

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA
APOTEK LIMASTA PALEMBANG**



OLEH :

ANADYA NISRINA SALSABILA

09020582024053

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

LEMBAR PENGESAHAN
PROJEK AKHIR
APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA
APOTEK LIMASTA PALEMBANG

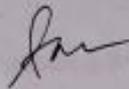
Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

Anndya Nurrisa Salsabila 09020582024053

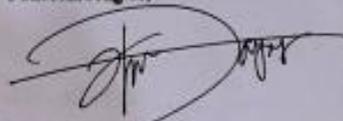
Palembang, September 2023

Pembimbing I,



Dinda Lesterini, S.Si., M.T.
NIP. 19891222019032022

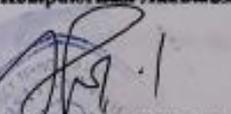
Pembimbing II,



Muhammad Hidayat SE, M.Si, AK., CA
NIP. 19862092018031001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 1979102010121963



HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini diuji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 17 November 2023

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, SE., M.SC : 
2. Pembimbing I : Dinda Lestari, S.SI., M.T. : 
3. Pembimbing II : Muhammad Hidayat SE., M.SI., AK., CA : 
4. Penguji : Sarifah Putri Raffesia, M.T. : 

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi,



SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Program Studi : Komputerasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penyusunan/penulisan proyek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian proyek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain di luar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu:

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik proyek akhir setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing proyek akhir.



Palembang, September 2023
Yang Menyatakan,


Anadya Nisrina Salsabila
NIM. 09020582024053

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

Hasbunallah Wanikmal Wakil Nikmal Maula Wanikman Nasir

“Cukup Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baiknya penolong”

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Orangtuaku Papa Yunimansyah, S.H, M.H. dan Mama Yerri Zuzana, S.E.
- ❖ Saudariku Mourlyza Pinta Morga A.Md. dan Keyla Rahadatul Aisy
- ❖ Seluruh Teman-Teman kelas KA A 2020
- ❖ Dosen-Dosen Pembimbing Terbaik
- ❖ Almamater

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir yang berjudul **“APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA APOTEK LIMASTA”**. Tujuan penyusunan tugas akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Keberhasilan penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, doa dan dukungan dari pihak-pihak hingga terselesaikan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ini penulis sampaikan kepada pihak-pihak berikut:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang penulis buat.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
4. Ibu Dinda Lestarini, S.SI., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
5. Bapak Muhammad Hidayat SE, M.SI, AK., CA selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
6. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis dan staf administrasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah membantu penulis dalam mengurus administrasi selama menyusun Tugas Akhir.
7. Pimpinan dan pegawai APOTEK LIMASTA yang telah membantu penulis dalam mendapatkan data untuk penyusunan Laporan Tugas Akhir.

8. Kedua orangtua penulis, Yunimansyah, S.H., M.H. dan Yerri Zuzana, S.E. atas limpahan kasih sayang, doa dan pengertian yang takterhingga serta dukungan.
9. Saudari tersayang Mourlyza Pinta Morga A.Md. dan Keyla Rahadatul Aisy.
10. Teman-temanku kelas KA A 2020 terutama untuk Akbar Maulana yang telah memberikan semangat, dukungan, doa dan bantuan penuh dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan belum sempurna baik dari segi penyusunan ataupun segi penulisan, untuk itu penulis meminta maaf serta menerima kritik dan saran yang membangun untuk tugas akhir ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, September 2023
Penulis

Anadya Nisrina Salsabila

NIM. 09020582024053

ABSTRAK

ABSTRAK APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA APOTEK LIMASTA

Oleh

Anadya Nisriah Salsabila

09020582024053

Berkembangnya teknologi informasi saat ini, sangat dibutuhkan seiring berkembangnya zaman yang dapat membantu manusia dalam mengolah dan menyajikan suatu data. Pada Apotek Limasta masih melakukan pengolahan data persediaan barang secara manual, sehingga menghambat dalam pendataan barang. Oleh karena itu, penulis berencana untuk merancang sebuah aplikasi persediaan barang pada apotek limasta menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database, yang bertujuan untuk mempermudah dalam proses pengolahan data persediaan barang. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu karyawan dalam pendataan barang masuk dan barang serta pembuatan laporan barang dalam bentuk perbulan dan pertahun.

Kata kunci : Persediaan, Pencatatan, PHP, Mysql

Pembimbing 1,

Dinda Lestari, S.Si., M.T.
NIP.198912222619032022

Pembimbing 2,

Muhammad Hidayat, SE., M.Si., AK., CA
NIP.19880309018031001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Komputersasi Akuntansi,

Ahmad Rifal, S.T., MT.
NIP.197910202010121003

ABSTRACT

ABSTRACT APPLICATION OF INVENTORY ON LIMASTA PHARMACY

By

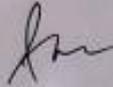
Anadya Nisrina Salsabila

09020582024053

The development of information technology today is needed along with the development of the times that can help humans in processing and presenting data. Limasta Pharmacy still processes inventory data manually, thus hampering the collection of goods. Therefore, the author plans to design an inventory application at Limasta pharmacy using PHP and MySQL programming languages as databases, which aims to facilitate the process of processing inventory data. The results of this study are expected to assist employees in collecting incoming goods and goods as well as making goods reports in the form of monthly and annually.

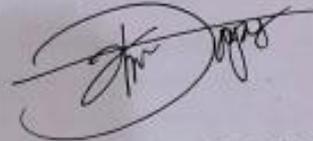
Kata kunci : Inventory, Recording, PHP, Mysql

Pembimbing 1,



Dinda Lestari, S.Si., M.T.
NIP.19891222019032021

Pembimbing 2,



Muhammad Hidayat, SE, M.Si, AK., CA
NIP. 19880209019031001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Komputernisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., MT.
NIP.197910202010121003

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
SURAT PERNYATAAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2. Manfaat	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.5. Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB 2	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi	6
2.4 Tugas dari Struktur Organisasi	6
2.5 Teori Umum.....	7
2.5.1 Aplikasi	7
2.5.2 Persediaan	8
2.5.3 Obat.....	8
2.5.4 Barang	8

2.5.5 Apotek.....	9
2.5.6 Penelitian Terdahulu	9
2.6 Teori Khusus	10
2.6.1 Basis Data	10
2.6.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.6.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.7 Teori Program	12
2.7.1 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	12
2.7.2 <i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	13
2.7.3 <i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	13
BAB 3	14
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	14
3.2 Kekurangan Sistem yang Sedang Berjalan	14
3.3 Usulan untuk Mengatasi Kelemahan Sistem	15
3.4 Rancangan Sistem.....	15
3.4.1 <i>Data Flow Diagram Level 0 (Diagram Konteks)</i>	15
3.4.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	16
3.4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
3.5 <i>Data Dictionary (Kamus Data)</i>	17
3.6 Spesifikasi <i>Database</i>	18
3.7 Rancangan User Interface	22
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Hasil	29
4.2 Tampilan Admin	30
4.2.1 halaman login.....	30
4.2.2 Halaman Dashboard Admin.....	30
4.2.3 Halaman Data Obat.....	31
4.2.4 Halaman Data Supplier	31
4.2.5 Halaman Satuan Obat	32
4.2.6 Halaman Jenis Obat	32
4.2.7 Halaman Barang Masuk.....	33
4.2.8 Halaman Tambah Barang Masuk.....	33

4.2.9 Halaman Barang Keluar.....	34
4.2.10Halaman Tambah Barang Keluar.....	34
4.2.11 Halaman Laporan Stok Barang.....	35
4.2.12 Halaman Laporan Barang Masuk.....	35
4.2.13 Halaman Laporan Barang Keluar.....	36
4.3 Tampilan Pimpinan.....	36
4.3.1 Halaman Dashboard.....	36
4.3.2 Halaman Data User.....	37
4.4Hasil Pengujian.....	37
BAB V	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	11
Tabel 2. 2 Simbol Dalam (ERD).....	12
Tabel 3. 1 Kamus Data.....	17
Tabel 3. 2 Tabel Users	18
Tabel 3. 3 Tabel Obat.....	19
Tabel 3. 4 Tabel Satuan	19
tabel 3. 5 Tabel Supplier	20
tabel 3. 6 Tabel Barang Keluar	20
tabel 3. 7 Tabel Barang Masuk	21
tabel 3. 8 Tabel Jenis Obat.....	21
tabel 3. 9 Detail Barang Masuk.....	21
tabel 3. 10 Detail Barang Keluar.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	6
Gambar 3. 1 Diagram Konteks	15
Gambar 3. 2 DFD Level 1 Aplikasi Persediaan barang Apotek Limasta	16
Gambar 3. 3 ERD Aplikasi Persediaan barang Apotek Limasta	17
Gambar 3. 4 Halaman Login.....	23
Gambar 3. 5 Halaman Beranda.....	23
Gambar 3. 6 Halaman Data Supplier	24
Gambar 3. 7 Halaman Data Obat	24
Gambar 3. 8 Halaman Satuan Obat.....	25
Gambar 3. 9 Halaman Jenis Obat	25
Gambar 3. 10 Halaman Barang Masuk.....	26
Gambar 3. 11 Halaman Tambah Barang Masuk.....	26
Gambar 3. 12 Halaman Barang Keluar.....	27
Gambar 3. 13 Halaman Tambah Barang Keluar.....	27
Gambar 3. 14 Halaman Data User	28
Gambar 3. 15 Halaman Laporan Stok Barang.....	28
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	30
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin.....	30
Gambar 4. 3 Halaman Data Obat	31
Gambar 4. 4 Halaman Data Supplier	31
Gambar 4. 5 Halaman Satuan Obat.....	32
Gambar 4. 6 Halaman Jenis Obat	32
Gambar 4. 7 Halaman Barang Masuk.....	33
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Barang Masuk.....	33
Gambar 4. 9 Halaman Barang Keluar.....	34
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Barang Keluar.....	34
Gambar 4. 11 Halaman Laporan Stok Barang.....	35
Gambar 4. 12 Halaman Laporan Barang Masuk	35
Gambar 4. 13 Halaman Laporan Barang Keluar	36
Gambar 4. 14 Halaman Dashboard Pimpinan.....	36
Gambar 4. 15 Halaman Data User	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 SK Pembimbing Projek	45
Lampiran 1. 2 Sertifikat KP	46
Lampiran 1. 3 Surat Bebas Pustaka	47
Lampiran 1. 4 Kartu Konsultasi.....	48
Lampiran 1. 5 Surat Bebas Peminjaman Alat Laboratorium.....	50
Lampiran 1. 6 Tanda Terima Laporan KP	55
Lampiran 1. 7 Surat Pemutakhiran Data.....	56
Lampiran 1. 8 Surat Bebas Bayaran	57
Lampiran 1. 9 Surat Validasi Zahir.....	58
Lampiran 1. 10 Surat Validasi Suliet.....	59

