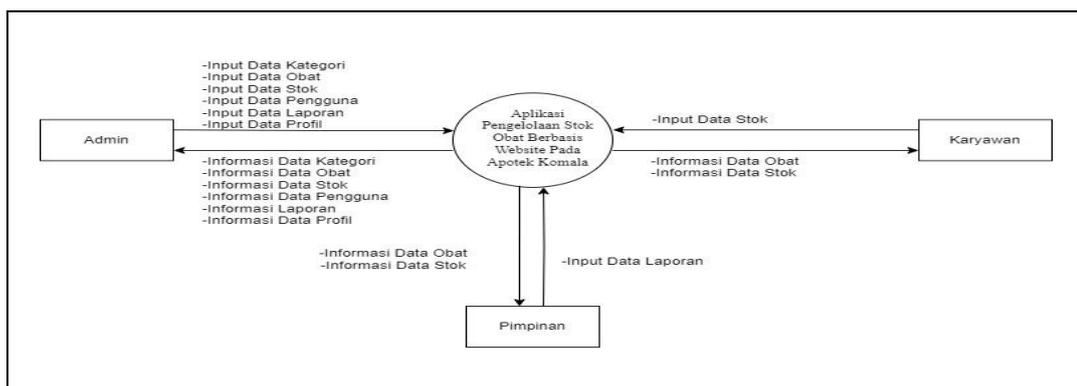
aplikasi *web* ini diharapkan dapat dalam pengelolaan apotek komala. Adapun aliran data yang diusulkan oleh penulis yaitu :

### 3.2.2.1. Diagram Aliran Data

#### 3.2.2.1.1. Diagram Konteks

*Diagram Konteks* adalah gambaran umum tentang suatu sistem yang terdapat didalam suatu organisasi yang memperlihatkan batasan (*boundary*) sistem, adanya interaksi antara eksternal entity dengan suatu sistem dan informasi secara umum mengalir diantara entity dan sistem Sukrianto( 2017), *Diagram Konteks* merupakan alat bantu yang digunakan dalam menganalisa sistem yang akan dikembangkan.

Berdasarkan *flowchart* sistem yang diusulkan, maka penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang bisa dilihat pada gambar 3.5 berikut :

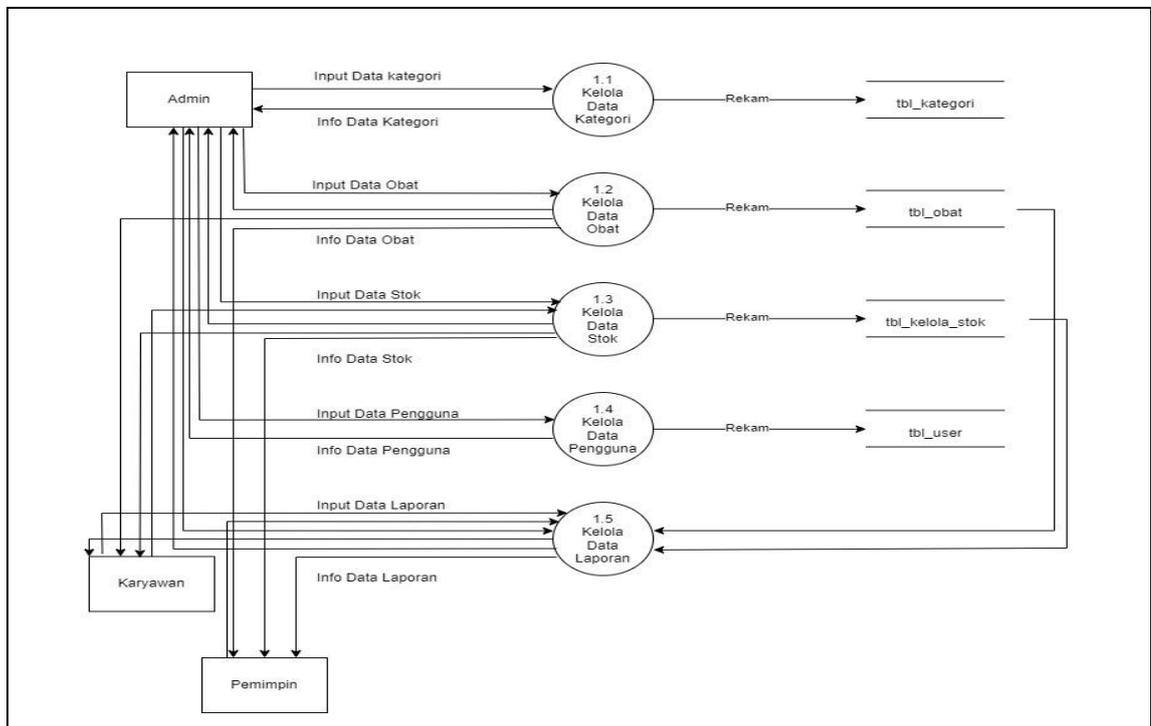


**Gambar 3. 5 Diagram Konteks**

Berdasarkan *diagram* konteks, sistem informasi di Apotek Komala memiliki tiga pengguna, yaitu input dari admin bisa menambahkan data kategori, data obat, data stok, data pengguna, mencetak data laporan, data profil, dan mendapatkan semua informasi nya, untuk input karyawan bisa mengelola data

kelola stok dan melihat informasi data obat dan stok, sedangkan untuk pimpinan bisa melihat data obat dan data stok dan input laporan/mencetak laporan.