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi (TI) bukanlah hal yang asing untuk didengar pada era digital saat ini. Seiring dengan kemajuan dan perkembangan teknologi informasi dari waktu ke waktu yang semakin meningkat. Hal tersebut mengubah dan mempermudah manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan terutama dalam bidang informasi. Salah satu bentuk dari kemajuan teknologi adalah di bidang kesehatan. Ilmu kesehatan semakin hari semakin berkembang. Tenaga kesehatan perlu menerapkan ilmu kesehatannya sebagai upaya peningkatan status kesehatan masyarakat. Kiranya Sumber Daya kesehatan ini perlu diberdayakan dan didukung dalam hal mengembangkan pelayanan kesehatan berbasis teknologi.

Dalam suatu perusahaan atau unit dagang saat ini harus membutuhkan laporan persediaan barang sebagai informasi tentang ketersediaan barang yang ada. Persediaan barang merupakan salah satu aktivitas kerja yang sangat penting bagi perkembangan suatu perusahaan karena persediaan barang merupakan unsur utama dalam hal perdagangan untuk menjamin kelancaran dalam pemenuhan permintaan barang.

Apotek LIMASTA Palembang adalah perusahaan yang bergerak di bidang kesehatan khususnya dalam hal obat-obatan. Pada lingkungan bisnis ini banyak diperlukan peningkatan teknologi informasi terutama dalam hal pencatatan ketersediaan barang. Diperlukan nya suatu sistem informasi agar dapat menghasilkan laporan persediaan barang yang lebih akurat dan relevan.

Sistem informasi yang digunakan Apotek LIMASTA Palembang masih belum maksimal dikarenakan laporan ketersediaan obat-obatan masih dilakukan secara manual yaitu dengan pencatatan di buku. Hal tersebut membuat pencarian data barang sangat sulit dan membutuhkan waktu yang lama selain itu sering terjadi kesalahan antara catatan barang dengan ketersediaan stok barang yang ada. oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam hal pencatatan atau arsip data persediaan barang pada Apotek LIMASTA Palembang.

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan, penulis menyimpulkan untuk membuat suatu perancangan yaitu: **“Aplikasi Persediaan Barang Pada Apotek LIMASTA Palembang “**

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan projek akhir ini adalah untuk membuat perangkat lunak yaitu aplikasi Persediaan barang pada Apotek LIMASTA Palembang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Aplikasi ini dapat membantu dalam pengolahan data persediaan barang pada Apotek LIMASTA Palembang.

1.2.2. Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari aplikasi persediaan barang yaitu:

1. Mempermudah dalam pencatatan jenis-jenis barang yang ada pada Apotek LIMASTA Palembang.
2. Informasi yang disampaikan terkait barang lebih akurat dan relevan.
3. Mempersingkat waktu yang digunakan serta meminimalisir tingkat kesalahan dalam pembuatan laporan persediaan barang pada Apotek LIMASTA Palembang

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis tidak menyimpang dan lebih terfokus pada pokok permasalahan yang ada agar dapat menghasilkan kesimpulan yang akurat sesuai dengan sistem yang di buat. Maka penulis membuat Batasan dari permasalahan aplikasi yaitu :

1. Proses yang berkaitan dengan persediaan barang
2. Hasil dari output Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang yaitu berupa laporan data dan ketersediaan stok barang pada Apotek LIMASTA.

1.4 Metode Penelitian

1. Penelitian Pustaka (*Library Research*)

Metode yang dilakukan dengan cara mencari data-data melalui buku dan referensi yang berkaitan dengan objek permasalahan.

2. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Metode yang dilakukan penulis yaitu dengan mendapatkan data langsung dari hasil penelitian lapangan di CV. Apotek LIMASTA Palembang

1.5. Metode Pengembangan Sistem

Metode *waterfall* adalah metode air terjun yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara terarah atau terurut dimulai dari tahap analisis, perancangan desain, pembuatan pengkodean, pengujian, dan pendukung (*support*). Dapat disimpulkan bahwa model *waterfall* merupakan model dari metode pengembangan perangkat lunak yang melakukan pendekatan sistematis dan sekuensial mulai dari tahapan analisis, desain, pengkodean, pengujian dan pendukung (Yusnita, 2018). Adapun penjelasan tahapan model *waterfall* yaitu:

1. Analisis

Analisis adalah Proses pengumpulan kebutuhan yang dilakukan secara intensif untuk mendeskripsikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*. deskripsi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk didokumentasikan.

2. Desain

Desain adalah proses yang berfokus pada desain pembuatan program termasuk kerangka struktur data, desain perangkat lunak, representasi antar muka dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu untuk didokumentasikan.

3. Pengkodean

Pengkodean adalah tahap dimana Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai desain yang telah dibuat pada tahap desain

4. Pengujian

Pengujian adalah tahap yang berfokus pada perangkat lunak dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan. Pada penelitian ini, tahapan yang akan dilakukan hanya sampai tahapan pengujian.

5. Pendukung (*support*)

Pendukung adalah Tahap pemeliharaan, yaitu mengulangi proses mulai dari tahap analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru

1.6 Waktu dan Tempat Penelitian

a. Waktu Penelitian

lama waktu penelitian direncanakan dimulai 3 bulan yaitu dari bulan Febuari 2023 sampai dengan April 2023

b. Tempat

Penelitian ini dilakukan pada Apotek LIMASTA Palembang yang bertempat di Jalan Jend. Sudirman No.102, 20 Ilir D. I, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30126

BAB 2

LANDASAN TEORI

2.1 Profil Perusahaan

Apotek LIMASTA adalah sebuah apotek yang bertempat di Jl. Jendral Sudirman No. 102/450 Palembang, dipimpin oleh Bapak Afdil Kurnia, S.Si, Apt selaku penanggung jawab. Apotek ini melayani setiap hari dengan memulai waktu pelayanan pada hari senin sampai dengan jumat dari jam 12:00 – 20:00 malam lalu pada hari sabtu dan minggu dengan memulai waktu pelayanan dari jam 02:00 – 20:00 malam.

Apotek ini boleh dikatakan sebagai apotek yang berhasil dalam persaingan, karena mampu meraih konsumen ataupun perhatian masyarakat. Bukan hanya sumber daya yang berkualitas dengan manajemen yang baik, tetapi juga fasilitas pelayanan yang berkualitas hingga bisa berhasil sejauh ini. Apotek LIMASTA sebenarnya hanyalah berawal dari toko obat kemudian berkembang seperti sekarang dengan mendapatkan izin dari dinas kesehatan kota Palembang pada tahun 2011.

2.2 Visi dan Misi

Visi:

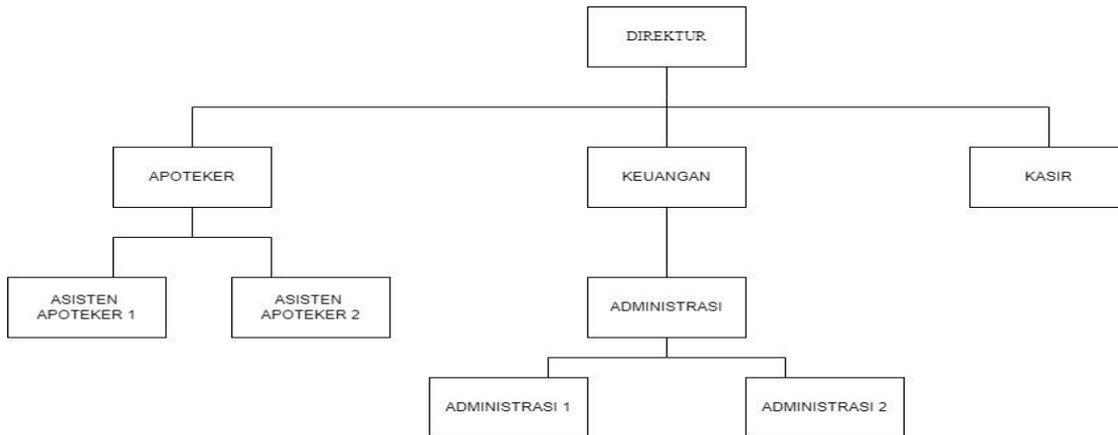
Menjadikan apotek dengan pelayanan yang berkualitas dari segi kefarmasian berbasis *pharmaceutical care* tanpa mengesampingkan kesejahteraan dan tumbun kembang apotek dengan tidak meninggalkan waktu untuk ibadah kepada Allah SWT.

Misi:

Membarikan pelayanan kefarmasian berbasis *pharmaceutical care* kepada masyarakat. Melakukan pelayanan informasi serta konsultasi obat dan kesehatan kepada masyarakat. Menyediakan serta menyalurkan sediaan farmasi berbekalan kesehatan yang bermutu dan terjangkau oleh masyarakat serta berkualitas.