### 3.2.2.1.2. Diagram level 0



**Gambar 3. 7 Data Flow Diagram (DFD) level 0**

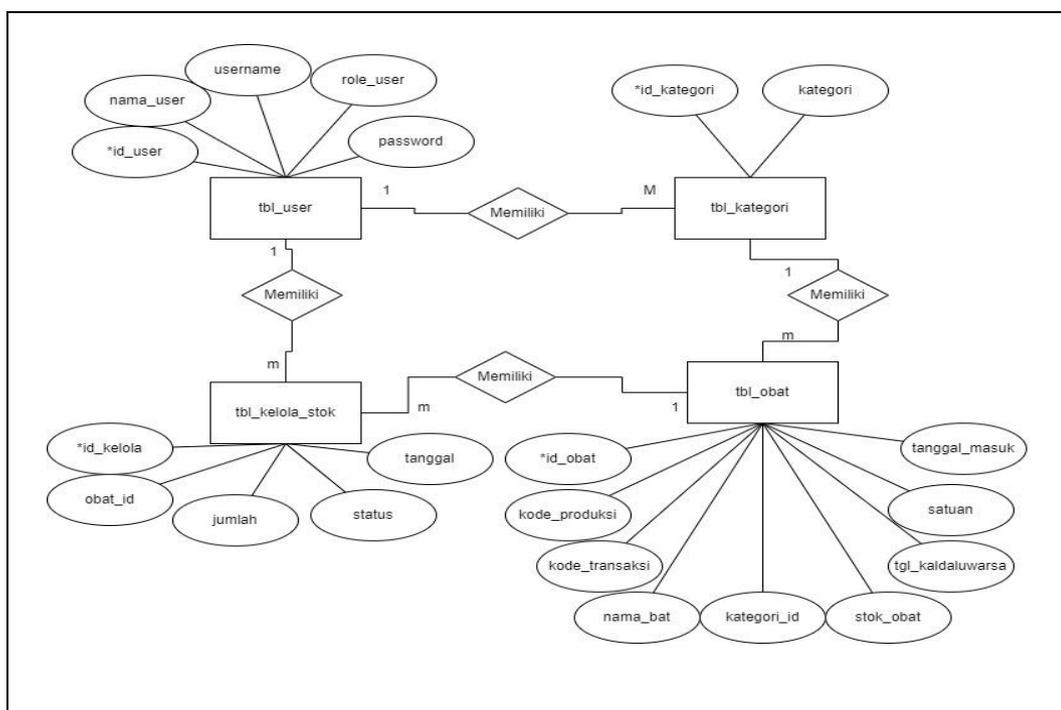
Berdasarkan gambar 3.7 Data Flow Diagram (DFD) level 0 dibawah ini, dapat dijelaskan sebagai berikut :

- 1) Proses 1.1 adalah proses kelola data kategori pada sistem Apotek Komala. Proses ini meliputi kegiatan-kegiatan untuk memasukkan, mengubah, dan menghapus data kategori.
- 2) Proses 1.2 adalah proses kelola data obat pada sistem Apotek Komala. Proses ini meliputi kegiatan-kegiatan untuk memasukkan, mengubah, dan menghapus data obat.

- 3) Proses 1.3 adalah proses kelola data stok pada sistem Apotek Komala. Proses ini meliputi kegiatan menginput stok obat keluar.
- 4) Proses 1.4 adalah proses kelola pengguna Apotek Komala pada sistem. Proses ini meliputi menambahkan data pengguna dan melihat data pengguna.
- 5) Proses 1.5 adalah proses kelola data laporan pada sistem Apotek Komala. Proses ini meliputi kegiatan-kegiatan untuk membuat laporan-laporan yang dibutuhkan.

### 3.2.2.1.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity Relationship Diagram* digunakan untuk menyatakan jenis data dari hubungan yang ada di antara data yang terdapat dalam sistem. Tujuan pemodelan *Entity Relationship Diagram* adalah menunjukkan hubungan antara simpanan data menghilangkan kerangkapan data serta membuat model yang dapat dimengerti dengan baik oleh pemakai maupun *personal computer*, dapat di lihat pada gambar



**Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram (ERD)**

3.7 di atas :

Berdasarkan gambar 3.7 *Entity Relationship Diagram* (ERD) di atas, sistem profile sekolah Apotek Komala antara lain sebagai berikut :

- 1) *User* memiliki relasi satu ke banyak (*1 to m*) terhadap Kategori karena satu user dapat membuat banyak kategori.
- 2) Kategori memiliki relasi satu ke banyak (*1 to m*) terhadap tbl data obat karena satu kategori dapat memiliki beberapa obat.
- 3) Tbl obat relasi satu ke banyak (*1 to m*) terhadap tbl kelola stok karena satu obat dapat dilakuka terhadap tbl kelola stok.
- 4) user relasi satu ke banyak (*m to m*) terhadap tbl kelola stok banyak user dapat mengelola banyak tbl kelola stok .

#### **3.2.2.1.4. Struktur Tabel**

*Desain* merupakan tempat untuk menampung data *server*, data tersebut nantinya akan diproses oleh program yang kita gunakan dalam pembuatan *website*. *Database* terdiri dari tabel-tabel yang dibuat dengan menggunakan program *MySQL*. Adapun *database* yang dibuat oleh penulis dengan tabel-tabel sebagai berikut:

Nama *database* : stok\_bat

##### 1. *Table user*

*Table user* digunakan untuk *login* ke halaman *website*. Struktur dapat dilihat pada tabel 3.1 berikut :

**Tabel 3.1 tbl\_user**

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	*user	int	11	<i>Primary key</i>
2.	nama_user	varchar	50	
3.	username	varchar	50	
4.	role_user	Enum	'Admin','Karyawan','Pimpinan'	
5	password	varchar	255	

## 2. Table obat

data obat digunakan untuk menampung data obat tabel obat dapat dilihat pada tabel 3.2 berikut :

**Tabel 3.2 tbl\_obat**

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_obat	Int	11	<i>Primary</i>
2.	Kode_produksi	varchar	25	
3.	Kode_transaksi	varchar	25	
4.	Nama_obat	varchar	30	
5.	Kategori_id	int	11	
6.	Stok_obat	int	11	

7.	Tanggal_kaldaluarsa	date		
8.	satuan	varchar	10	
9.	Tanggal_masuk	date		

### 3. Table kategori

Tabel kategori digunakan untuk menampung tbl\_kategori. Struktur tbl\_kategori dapat dilihat pada tabel 3.3 berikut :

**Tabel 3.3 tbl\_kategori**

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_kategori	Int	11	<i>Primary</i>
2.	Nama_kategori	varchar	50	

### 4. Table\_kelola\_stok

Tabel tbl\_kelola\_stok digunakan untuk menyimpan data Struktur tabel tbl\_kelola\_stok dapat dilihat pada tabel 3.4 berikut :

**Tabel 3.4 tbl\_ pengecekan**

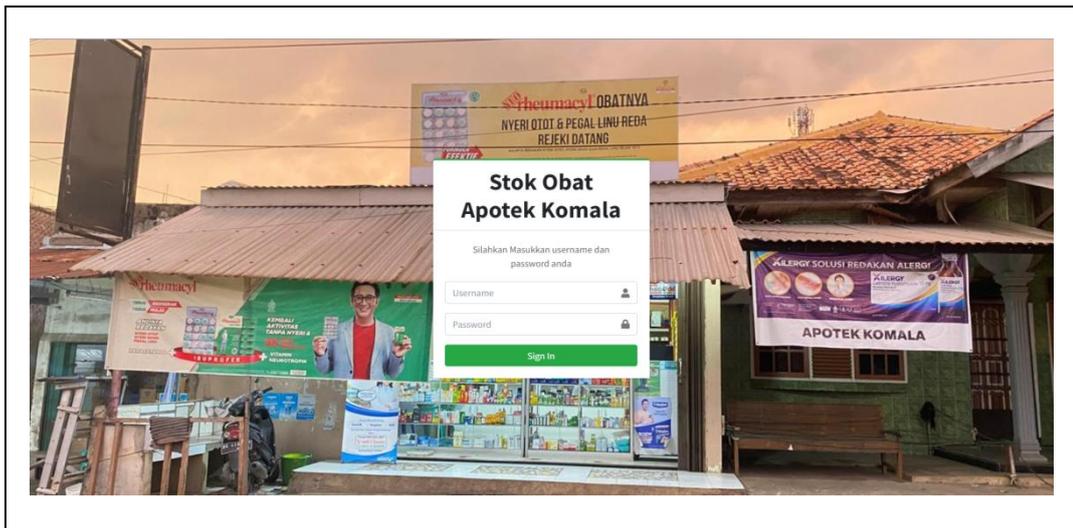
No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_kelola	Int	11	<i>Primary</i>
2.	obat_id	Int	11	
3.	Jumlah	Int	11	
4.	status	Int	Enum	
5.	tanggal	datetime		

### 3.3. Desain Antarmuka

#### 3.3.1. Desain Admin

##### 3.3.1.1. Halaman Admin

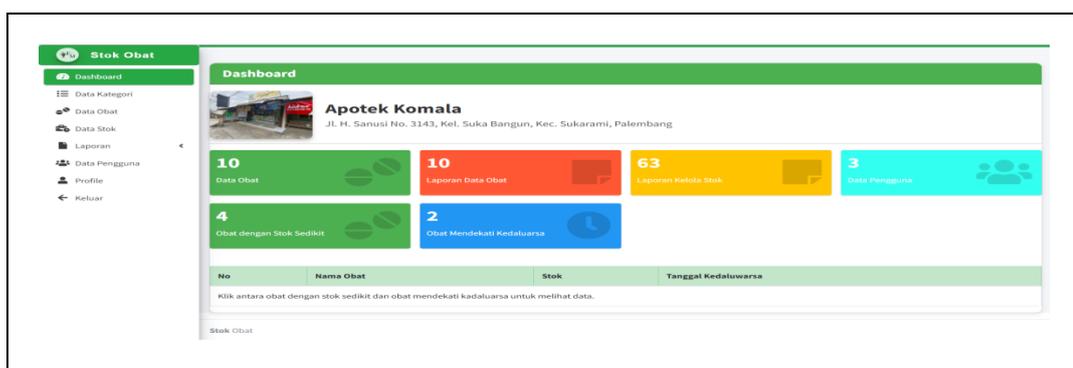
Admin login Menggunakan *username* dan *password* yang dapat di lihat pada gambar 3.8 di bawah ini :



Gambar 3. 8 Halaman *Login Admin*

##### 3.3.1.2. Halaman *Dashboard*

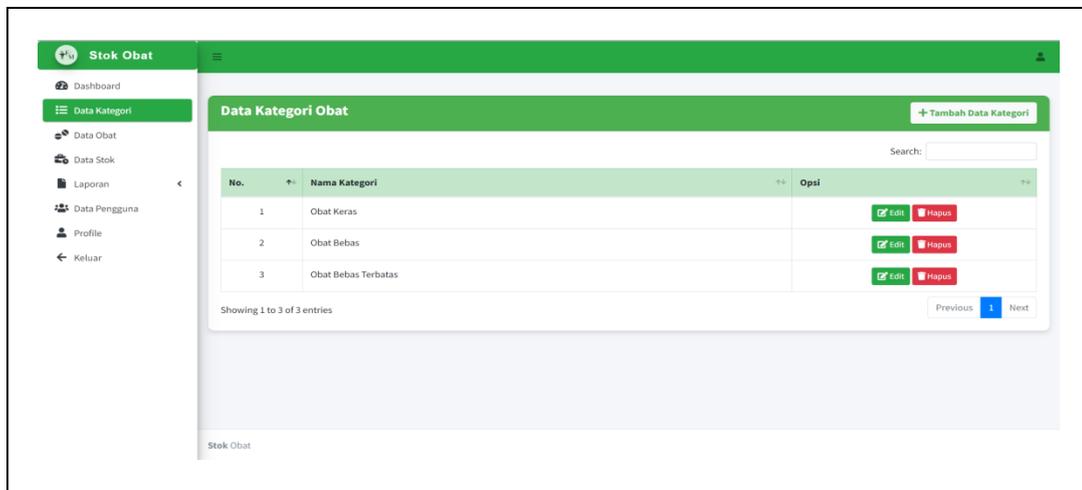
Halaman *Dashboard* menampilkan keseluruhan halaman dapat dilihat pada gambar 3.9 dibawah ini :



Gambar 3. 9 Halaman *Dashboard*

### 3.3.1.3. Halaman Kategori

Admin dapat mengelola data kategori seperti mengedit, menghapus dan menambahkan data ketegori yang dapat dilihat pada gambar 3.10 dibawah ini.