2.3 Struktur Organisasi

Menurut Hasibuan struktur organisasi yakni sesuatu yang menggambarkan tipe organisasi pendepartemenan organisasi, kedudukan dan jenis wewenang pejabat, bidang dan hubungan, garis perintah dan tanggung jawab, rentang kendali dan sistem pimpinan organisasi. Adapun susunan organisasi dari Apotek LIMASTA Palembang dapat dilihat pada gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi

2.4 Tugas dari Struktur Organisasi

Uraian tugas dan wewenang Apotek LIMASTA Palembang sebagai berikut:

1. Direktur:
 - Bertanggung jawab memimpin kegiatan apotek
 - Mengusahakan hasil usaha optimal dengan peningkatan penjualan yang sah
 - Melakukan pengembanagn bisnis apotek
 - Menjalin hubungan baik dengan distributor
2. Apoteker:
 - Mengeluarkan obat sesuai resep atau perintah dokter
 - Menerima konsultasi pasien tentang penggunaan obat yang diresepkan
 - Berkomunikasi dengan dokter untuk meracik obat yang sesuai
 - Mengarahkan pasien ke obat yang dijual bebas untuk mengobati kondisi penyakit

3. Asisten Apoteker:
 - Mengecek kesiapan apotek sebelum operasional
 - Menyusun produk racikan yang di distribusikan dari gudang farmasi ke apotek
 - Melayani peracikan obat
 - Membuat copy resep
 - Melakukan penyerahan produk kepada pasien
4. Keuangan:
 - Membantu hingga melaksanakan tugas yang diberi coordinator keuangan dan umum
 - Menyusun bukti untuk laporan dengan benar dan baik
 - Menyusun berbagai dokumen atas kegiatan akuntansi juga keuangan apotek
5. Administrasi Keuangan:
 - Mencatat data konsumen yang bertujuan untuk mengetahui konsumen lama dan yang baru berkunjung ke apotek
 - Mengurus arsip dan melakukan rekap obat
 - Membuat laporan keuangan bulanan menggunakan Microsoft Excel
6. Kasir:
 - Mencatat penjualan obat baik resep maupun obat tanpa resep juga melayani penjualan obat
 - Menangani pengembalian dan pertukaran produk sesuai dengan prosedur yang ditetapkan
 - Melayani pelanggan saat proses pembayaran

2.5 Teori Umum

2.5.1 Aplikasi

Aplikasi adalah program siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan tujuan mendapatkan hasil yang lebih akurat sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut. Aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu teknik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang

diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan. Berdasarkan pernyataan tersebut dapat disimpulkan bahwa sebuah aplikasi adalah alat yang dapat mempermudah suatu pekerjaan dan dapat mempersingkat penggunaan waktu terutama pada bidang pengolahan data (Widarma & Rahayu, 2017).

2.5.2 Persediaan

Persediaan dapat diartikan sebagai barang-barang yang disimpan untuk digunakan atau dijual pada masa atau periode yang akan datang. Persediaan terdiri dari Persediaan Bahan Baku, persediaan barang setengah jadi, dan persediaan barang jadi (Priatna, 2016). Dari pengertian di atas dapat diketahui bahwa persediaan terdiri dari Persediaan Bahan Baku, persediaan barang setengah jadi, dan persediaan barang jadi. Persediaan Bahan Baku dan barang setengah jadi disimpan sebelum digunakan atau dimasukkan ke dalam proses produksi. Sedangkan barang jadi atau barang dagangan disimpan sebelum dijual atau dipasarkan. Dengan demikian setiap perusahaan yang melakukan kegiatan usaha umumnya memiliki persediaan.

2.5.3 Obat

Obat adalah suatu bahasan atau campuran bahan yang dipergunakan dalam menentukan diagnosis, mencegah, mengurangi, menghilangkan, menyembuhkan penyakit atau gejala penyakit, luka atau kelainan badaniah dan rohaniah pada manusia atau hewan termasuk untuk memperelok tubuh atau bagian tubuh manusia. Sedangkan secara umum Obat adalah suatu zat yang digunakan untuk diagnosa, pengobatan, melunakkan, penyembuhan atau pencegahan penyakit pada manusia atau pada hewan. Zat tersebut dapat berasal dari nabati, hewani, kimiawi alam maupun sintesis. Sebelum dipergunakan menjadi obat, zat tersebut terlebih dahulu dibentuk menjadi sediaan farmasi seperti kapsul, pil, tablet, sirup, serbuk, suspensi, salep, suppositoria dan lain-lain.

2.5.4 Barang

Berdasarkan undang-undang No. Tahun 1999 tentang perlindungan konsumen bahwa barang adalah setiap benda baik berwujud maupun tidak berwujud, baik bergerak maupun tidak bergerak, dapat dihabiskan maupun tidak dapat dihabiskan, yang dapat untuk diperdagangkan, dipakai, dipergunakan, atau dimanfaatkan oleh konsumen. Sedangkan menurut para ahli cendekiawan yang terkadang memang berbeda dengan definisi kita. Menurut Cendekiawan dalam bidang

ekonomi mendefinisikan kata barang sebagai suatu yang memiliki nilai dan terwujud dalam bentuk benda atau jasa (Lestari et al., 2015).

2.5.5 Apotek

Berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia (KEMENKES RI) Nomor. 1332/MENKES/SK/X/2002, Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor. 922/MENKES/PER/X/1993, Mengenai Ketentuan Dan Tata Cara Pemberian Izin Apotek memiliki makna yang lebih jelas. Secara resmi yang dimaksud dengan Apotek adalah suatu tempat tertentu, tempat dilakukan pekerjaan kefarmasian dan penyaluran Sediaan farmasi, Perbekalan Kesehatan lainnya kepada masyarakat. Sedangkan menurut PP No. 51 Tahun 2009, apotek adalah sarana pelayanan kefarmasian tempat dilakukan praktik kefarmasian oleh apoteker (Antara et al., 2020).

2.5.6 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu adalah sebuah upaya peneliti untuk membandingkan dan menemukan pembahasan baru untuk penelitian selanjutnya di samping itu kajian terdahulu juga membantu penelitian untuk menunjukkan keaslian dari penelitian.

Pertama, Penelitian oleh Hasanudin (2018), dengan judul “Rancang Dan Bangun Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web (Studi Kasus PT Nusantara Sejahtera Raya). Penelitian tersebut bertujuan untuk membuat sistem informasi inventori barang, yang dapat mengelola barang masuk dan keluar, stok barang, transaksi pemesanan barang dengan menggunakan Data Flow Diagram (DFD) untuk pemodelan terstruktur. Hasil penelitian tersebut adalah aplikasi berbasis web yang dapat mengelola data barang masuk dan keluar, data stok barang, pemesanan barang dalam satu aplikasi berbasis web (Pratiwi et al., 2020).

Kedua, penelitian oleh (Syarif & Mustagfirin, 2018) Penelitian tersebut bertujuan untuk merancang sistem Inventory barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada Apotek Sultan supaya mempermudah dalam mengelola dan mendata barang masuk dan keluar. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara langsung dan studi pustaka. Sistem informasi yang telah dihasilkan dapat mengelola data barang masuk dan keluar, stok barang dan laporan transaksi. Hasil dari penelitian ini ialah sistem yang sudah

terkomputerisasi dapat mempermudah dalam proses pendataan barang masuk dan keluar sehingga lebih mudah dalam pencarian data yang diperlukan, dan dengan adanya laporan yang terkomputerisasi dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat (Pratiwi et al., 2020).

Ketiga, penelitian yang dilakukan oleh Cahyo (2020), dengan judul “Perancangan Aplikasi *Inventory Control* PT. Kimia Farma Apotek”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi *inventory control* pada PT Kimia Farma Apotek yang awalnya masih menggunakan proses manual menjadi sebuah sistem yang cepat, tepat, efektif dan efisien. Aplikasi adalah suatu sistem yang dirancang dan disusun sedemikian rupa untuk menghasilkan informasi yang terpadu dengan menggunakan komputer sebagai sarana penunjang. Perancangan merupakan proses pengembangan spesifikasi baru berdasarkan rekomendasi hasil analisis sistem. Metode penelitian ini adalah penelitian *Research and Development (R&D)*, R&D adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Produk yang dikembangkan dalam penelitian ini berupa aplikasi *inventory control* pada PT. Kimia Farma Apotek (Cahyo, n.d.)

2.6 Teori Khusus

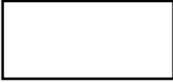
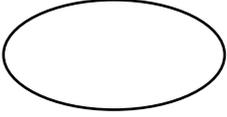
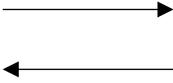
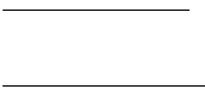
2.6.1 Basis Data

Basis data adalah tempat berkumpulnya data yang saling berhubungan dalam suatu tempat (organisasi/perusahaan) yang bertujuan supaya mempermudah dan mempercepat untuk pemanggilan atau pemanfaatan kembali data tersebut. Maka dari itu bahwa basis data merupakan suatu tempat yang menampung data-data yang saling berhubungan, dapat digunakan kembali, manipulasi, tanpa pengulangan untuk memenuhi berbagai kebutuhan pengguna data (Kasma et al., 2019).

2.6.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil. DFD menggambarkan bagian sistem, aliran data dan desain logis bukan pada desain fisiknya (Aulia, 2021). Adapun simbol dan keterangan DFD dapat dilihat pada table 2.1.

Tabel 2. 1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)

Nama Simbol	Simbol	Arti
<i>External Entity</i>		simbol ini digunakan untuk menggambarkan asal dan tujuan data.
proses		simbol ini digunakan untuk memproses pengolahan data
<i>data flow</i>		simbol ini digunakan untuk menggambarkan aliran data yang berjalan
<i>data store</i>		simbol ini digunakan untuk data yang telah disimpan

Sumber: (Sugiarto et al., 2015)

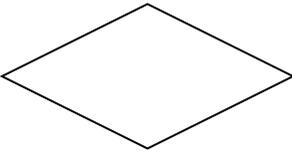
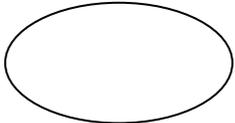
Didalam DFD terdiri dari 3 Diagram yaitu:

1. Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem.
2. Diagram Nol/Zero (*Overview Diagram*) Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari data flow diagram. diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal *entity*.
3. Diagram Rinci (*Level Diagram*) Diagram rinci adalah diagram yang menguraikan proses apa yang ada dalam diagram zero atau diagram level.