**Gambar 3. 10 Halaman Kategori**

### 3.3.1.4. Halaman Data Obat

Admin Dapat menginputkan data obat seperti kode obat, nama obat, kategori obat, dll dan juga dapat mengedit,mengecek,menghapus yang dapat dilihat gambar 3.11 dibawah ini:



**Gambar 3. 11 Data Obat**

### 3.3.1.5. Halaman Data Stok

Admin dapat melihat data stok yang di inputkan dari data obat yang dapat dilihat pada gambar 3.12 di bawah ini:

No.	Tanggal	Nama Obat	Jumlah	Status
1	19-11-2024 02:35:45	Simvastatin	1	Keluar
2	18-11-2024 22:06:54	Simvastatin	3	Keluar
3	18-11-2024 21:47:34	Simvastatin	2	Keluar
4	18-11-2024 20:42:11	FLAMAR 50MG	5	Keluar
5	18-11-2024 18:28:53	betadine Sol 5ml	1	Keluar
6	18-11-2024 18:22:49	Proxik 10mg	1	Keluar
7	18-11-2024 18:15:27	Cetirizine 10me	2	Keluar

Gambar 3. 12 Halaman Data Stok

### 3.3.1.6. Laporan

Admin dapat melihat data obat dan juga laporan data stok semua data akan di tampilkan yang dapat dilihat pada gambar 3.13 dibawah ini:

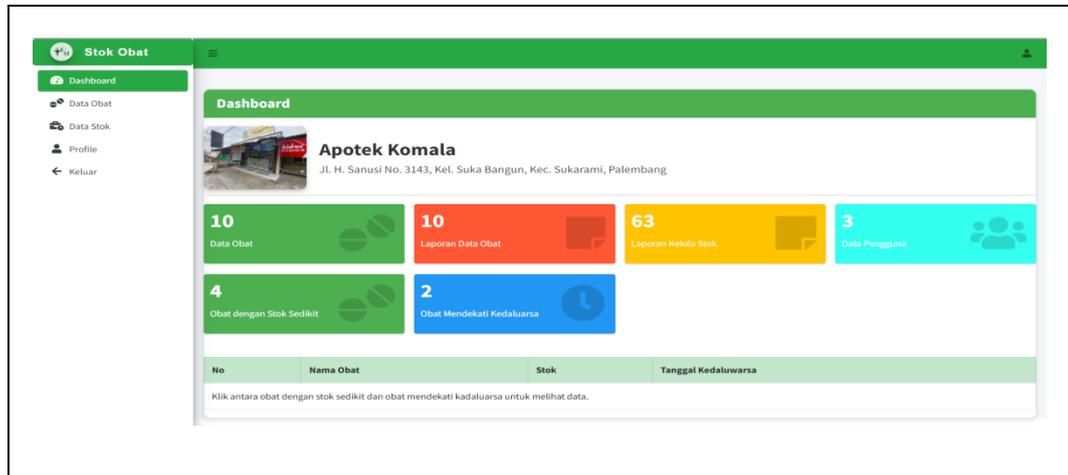
No.	Kode Transaksi	Tanggal	Kode Obat	Nama Obat	Kategori Obat	Stok Obat	Satuan	Tgl. Kedaluwarsa
1	1399655	2024-11-12	EHH094	Cetirizine 10mg	Obat Keras	48	BOX	2026-08-01
2	1399655	2024-11-12	EHG134	Methylprednisolone 4mg	Obat Keras	100	BOX	2028-07-01
3	1399655	2024-11-12	EHG094	Proxik 10mg	Obat Keras	49	BOX	2026-07-01
4	1399655	2024-11-12	EHH193	Simvastatin	Obat Keras	24	BOX	2026-08-01
5	089600	2024-11-11	EG2894	FLAMAR 50MG	Obat Keras	95	BOX	2026-07-01
6	1399655	2024-11-11	12qwert	sanmol	Obat Keras	120	BOX	2028-11-22

Gambar 3. 13 Halaman Laporan

### 3.3.2. Desain Karyawan

#### 3.3.2.1 Halaman *Dashboard* Karyawan

Halaman Dashboard untuk karyawan di apotek komala dapat di lihat seperti gambar 3.14 di bawah ini :



**Gambar 3. 14 Dashboard Karyawan**

#### 1.3.2.2 Halaman Data Obat

Halaman Data Obat untuk karyawan Apotek Komala dapat di lihat seperti gambar 3.15 di bawah ini :

**Data Obat**

Pengelolaan Data Obat

No.	Kode Transaksi	Tanggal	Kode Obat	Nama Obat	Kategori Obat	Stok Obat	Satuan	Tgl. Kedaluarsa
1	1399655	2024-11-12	EHH094	Cetirizine 10mg	Obat Keras	48	BOX	01-08-2026
2	1399655	2024-11-12	EHG134	Methylprednisolone 4mg	Obat Keras	100	BOX	01-07-2028
3	1399655	2024-11-12	EHG094	Prosix 10mg	Obat Keras	49	BOX	01-07-2026
4	1399655	2024-11-12	EHH193	Simvastatin	Obat Keras	24	BOX	01-08-2026
5	089600	2024-11-11	EG2894	FLAMAR 50MG	Obat Keras	95	BOX	01-07-2026
6	1399655	2024-11-11	12qwert	sanmol	Obat Keras	120	BOX	22-11-2028
7	1399655	2024-11-11	008G24	Plossa Dus Eucalyptus	Obat Bebas	6	PCS	01-07-2026
8	1399655	2024-11-11	09/24.WT	Sd Cotton Bud Anak Refill	Obat Bebas	3	PACK	01-09-2029
9	089596	2024-11-11	FB24001	betadine Sol 5ml	Obat Bebas	5	BTL	01-03-2028
10	089496	2024-11-11	FR24005	betadine Sol 15ml	Obat Bebas	3	BTL	01-03-2028

**Gambar 3. 15 Halaman Data Obat**

### 1.3.2.3 Halaman Data Stok

Halaman Data Stok untuk Karyawan di apotik komala dapat di lihat seperti gambar 3.16 di bawah ini :

No.	Tanggal	Nama Obat	Jumlah	Status
1	19-11-2024 02:35:45	Simvastatin	1	Keluar
2	18-11-2024 22:06:54	Simvastatin	3	Keluar
3	18-11-2024 21:47:34	Simvastatin	2	Keluar
4	18-11-2024 20:42:11	FLAMAR 50MG	5	Keluar
5	18-11-2024 18:28:53	betadine Sol 5ml	1	Keluar
6	18-11-2024 18:22:49	Prosix 10mg	1	Keluar
7	18-11-2024 18:15:77	Cetirizine 10mg	2	Keluar

**Gambar 3. 16 Data Stok**

### 3.3.3. Desain Pimpinan

#### 1.3.1.1 Halaman Data Obat Pimpinan

Halaman Data Obat untuk karyawan Apotek Komala dapat di lihat seperti gambar 3.17 di bawah ini :

No.	Kode Transaksi	Tanggal	Kode Obat	Nama Obat	Kategori Obat	Stok Obat	Satuan	Tgl. Kedaluwarsa
1	1399655	2024-11-12	EHH094	Cetirizine 10mg	Obat Keras	48	BOX	01-08-2026
2	1399655	2024-11-12	EHG134	Methylprednisolone 4mg	Obat Keras	100	BOX	01-07-2028
3	1399655	2024-11-12	EHG094	Prosix 10mg	Obat Keras	49	BOX	01-07-2026
4	1399655	2024-11-12	EHH193	Simvastatin	Obat Keras	24	BOX	01-08-2026
5	089600	2024-11-11	EG2894	FLAMAR 50MG	Obat Keras	95	BOX	01-07-2026
6	1399655	2024-11-11	12qwert	sanmol	Obat Keras	120	BOX	22-11-2028
7	1399655	2024-11-11	008G24	Plossa Dus Eucalyptus	Obat Bebas	6	PCS	01-07-2026
8	1399655	2024-11-11	09/24.WT	Sd Cotton Bud Anak Refill	Obat Bebas	3	PACK	01-09-2029
9	089596	2024-11-11	FB24001	betadine Sol 5ml	Obat Bebas	5	BTL	01-03-2028
10	089600	2024-11-11	FB24001	betadine Sol 5ml	Obat Bebas	5	BTL	01-03-2028

**Gambar 3. 17 Halaman Data Obat**

### 1.3.1.1 Halaman Laporan Data Obat

Pimpinan dapat mencetak laporan data obat yang dapat dilihat pada gambar 3.18 dibawah ini:

The screenshot shows the 'Laporan Pengelolaan Data Obat' page. The sidebar menu includes 'Dashboard', 'Data Obat', 'Laporan', 'Laporan Data Stok', 'Laporan Data Stok', 'Data Pengguna', 'Profile', and 'Keluar'. The main content area has a date filter 'Tanggal: mm/dd/yyyy' and a 'Pilih Tanggal' button. Below the filter is a 'Cetak Laporan' button. The table displays the following data:

No.	Kode Transaksi	Tanggal	Kode Obat	Nama Obat	Kategori Obat	Stok Obat	Satuan	Tgl. Kedaluwarsa
1	1399655	2024-11-12	EHH094	Cetirizine 10mg	Obat Keras	48	BOX	2026-08-01
2	1399655	2024-11-12	EHG134	Methylprednisolone 4mg	Obat Keras	100	BOX	2028-07-01
3	1399655	2024-11-12	EHG094	Proxix 10mg	Obat Keras	49	BOX	2026-07-01
4	1399655	2024-11-12	EHH193	Simvastatin	Obat Keras	24	BOX	2026-08-01
5	089600	2024-11-11	EG2894	FLAMAR 50MG	Obat Keras	95	BOX	2026-07-01
6	1399655	2024-11-11	12qwert	sanmol	Obat Keras	120	BOX	2028-11-22

**Gambar 3. 18 Halaman Laporan Obat**

### 1.3.3.3 Halaman Laporan Data Stok

Pimpinan dapat mencetak laporan data stok yang dapat dilihat pada gambar 3.19 dibawah ini:

The screenshot shows the 'Laporan Pengelolaan Data Stok' page. The sidebar menu includes 'Dashboard', 'Data Obat', 'Laporan', 'Laporan Data Stok', 'Laporan Data Stok', 'Data Pengguna', 'Profile', and 'Keluar'. The main content area has two date filters: 'Tanggal Awal: mm/dd/yyyy' and 'Tanggal Akhir: mm/dd/yyyy', with a 'Pilih Periode' button. Below the filters is a 'Cetak Laporan' button. The table displays the following data:

No.	Tanggal/Waktu	Nama Obat	Jumlah	Status
1	18-11-2024 18:15:27	Cetirizine 10mg	2	Keluar
2	18-11-2024 18:22:49	Proxix 10mg	1	Keluar
3	18-11-2024 21:47:34	Simvastatin	2	Keluar
4	18-11-2024 22:06:54	Simvastatin	3	Keluar
5	19-11-2024 02:35:45	Simvastatin	1	Keluar
6	18-11-2024 18:28:53	betadine Sol 5ml	1	Keluar
7	18-11-2024 20:42:11	FLAMAR 50MG	5	Keluar

**Gambar 3. 19 Halaman Laporan Stok**

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan, dapat disimpulkan bahwa telah berhasil dibuat Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Pada Apotek Komala Berbasis Web. Aplikasi ini dirancang khusus untuk membantu Apotek Komala dalam mengelola data obat secara lebih efisien, aman, dan terintegrasi. Aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi risiko kehilangan data, meningkatkan akurasi pencatatan, serta meminimalkan potensi kerugian akibat pengelolaan stok yang kurang optimal.

#### **4.2 Saran**

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan, disarankan agar Apotek Komala terus mengembangkan dan memperbarui aplikasi pengelolaan stok obat ini dengan menambahkan fitur-fitur baru yang dapat mendukung kelancaran operasional, seperti integrasi dengan sistem pembelian otomatis dari supplier. Selain itu, pelatihan bagi karyawan apotek mengenai penggunaan aplikasi ini juga perlu dilakukan secara berkala untuk memaksimalkan manfaatnya. Dengan pengembangan dan pemeliharaan yang berkelanjutan, diharapkan aplikasi ini dapat semakin meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan stok obat di Apotek Komala.