2.6.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD adalah bentuk paling awal dalam melakukan perancangan basis data relasional. Dapat disimpulkan bahwa *entity relationship diagram* (ERD) merupakan teknik pemodelan struktur data secara konseptual yang menggambarkan entitas lengkap dengan atributnya dan hubungan yang terjadi antar entitas tersebut (Yusnita, 2018). Adapun simbol dan keterangan ERD dapat dilihat pada table 2.2.

Tabel 2. 2 Simbol Dalam (ERD)

Simbol	Nama
	Entitas , adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Relasi , menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut , berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yg berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah)
	Garis , sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

Sumber: (Kuliah et al., 2020)

2.7 Teori Program

2.7.1 Hypertext Markup Language (HTML)

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa *scripting* halaman yang menciptakan dokumen-dokumen hypertext atau hypermedia. HTML memasukkan kode-kode pengendali dalam sebuah dokumen pada berbagai poin yang dapat dispesifikasikan, yang dapat menciptakan hubungan (*hyperlink*) dengan bagian yang lain dari dokumen tersebut atau dengan dokumen lain yang berada di *World Wide*

Web (Muslim et al., 2016). Dapat disimpulkan bahwa *HTML (HyperText Markup Language)* adalah salah satu format bahasa *Scripting* yang digunakan untuk menyebarkan informasi, pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan di halaman *web*.

2.7.2 Perl Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP merupakan singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahasa pemrograman *server-side scripting* yang didesain untuk pengembangan *website*. Bahasa pemrograman ini dirancang khusus untuk membentuk *website* yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh *client*. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima *client* selalu yang terbaru/*up to date* (Friansyah, 2020).

2.7.3 My Structure Query Language (MySQL)

MySQL adalah salah satu aplikasi DBMS (*Database Management System*) yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrogram aplikasi *web*. Dalam sistem *database* tak relasional, semua informasi disimpan pada satu bidang luas, yang kadangkala data di dalamnya sangat sulit dan melelahkan untuk diakses. Tetapi *MySQL* merupakan sebuah sistem *database* relasional, sehingga dapat mengelompokkan informasi ke dalam tabel-tabel atau grup-grup informasi yang berkaitan. Setiap tabel memuat bidang-bidang yang terpisah, yang mempresentasikan setiap *bit* informasi. *MySQL* menggunakan indeks untuk mempercepat proses pencarian terhadap baris informasi tertentu. *MySQL* memerlukan sedikitnya satu indeks pada tiap tabel. Biasanya akan menggunakan suatu *primary key* atau pengenal unik untuk membantu penjejukan data (Lutfi, 2017).

BAB 3

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Apotek LIMASTA, peneliti menyimpulkan cara kerja mekanisme sistem yang berjalan di Apotek LIMASTA sebagai berikut:

1. Pada proses barang masuk ke apotek, data-data barang masuk diterima oleh admin bagian gudang kemudian melakukan validasi terhadap jumlah barang yang masuk.
2. Pada proses barang keluar, admin bagian gudang membuat catatan data-data barang yang keluar kemudian diserahkan kepada administratif keuangan, yang digunakan untuk membuat rekapitulasi laporan gudang.
3. Semua proses pengolahan data barang masuk dan data barang keluar dilakukan secara manual yaitu tertulis.
4. Pencatatan transaksi barang masuk dan barang keluar ditulis pada buku arsip dan kemudian disimpan pada lemari rak arsip.
5. Data persediaan barang kemudian direkapitulasi dalam bentuk sebuah laporan yang terdiri dari laporan barang masuk, laporan barang keluar dan laporan stok gudang yang kemudian diserahkan kepada direktur apotek limasta.

3.2 Kekurangan Sistem yang Sedang Berjalan

Saat peneliti melakukan proses pengambilan data, peneliti mendapatkan beberapa permasalahan pada saat melakukan pengolahan data barang di Apotek LIMASTA Palembang yaitu:

1. Pencatatan data barang masih memakai cara yang manual tulis tangan dengan menggunakan kertas nota sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama.
2. Data persediaan barang disimpan pada rak buku biasa sehingga sering terjadinya kehilangan rekap arsip pencatatan persediaan data barang.

3. Pembuatan laporan data barang masih secara manual yaitu di tulis pada buku sehingga membutuhkan waktu yang lama dan tingginya resiko kesalahan yang tinggi dalam pembuatan laporan.

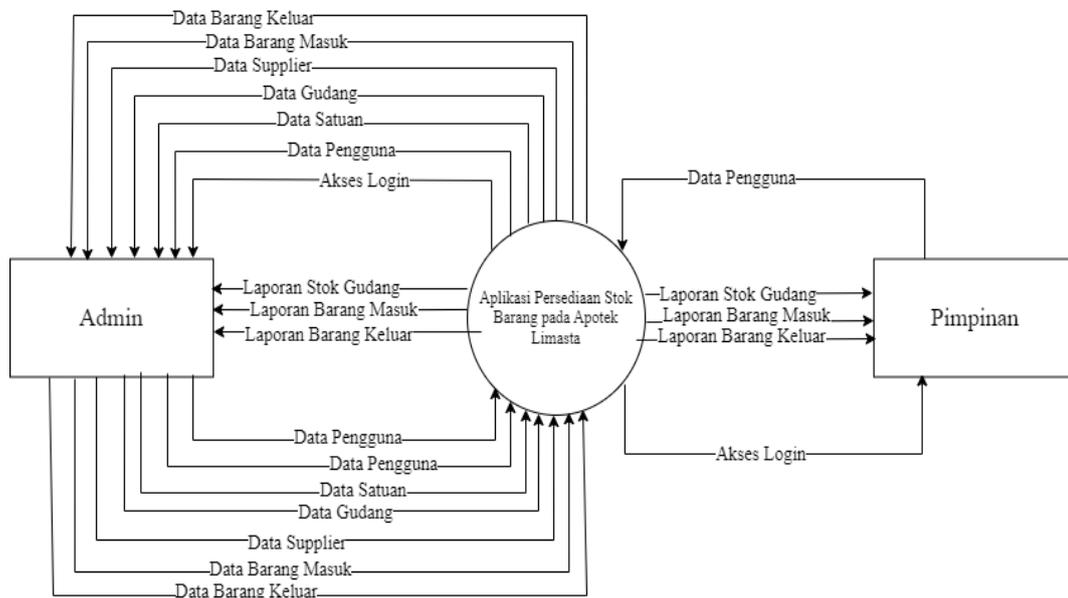
3.3 Usulan untuk Mengatasi Kelemahan Sistem

Berdasarkan hasil penelitian dan permasalahan sistem yang dihadapi oleh peneliti saat melakukan pencatatan persediaan data barang di Apotek LIMASTA Palembang, maka peneliti mengajukan sebuah rancangan aplikasi yang dapat membantu pemecahan masalah dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. Agar membantu dalam melakukan pencatatan persediaan data barang dan mempermudah membuat laporan harian, bulanan, dan per tahunnya pada Apotek LIMASTA.

3.4 Rancangan Sistem

3.4.1 Data Flow Diagram Level 0 (Diagram Konteks)

Pada gambar 3.1 adalah rancangan diagram konteks Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA.

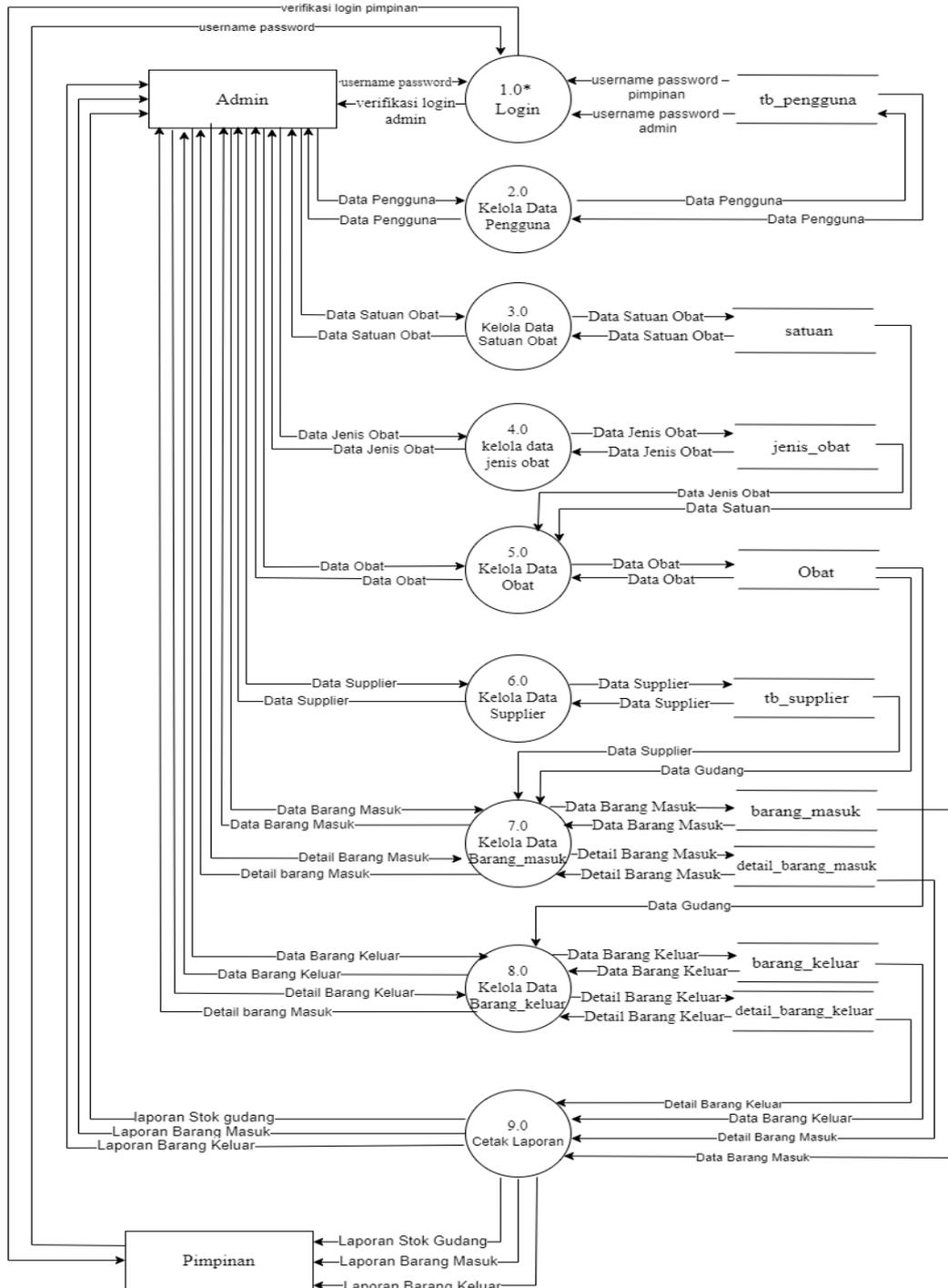


Gambar 3. 1 Diagram Konteks

Pada gambar 3.1 Diagram konteks tersebut memiliki entitas yaitu admin dan pimpinan. Diagram konteks tersebut menjelaskan proses yang terjadi pada sistem seperti verifikasi login admin, kelola data pengguna, data satuan, data gudang,

data *supplier*, data barang masuk, data barang keluar, hasil laporan stok Gudang, hasil laporan barang masuk dan hasil laporan barang keluar.