## DAFTAR PUSTAKA

- Yanti, Y. K., & Sumianto. (2022). *Analisis Standar Pengelolaan Pendidikan Anak Sekolah Dasar Di Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Pahlawan Tuanku Tanbusai*. Jurnal ILMU PENDIDIKAN Vol, 2(1), Hal 3.
- R. Fitriana, L. Patabang, M. Gunawan. (2023). *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kacang Kedelai Cap BW 50 Kg dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada Usaha Tempe Asli HB Samarinda*. Jurnal Eksis Volume 19 No 1. p-ISSN 0216 - 6437; e-ISSN 2722-9327
- Rahma, N. (2022). *Aplikasi Pemesanan Makanan Di Bebek dan Ayam Teaeng Menggunakan Php dan Mysql*. Jurnal Informatika dan Komputer Vol. 13 No. 1. P- ISS 2089 - 4384
- A, Fareza . (2022). *Aplikasi Stok Barang Abunesia Grup Palembang Berbasis Website (Doctoral dissertation, Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech)*.
- Hendrianto, D. E. (2013). *Pembuatan sistem informasi Apotek Komalaberbasis website pada sekolah menengah pertama negeri 1 donorojo kabupaten pacitan*. IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security, 2(4).
- Kristanto. (2018). *Perancangan Data Flow Diagram untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus pada SMP Plus Terpadu)*. Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life.
- Meidyan Permata Putri, dkk (2023). *Sistem Manajemen Basis Data Menggunakan Mysql*. ISBN: 978-623-459-748-6. Penerbit Widina Media Utama. Hal 31.
- Rizkita et al 2018. *Pembangunan Sistem Informasi Perencanaan Program Kerja Berbasis Web (Studi Kasus GKPMI Getsemani Sorong)*. ikraith-informatika, 5(1), 39-50.

- Rosa dan Shalahuddin (2018). *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Akta Otentik pada Notaris dan PPAT Ira Koesoemawati*, SH. Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI), 2(04).
- Simarmata 2018. *Implementasi customer relationship management (crm) pada aplikasi penjualan berbasis web pt. Buana telekomindo*. Jurnal Times, 7(1), 8-14.
- Sukamto & Shalahuddin, A. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta,90.<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.04>.
- Hartono, Rudi. *Rancang Bangun Aplikasi Ekstrakurikuler Berbasis Web Pada SMA Negeri 22 Palembang*. Diss. STMIK Palcomtech, 2022.
- Jeno, G., Dengen, N., & Budiman, E. (2019). *Aplikasi Manajemen Stok Barang Pada Usaha Kecil Menengah Kebab Inidia Berbasis Web*. 4(1), 16–19.
- Nurlia. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 53–58.
- Lembayu, A., Setiawan, I., & Yuliana, Y. (2023). *Aplikasi Pengelolaan dan Pemesanan pada Pangkalan Gas LPG 3KG Desa Purun Timur Berbasis Android*. 7(2), 40–46.
- Permana, R. Aji. *Aplikasi Magang Pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website*. Diss. STMIK Palcomtech, 2021.
- Sahila, W. F., & Nurhadi. (2024). *Strategi Digital Marketing Untuk Meningkatkan Brand Awareness Melalui Peran Content Creator Di Pt Otak Kanan*. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 45–48. [https://jurnalfkip.samawa-university.ac.id/karya\\_jpm/index](https://jurnalfkip.samawa-university.ac.id/karya_jpm/index)
- Sistim, J., & Kibtiyah, K. (2023). *Rancang Bangun Aplikasi Arsip Berbasis Mobile Untuk Pencarian Dokumen pada Gudang Arsip di CV Santoni Sukabumi*. 5(2), 187–192. <https://doi.org/10.60083/jsisfotek.v5i2.257>

Sofiah, R., Suhartono, S., & Hidayah, R. (2020). *Analisis Karakteristik Sains Teknologi Masyarakat (Stm) Sebagai Model Pembelajaran: Sebuah Studi Literatur*. *Pedagogi: Jurnal Penelitian Pendidikan*, 7(1), 1–18. <https://doi.org/10.25134/pedagogi.v7i1.2611>

Zeky Ricardo, Sutarno, & Dewi Anggraini. (2022). Analisis Kualitas Produk di PT. Adi Kuasa Gasindo Medan. *SOSMANIORA: Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 1(2), 224–232. <https://doi.org/10.55123/sosmaniora.v1i2.588>

# **HALAMAN LAMPIRAN-LAMPIRAN**

	<b>FORMULIR SURAT PERSETUJUAN TOPIK &amp; JUDUL PKL</b>	
	Kode Formulir : <b>FM-IPCT-BAAK-PSB-010</b>	Institusi : INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS FALCOMTECH Prodi : SISTEM INFORMASI

Kepada Yth.  
Ka.Prodi  
di tempat.

Palembang, 29 Agustus 2024

Dengan hormat,  
Saya yang Bertandatangan di bawah ini :

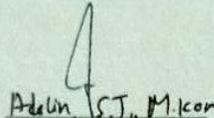
Nama : Refki Diza  
Nomor Pokok : 021210074  
Semester : 7 (VII)  
IPK : 3.66  
Sesi Belajar : Pagi  
Program Studi : Sistem Informasi  
No.HP : 08218177281

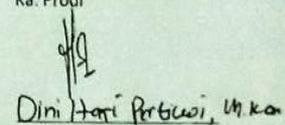
Mengajukan PKL dengan topik : Aplikasi Berbasis Web

Rekomendasi Nama Pembimbing : Meidyan Permata Putri, S.Kom., M.Kom.

Menyetujui, Wakil Rektor 1,

Mengetahui,  
Ka. Prodi

  
Adwin, S.T., M.Kom

  
Dini Hari Periwati, M.Kom

Mengajukan permohonan / pergantian judul Laporan Praktik Kerja Lapangan :

1. Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Pada Apotek Komala Berbasis Web
2. ....

Besar harapan Saya, kiranya Bapak/Ibu dapat mengabulkan permohonan ini. Atas perhatian Bapak/Ibu disampaikan terima kasih.

Diusulkan judul nomor : .....

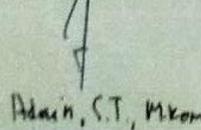
Keterangan (Bila ada perubahan topik atau judul)

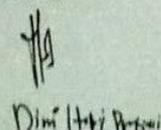
Mengesahkan,  
Wakil Rektor 1

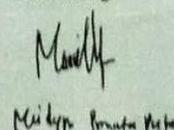
Mengetahui,  
Ka. Prodi

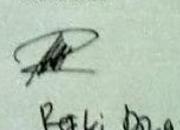
Menyetujui,  
Pembimbing

Pemohon,  
Mahasiswa

  
Adwin, S.T., M.Kom

  
Dini Hari Periwati

  
Meidyan Permata Putri

  
Refki Diza



Palembang, 24 Agustus 2024

Perihal : Balasan Surat Permohonan Praktek Kerja Lapangan

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu Pimpinan Dekan Fakultas Sistem Informasi  
Institut Teknologi & Bisnis PalComTech  
Di tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat Permohonan Praktek Kerja Lapangan yang telah kami terima, bersama dengan surat ini kami **Bersedia** memberikan kesempatan Kerja Praktek kepada mahasiswa Institut Teknologi Bisnis PalComTech, yaitu Refki Diza (021210074) selama 1 **(satu) bulan** terhitung mulai dari tanggal **16 Agustus 2024 s/d 15September 2024** di Apotek Komala.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,



( apt. Desi Susanti, S. Farm )  
Pemilik Sarana Apotek

**Apotek Komala**

Jl. H. Sanusi No.3154 RT.036 RW.07

	FORMULIR	
	KONSULTASI LAPORAN PKL INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS	
Kode Formulir	INSTITUSI	INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH
FM-IPCT-BAAK-PSB-014	TAHUN AKADEMIK	:

Nama Mahasiswa : ERFI DILA  
 NPM : CA240079  
 Program Studi : SISTEM INFORMASI  
 Semester : UII (7)  
 Judul Laporan PKL : Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Pada Apotek Komarko berbasis Web  
 No HP / Telp : 08948799901

Pertemuan Ke -	Tanggal Konsultasi	Batas Waktu Perbaikan	Materi yang Dibahas / Catatan Perbaikan	Paraf Pembimbing
1	20/8/2024	3 hari	Bab 1 (Latar belakang, & lingkup)	MF
2	2/9/2024	3 hari	Rua lingkun, tujuan manfaat	MF
3	5/9/2024	3 hari	Bab 2 (Keperluan)	MF
4	10/9/2024	3 hari	Struktur organisasi	MF
5	13/9/2024	3 hari	Bab 3	MF
6	20/9/2024	3 hari	Flowchart - bagian & yg di mana	MF
7	4/10/2024	3 hari	Diagram Kurva	MF
8	7/10/2024	3 hari	D&D User 1	MF
9	10/10/2024	3 hari	EKD, ui	MF
10	14/10/2024	3 hari	Aplikasi, (copy bab)	MF
11	16/10/2024	3 hari	Aplikasi	MF
12	10/10/2024	3 hari	Aplikasi	MF
13	21/10/2024	3 hari	Bab 4, kesimpulan & saran	MF
14	23/10/2024	3 hari	Aplikasi & kesimpulan	MF
15	25/10/2024	3 hari	Laporan akhir penulisan	MF
16	28/10/2024	acc	Acc ujian PKL (Aplikasi & laporan)	MF

Palembang,  
 Dosen Pembimbing

  
 Meilijan Permata Putri, M.Kom

**SURAT PERNYATAAN  
UJIAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rerik Dora  
 Tempat/Tanggal Lahir : Tandim Besar / 14 April 2002  
 Prodi : Sistem Informasi  
 NPM : 0212100261  
 Semester : VII (7)  
 No.Telp/Hp : 0821-917-2881  
 Alamat : Jl. Kemang Babang No.001

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan PKL ini saya buat dengan sebenarnya dan berdasarkan sumber yang benar.
2. Objek tempat saya melaksanakan PKL berbentuk CV/PT/Pemerintahan/SMA Sederajat dan dinyatakan masih aktif beroperasi hingga saat ini
3. Data perusahaan dalam laporan PKL ini benar adanya dan bersifat valid.
4. Laporan ini bukan merupakan hasil plagiat/menjiplak karya ilmiah orang lain
5. Laporan ini merupakan hasil kerja saya sendiri (bukan buatan/dibuatkan orang lain)
6. Buku referensi yang saya gunakan untuk Lap.PKL ini merupakan buku yang terbit dalam 5 (lima) tahun terakhir ini.
7. Semua dokumen baik berupa dokumen asli maupun salinan yang saya serahkan sebagai syarat untuk mengikuti ujian skripsi adalah dokumen yang sah dan benar.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti secara sah melanggar salah satu dari pernyataan ini, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan hukum berlaku di negara Republik Indonesia, dan gelar akademik yang saya peroleh dari Perguruan Tinggi ini dapat dibatalkan.

Pauwangs 31 October

Yang menyatakan,



	FORMULIR	
	DAFTAR PENILAIAN PKL MAHASISWA/ INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH	
Kode Formuler FM-SPCT-BAK-P2B-008	Institusi Tahun Akademik	INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Nama Perusahaan / Instansi: AROK Kencana  
 Alamat Perusahaan / Instansi: \_\_\_\_\_

No.	Nama Mahasiswa	No. Pokok	PRODI	Konsentrasi	Uraian yang dinilai			
					Kehadiran <sup>(*)</sup>	Disiplin <sup>(*)</sup>	Produktivitas Kerja <sup>(*)</sup>	Laporan PKL <sup>(*)</sup>
	Rafki Diza	021210074	Sistem Informatika		B 84,99	A 90	A 90	80 <sup>27/10</sup>

Keterangan:  
 \*) diisi dengan angka  
 \*\*) nilai PKL di Input oleh INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Mengetahui  
 Kepala:

Palembang, 31 Oktober 2014  
 Yang menandatangani dan menyetujui  
 Penanggungjawab

NILAI HURUF	BOKOT	NILAI ANGKA
A: SANGAT BAIK	4	85-100
B: BAIK	3	70-84,99
C: CUKUP	2	60-69,99
D: RENDAH	1	40-59,99
E: SANGAT RENDAH	0	0-39,99