3.4.2 Data Flow Diagram Level 1

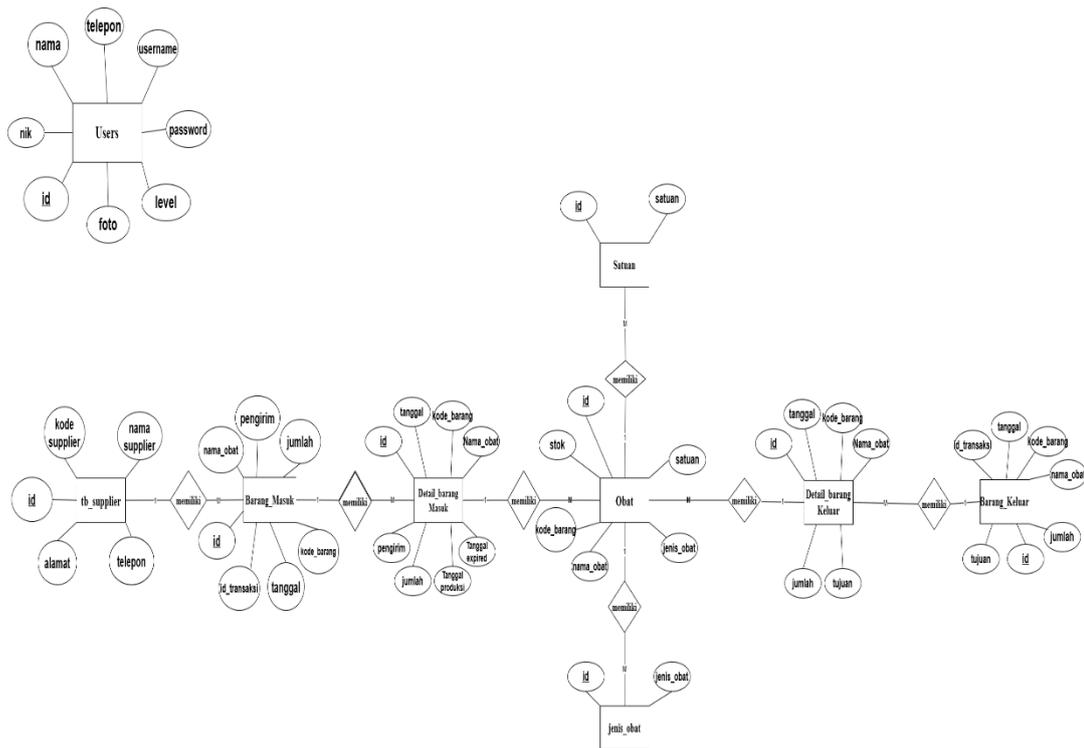


Gambar 3. 2 DFD Level 1 Aplikasi Persediaan barang Apotek Limasta

Pada gambar 3.2 merupakan Data Flow Diagram level 1 yaitu lanjutan dari diagram konteks yaitu menjelaskan lebih detail alur data pengolahan data pengguna, satuan, gudang, *supplier*, barang masuk dan barang keluar.

3.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

Pada gambar 3.3 adalah rancangan Entity Relationship Diagram pada Aplikasi Persediaan stok Barang pada Apotek LIMASTA.



Gambar 3. 3 ERD Aplikasi Persediaan barang Apotek Limasta

3.5 Data Dictionary (Kamus Data)

Berikut merupakan kamus data yang terdapat pada aplikasi persediaan barang pada Apotik LIMASTA sebagai berikut:

Tabel 3. 1 Kamus Data

Nama Arus Data	Struktur Data
users	id + nik + nama + telepon + username + password + levle + foto

obat	no + kode_barang + nama_obat + jenis_obat + satuan + stok
satuan	id + satuan
jenis_obat	id + jenis_obat
tb_supplier	id + kode_supplier + nama_supplier + alamat + telepon
detail_barang_masuk	id + id_transaksi + tanggal + kode_barang + nama_obat + pengirim + jumlah + tanggal_produksi + tanggal_expired
detail_barang_keluar	id + id_transaksi + tanggal + kode_barang + nama_obat + jumlah_keluar + tujuan
barang_keluar	id + id_transaksi + tanggal + jumlah + tujuan
barang_masuk	id + id_transaksi + tanggal + jumlah

3.6 Spesifikasi Database

Spesifikasi *database* adalah sebuah keterangan dari tabel dan *database*.

1. Tabel Users

Nama tabel = Users

Primary key = id

Tabel 3. 2 Tabel Users

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	nik	varchar	10	-
3.	nama	varchar	100	-
4.	telepon	varchar	100	-

5	username	varchar	100	-
6.	password	varchar	100	-
7.	level	varchar	25	-
8	foto	varchar	25	-

2. Tabel Obat

Nama tabel = ObatS

Primary key = no

Tabel 3. 3 Tabel Obat

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	no	int	11	<i>primary key</i>
2.	kode_barang	varchar	100	-
3.	nama_obat	varchar	100	-
4.	jenis_obat	varchar	100	-
5	satuan	varchar	100	-
6.	stock	int	11	-

3. Tabel Satuan

Nama tabel = satuan

Primary key = id

Tabel 3. 4 Tabel Satuan

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	satuan	varchar	100	-

4. Tabel Supplier

Nama tabel = supplier

Primary key = id

tabel 3. 5 Tabel Supplier

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	kode_supplier	varchar	100	-
3	nama_supplier	varchar	100	-
4	alamat	varchar	100	-
5	telepon	varchar	15	-

5. Tabel barang keluar

Nama tabel = barang_keluar

Primary key = id

tabel 3. 6 Tabel Barang Keluar

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	id_transaksi	varchar	100	-
3.	tanggal	date	-	-
4.	jumlah	int	11	-

6. Tabel Barang Masuk

Nama tabel = barang_Masuk

Primary key = id

tabel 3. 7 Tabel Barang Masuk

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	id_transaksi	varchar	100	-
3.	tanggal	date	-	-
4.	jumlah	int	11	-

7. Tabel Jenis Obat

Nama tabel = Jenis_obat

Primary key = id

tabel 3. 8 Tabel Jenis Obat

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	jenis_obat	varchar	100	-

8. Tabel Detail Barang Masuk

Nama tabel = Detail_Barang_masuk

Primary key = id

tabel 3. 9 Detail Barang Masuk

No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	id_transaksi	varchar	100	-
3.	tanggal	date	-	-
4.	kode_barang	varchar	100	-
5.	nama_obat	varchar	100	-

6.	pengirim	varchar	100	-
7.	jumlah	int	11	-
8.	tanggal_produksi	date	-	-
9.	tanggal_expired	date	-	-

9. Tabel Detail Barang Keluar

Nama tabel = Detail_Barang_Keluar

Primary key = id

tabel 3. 10 Detail Barang Keluar

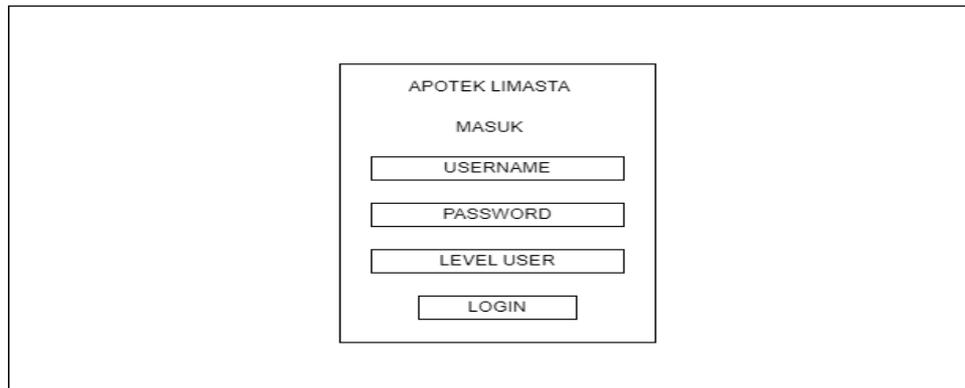
No.	nama field	tipe	ukuran	keterangan
1.	id	int	11	<i>primary key</i>
2.	id_transaksi	varchar	100	-
3.	tanggal	date	-	-
4.	kode_barang	varchar	100	-
5.	nama_obat	varchar	100	-
6.	jumlah_keluar	int	11	-
7.	tujuan	varchar	100	-

3.7 Rancangan User Interface

Dalam pembuatan Rancangan Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA terdapat Rancangan *Interface* sebagai berikut:

1. Halaman Login

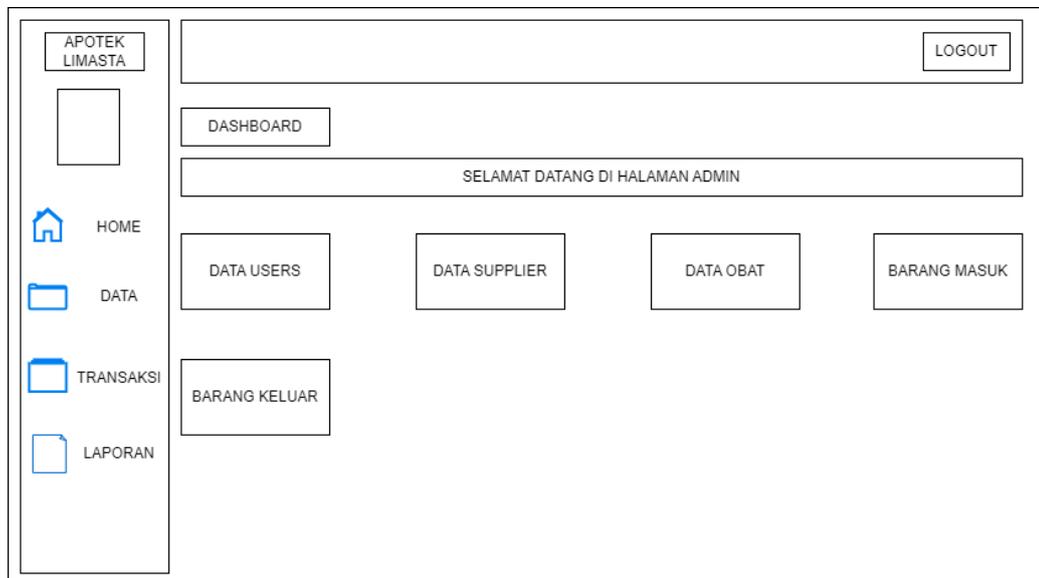
Gambar 3.4 Adalah halaman login. Pada halaman login dapat diakses oleh admin dan pimpinan yaitu dengan cara memasukan *username* dan *password*.



Gambar 3. 4 Halaman Login

2. Halaman Beranda

Pada gambar 3.5 adalah halaman utama dari aplikasi (beranda). Setelah admin berhasil melakukan login, maka selanjutnya akan menampilkan halaman beranda.



Gambar 3. 5 Halaman Beranda

3. Halaman Data Supplier

Gambar 3.6 adalah halaman yang menampilkan data *supplier* yang ada. Pada halaman ini menampilkan no, kode supplier, nama supplier, alamat, telepon, dan pengaturan (edit dan hapus).

SHOW ENTIRES SEARCH

NO	KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	TELEPON	PENGATURAN

TAMBAH PREVIOUS 1 NEXT

Gambar 3. 6 Halaman Data Supplier

4. Halaman Data Obat

Pada gambar 3.7 adalah halaman data obat. Pada halaman ini menampilkan data obat yang telah di input seperti no, kode, nama obat, jenis obat, satuan obat, dan aksi (hapus, edit, *history*).

SHOW ENTIRES SEARCH

NO	KODE	NAMA OBAT	JENIS OBAT	SATUAN	STOK	PRODUKSI	EXPIRED	AKSI

TAMBAH PREVIOUS 1 NEXT

Gambar 3. 7 Halaman Data Obat

5. Halaman Satuan Obat

pada gambar 3.8 adalah halaman satuan obat. Pada halaman ini menampilkan satuan obat yang telah di input oleh admin.

Gambar 3. 8 Halaman Satuan Obat

6. Halaman Jenis Obat

Pada gambar 3.9 adalah halaman jenis obat. Pada halaman ini menampilkan jenis obat yang tersedia pada apotek limasta.

Gambar 3. 9 Halaman Jenis Obat

7. Halaman Barang Masuk

Pada gambar 3.10 adalah tampilan halaman barang masuk. Pada halaman ini menampilkan data barang masuk yang telah di input oleh admin. Pada halaman ini menampilkan no, id transaksi, tanggal masuk, jumlah masuk, dan aksi (hapus dan detail barang).

Gambar 3. 10 Halaman Barang Masuk

8. Halaman Tambah Barang Masuk

Pada gambar 3.11 adalah tampilan tambah barang masuk. Pada halaman ini admin menginput tanggal masuk barang, nama obat, jumlah, tanggal expired, tanggal produksi dan supplier.

Gambar 3. 11 Halaman Tambah Barang Masuk

9. Halaman Barang Keluar

Pada gambar 4.12 adalah tampilan halaman barang keluar. Pada halaman ini menampilkan data barang keluar yang telah di input oleh admin. Pada halaman ini

menampilkan no, id transaksi, tanggal keluar, jumlah keluar dan aksi (hapus dan detail barang).

NO	ID TRANSAKSI	TANGGAL KELUAR	KODE BARANG	NAMA OBAT	JUMLAH KELUAR	TUJUAN	PENGATURAN
----	--------------	----------------	-------------	-----------	---------------	--------	------------

Gambar 3. 12 Halaman Barang Keluar

10. Halaman Tambah Barang Keluar

Pada gambar 3.13 adalah halaman tambah barang keluar. Pada halaman ini admin menginput tanggal keluar barang, nama obat, jumlah, dan tujuan barang.

APOTEK LIMASTA

TAMBAH BARANG KELUAR

KEMBALI

ID TRANSAKSI

TANGGAL KELUAR

NAMA OBAT

JUMLAH

TUJUAN

TAMBAH

Gambar 3. 13 Halaman Tambah Barang Keluar

11. Halaman Data User

Pada gambar 3.14 adalah halaman data user. Pada halaman ini pimpinan dapat mengontrol user yang dapat mengakses ke dalam aplikasi persediaan barang pada apotek limasta.

SHOW	<input type="text"/>	ENTIRES	SEARCH	<input type="text"/>				
NO	NIK	NAMA	TELEPON	USERNAME	PASSWORD	LEVEL	FOTO	AKSI
TAMBAH				PREVIOUS 1 NEXT				

Gambar 3. 14 Halaman Data User

12. Halaman Laporan Stok Barang

Pada gambar 3.15 adalah halaman laporan stok barang. Pada halaman ini menampilkan ketersediaan stok barang yang ada pada apotek limasta.

SHOW	<input type="text"/>	ENTIRES	SEARCH	<input type="text"/>
NO	KODE BARANG	NAMA OBAT	STOCK	SATUAN
EXPORT TO EXCEL		CETAK		PREVIOUS 1 NEXT

Gambar 3. 15 Halaman Laporan Stok Barang

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Setelah melalui tahap perancangan desain dan analisis pada aplikasi persediaan barang maka tahap selanjutnya adalah pengkodean (*source code*) dari perancangan desain yang telah dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Adapun menu-menu yang dapat diakses oleh admin dan pimpinan di Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang adalah sebagai berikut:

Halaman admin

1. Halaman *dashboard*
2. Halaman data obat
3. Halaman data *supplier*
4. Halaman satuan obat
5. Halaman jenis obat
6. Halaman transaksi barang masuk
7. Halaman transaksi barang keluar
8. Halaman laporan barang masuk
9. Halaman laporan barang keluar
10. Halaman laporan stok gudang

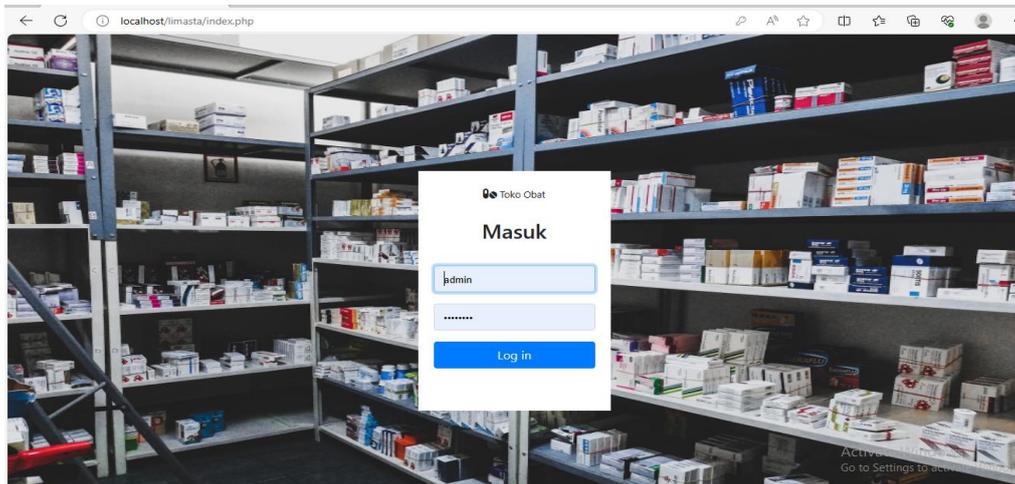
Halaman pimpinan

1. Halaman *user*
2. Halaman laporan barang masuk
3. Halaman laporan barang keluar
4. Halaman laporan stok gudang

4.2 Tampilan Admin

4.2.1 halaman login

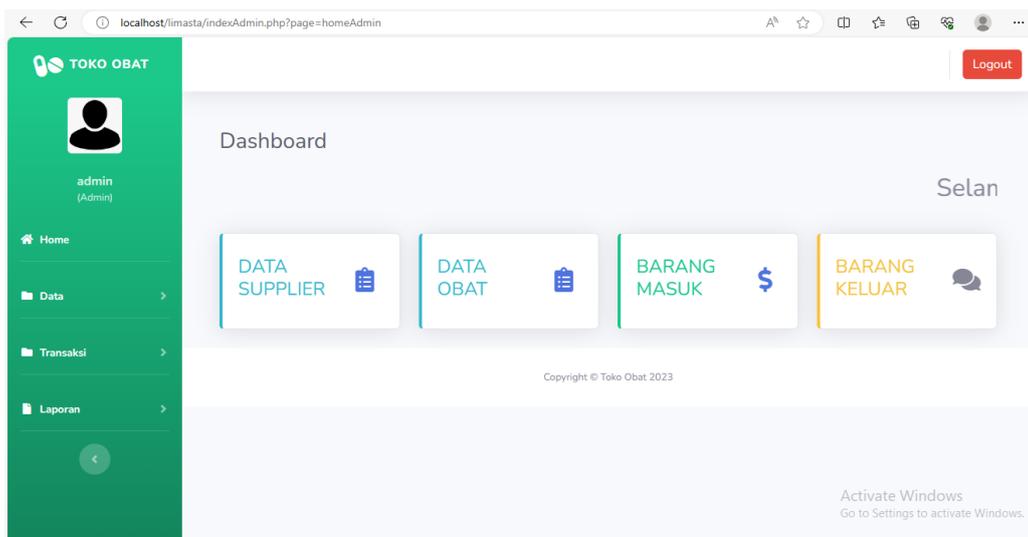
Pada gambar 4.1 adalah tampilan halaman login. Pada halaman ini untuk melakukan login baik admin/pimpinan harus memasukan *username* dan *password* yang telah dibuat.



Gambar 4. 1 Halaman Login

4.2.2 Halaman Dashboard Admin

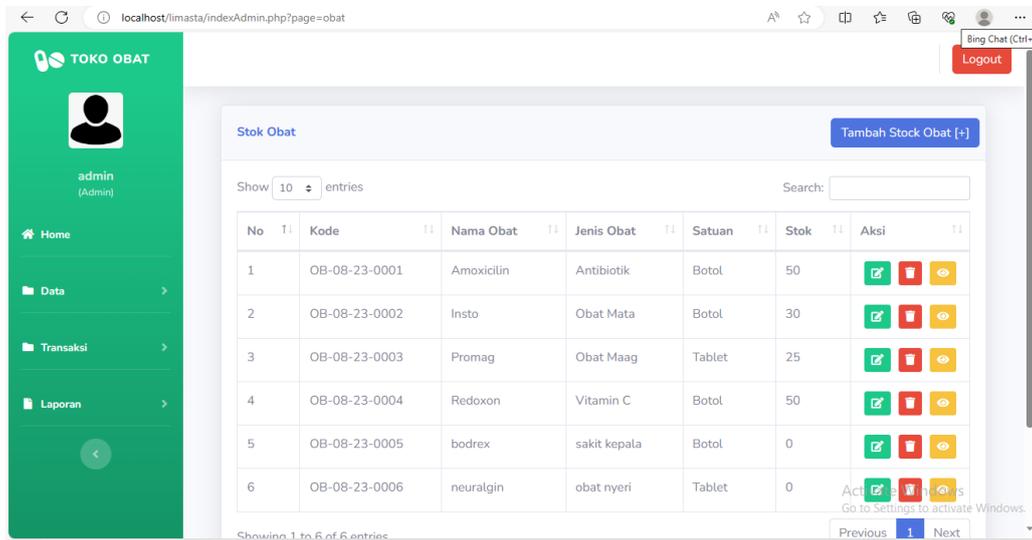
Pada gambar 4.2 adalah halaman dashboard. Pada saat berhasil melakukan *login*, *user* akan di arahkan ke halaman dashboard. Pada halaman ini memuat halaman data, halaman transaksi dan halaman laporan.



Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin

4.2.3 Halaman Data Obat

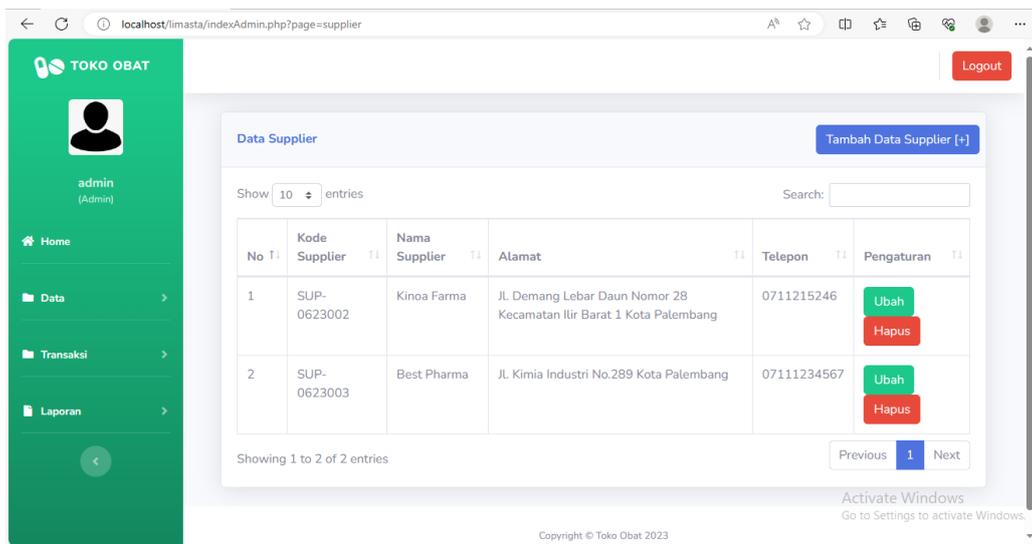
Pada gambar 4.3 adalah halaman data obat. Pada halaman ini menampilkan data obat yang telah di input seperti no, kode, nama obat, jenis obat, satuan obat, dan aksi (hapus, edit, *history*).



Gambar 4. 3 Halaman Data Obat

4.2.4 Halaman Data Supplier

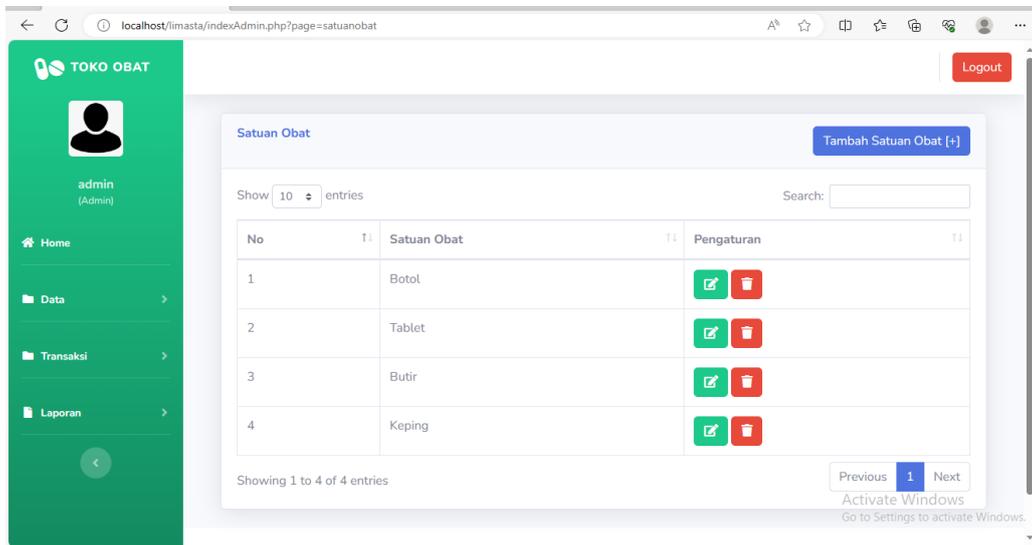
Pada gambar 4.4 adalah halaman data *supplier*. Pada halaman ini memuat no, kode *supplier*, nama *supplier*, alamat *supplier*, telepon dan aksi (hapus dan edit).



Gambar 4. 4 Halaman Data Supplier

4.2.5 Halaman Satuan Obat

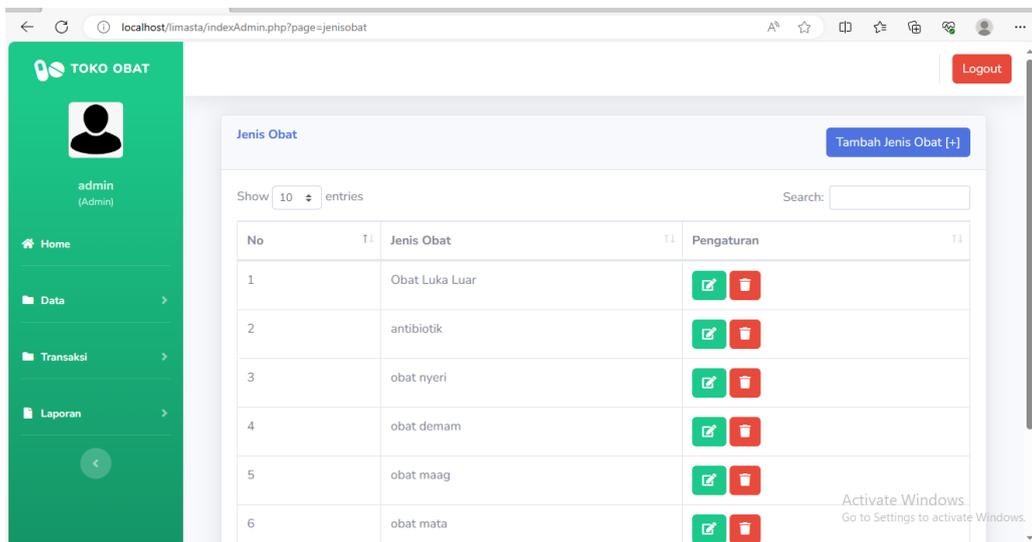
Pada gambar 4.5 adalah halaman satuan obat. Pada halaman ini menampilkan satuan obat yang ada.



Gambar 4. 5 Halaman Satuan Obat

4.2.6 Halaman Jenis Obat

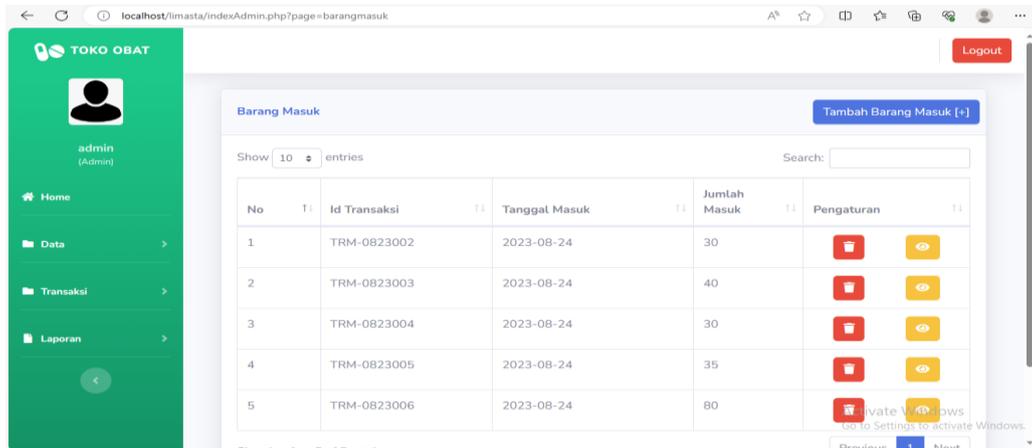
Pada gambar 4.6 adalah halaman jenis obat. Pada halaman ini menampilkan jenis obat yang tersedia pada apotek limasta.