*[Signature]*  
 Dwi Han Peltiwi, M. Kom



	<b>FORMULIR</b>	
	<b>DAFTAR HADIR MAHASISWA/I PKL</b> <b>INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH</b>	
Kode Formulir FM-PCT-BAAK-PSB-007	Institusi Tahun Akademik	Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech

Nama Perusahaan/Instansi : APOTEK KOMALA  
 Alamat Perusahaan/Instansi : Jl. H. SANUSI NO. 3154 RT. 086 RW. 07  
 Nama Mahasiswa : PERFI DIZKI  
 NPM : 091210074  
 Program Studi : SISTEM INFORMASI

No	Tanggal	Hari	Laporan Kegiatan	Paraf Pembimbing Laporan
1.	18/08/2024	Senin	Perkenalan	Dk
2.	20/08/2024	Selasa	Membantu Pelayanan ke Pasien	Dk
3.	21/08/	Rabu	1217	Dk
4.	22/08/	Kamis	Membantu Pelayanan ke Pasien	Dk
5.	23/08/	Jum'at	— " —	Dk
6.	24/08/	Sabtu	Membantu skrining keel	Dk
7.	25/08/	Minggu	Libur	Dk
8.	26/08/	Senin	Membantu menerima Faktur	Dk
9.	27/08/	Selasa	— " —	Dk
10.	28/08/	Rabu	Membantu stok obat di Rak	Dk
11.	29/08/	Kamis	— " —	Dk
12.	30/08/	Jum'at	Input data obat di Excel	Dk
13.	31/08/	Sabtu	Membantu pelayanan ke Pasien	Dk
14.	01/09/	Minggu	Libur	Dk
15.	02/09/	Senin	1217	Dk
16.	03/09/	Selasa	— " —	Dk
17.	04/09/	Rabu	— " —	Dk
18.	05/09/	Kamis	— " —	Dk
19.	06/09/	Jum'at	— " —	Dk
20.	07/09/	Sabtu	Membantu mencatat transaksi	Dk
21.	08/09/	Minggu	Libur	Dk
22.	09/09/	Senin	Membantu Menerima Faktur	Dk
23.	10/09/	Selasa	Membantu cek kadaluarsa obat	Dk
24.	11/09/	Rabu	Membantu menyiapkan obat	Dk
25.	12/09/	Kamis	Membantu Pelayanan ke Pasien	Dk
26.	13/09/	Jum'at	— " —	Dk
27.	14/09/2024	Sabtu	— " —	Dk
28.	15/09/2024	Minggu	Libur	Dk
29.	16/09/2024	Senin	Libur	Dk
30.	17/09/2024	Selasa	Membantu Pelayanan ke Pasien	Dk
31.	18/09/2024	Rabu	Perpisahan	Dk

Ka. Prodi

  
 Dwi Hari Perfiwi, M.Kom

Palembang 31 Oktober 2024  
 Pembimbing Lapangan,

  
 Apri Desi Sulanti, Farmasi

**APOTEK "KOMALA"**  
 Jl. H. SANUSI NO. 3154 RT. 086 RW. 07  
 KEL. BURASARI MUC. BULOGAMU  
 No. Telp. 0819-01978254

	<b>FORMULIR KEGIATAN HARIAN PKL</b>	
	Kode Formulir : <b>FM-IPCT-BAAK-PSB-033</b>	Institusi : Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Prodi : Sistem Informasi Program Sarjana (S1 SI)

**Topik : Pemrograman Web**

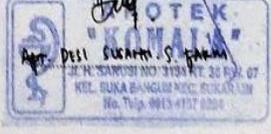
Nama : DEKI DILA  
 Nomor Pokok : 02910074  
 Semester : VII (7)  
 IPK : 3.66  
 Sessi Belajar : Pagi/Siang/Sore/Malam (\* Pilih Salah Satu)  
 Program Studi : SI. SISTEM INFORMASI  
 No.HP : 081 - 811 - 2281

Hari/ Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing Lapangan
1 Rabu 08/08	Mengetahui struktur organisasi perusahaan (nama, jabatan, dll) profile perusahaan dan dilengkapi dengan lampiran struktur organisasi. Visio / Word	Dul
2 Sabtu 31/08	- Mengetahui prosedur-prosedur yang berjalan pada divisi atau departemen tempat PKL - Menggambarkan prosedur yang berjalan ke dalam bentuk flowchart sistem	Dul
3 Senin 09/09	Memahami aliran data proses dan memodelkannya dalam bentuk diagram aliran data. (seperti DFD, class diagram, etc).	Dul
4 Rabu 11/09	Merealisasikan aliran data ke dalam kamus data dan menggambarkan hubungan antar data	Dul
5 Jumat 15/09	Menterjemahkan kamus data ke dalam bentuk diagram table-table dan atribut pendukungnya.	Dul
6 Senin 16/09	Menggambarkan proses input dan output dan media yang digunakan untuk input dan output.	Dul
7 Sabtu 17/09	Evaluasi terhadap Sistem Informasi yang telah diterapkan di perusahaan	Dul

Ka. Prodi S1 SI

  
 Dipi Hari Pertiwi, M. Kom

Palembang, 21 Oktober 2024  
 Pembimbing Lapangan,

	<b>FORMULIR REVISI UJIAN PKL INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH</b>	
	Kode Formulir <b>FM-IPCT-BAAK-PSB-026</b>	Institusi : INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

**Hasil Ujian PKL  
Mahasiswa Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech**

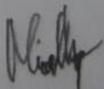
Nama : Refki Diza  
 Nomor Pokok Mahasiswa : 021210074  
 Program Studi : Sistem Informasi Program Sarjana  
 Semester : VII (Tujuh)  
 Ujian ke- : 1 (Satu)  
 Tanggal Pelaksanaan : 20 November 2024

Judul PKL : Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Pada Apotek Komula Berbasis Web

**PELAKSANAAN KOREKSI**

No	Uraian Perbaikan	Nama Penguji	Paraf
1.	Latar Belakang di	Wiz	 02/11/24
2.	Tata Penulisan		
3.	Aplikasi (Revisi)		

Palembang, 20 November 2024  
 Pembimbing,

  
 M. Rizki Nur Hafidha, M. Sc.  
 (Tanda tangan & nama jelas)