Gambar 4. 6 Halaman Jenis Obat

4.2.7 Halaman Barang Masuk

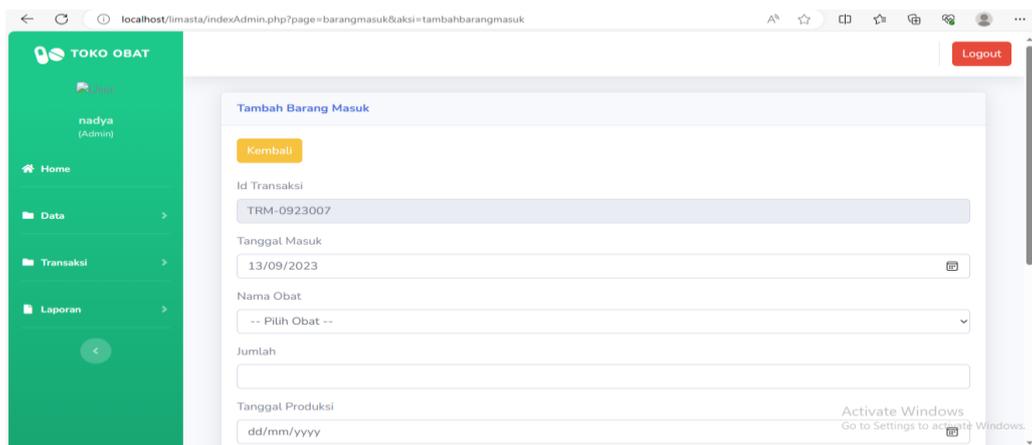
Pada gambar 4.7 adalah tampilan halaman barang masuk. Pada halaman ini menampilkan data barang masuk yang telah di input oleh admin. Pada halaman ini menampilkan no, id transaksi, tanggal masuk, jumlah masuk, dan aksi (hapus dan detail barang).



Gambar 4. 7 Halaman Barang Masuk

4.2.8 Halaman Tambah Barang Masuk

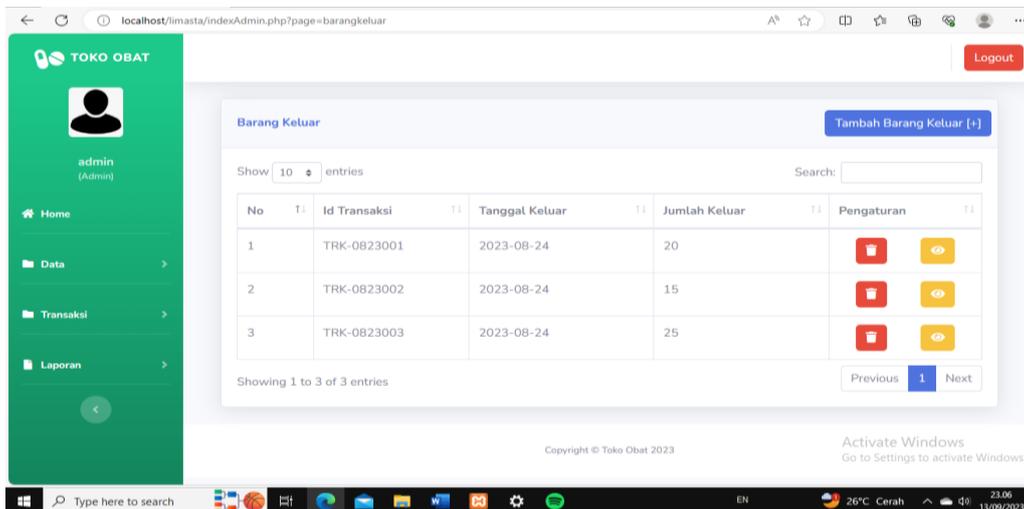
Pada gambar 4.8 adalah tampilan tambah barang masuk. Pada halaman ini admin menginput tanggal masuk barang, nama obat, jumlah, tanggal expired, tanggal produksi dan supplier.



Gambar 4. 8 Halaman Tambah Barang Masuk

4.2.9 Halaman Barang Keluar

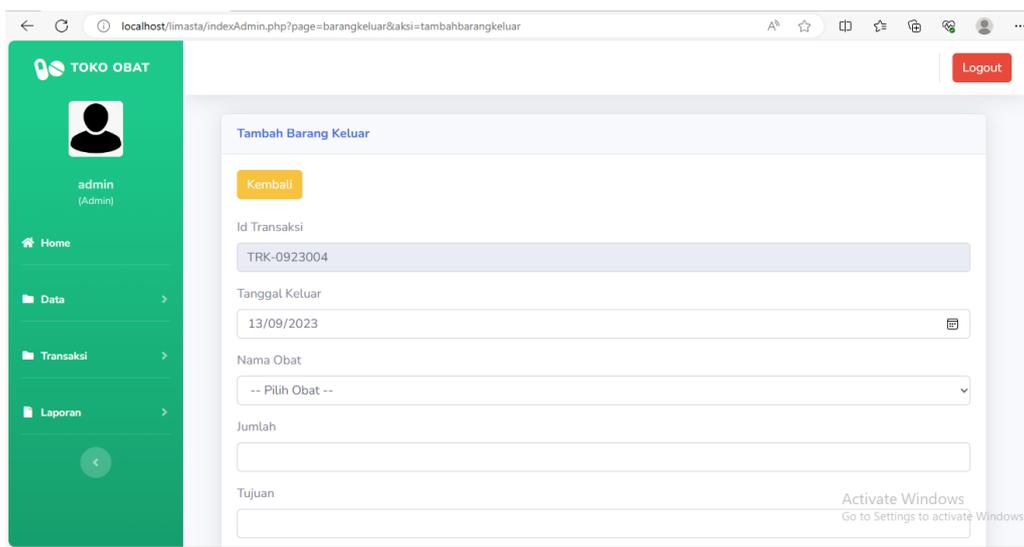
Pada gambar 4.9 adalah tampilan halaman barang keluar. Pada halaman ini menampilkan data barang keluar yang telah di input oleh admin. Pada halaman ini menampilkan no, id transaksi, tanggal keluar, jumlah keluar dan aksi (hapus dan detail barang).



Gambar 4. 9 Halaman Barang Keluar

4.2.10 Halaman Tambah Barang Keluar

Pada gambar 4.10 adalah halaman tambah barang keluar. Pada halaman ini admin menginput tanggal keluar barang, nama obat, jumlah, dan tujuan barang.



Gambar 4. 10 Halaman Tambah Barang Keluar

4.2.11 Halaman Laporan Stok Barang

Pada gambar 4.11 adalah halaman laporan stok barang. Pada halaman ini menampilkan ketersediaan stok barang yang ada pada apotek limasta.

No	Kode Barang	Nama Obat	Stok	Satuan
1	OB-08-23-0001	Amoxicilin	50	Botol
2	OB-08-23-0002	Insto	30	Botol
3	OB-08-23-0003	Promag	25	Tablet
4	OB-08-23-0004	Redoxon	50	Botol
5	OB-08-23-0005	bodrex	0	Botol
6	OB-08-23-0006	neuralgin	0	Tablet

Gambar 4. 11 Halaman Laporan Stok Barang

4.2.12 Halaman Laporan Barang Masuk

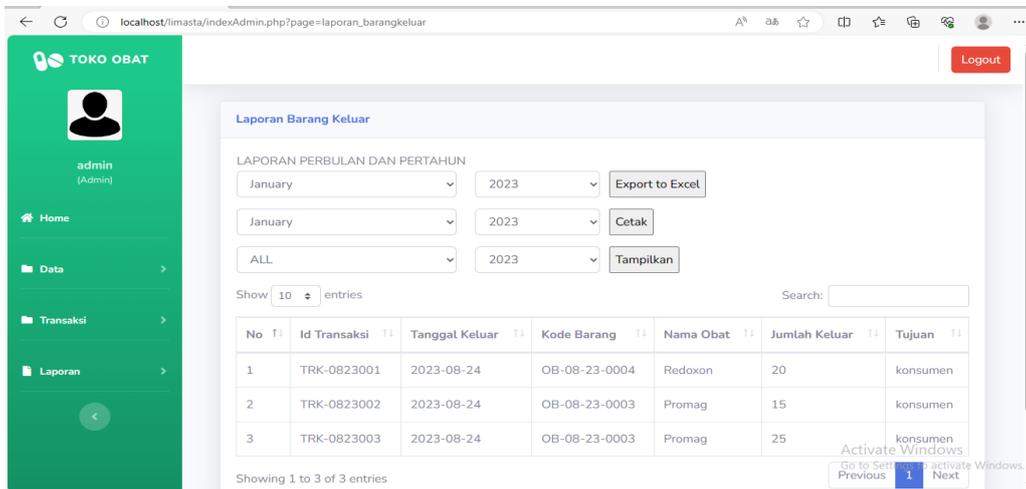
Pada gambar 4.12 adalah halaman laporan barang masuk. Pada halaman ini menampilkan data-data barang yang masuk dan pada halaman ini laporan barang masuk dapat di cetak dalam bentuk excel,pdf.

No	Id Transaksi	Tanggal Masuk	Kode Barang	Nama Obat	Pengirim	Jumlah Masuk
1	TRM-0823002	2023-08-24	OB-08-23-0002	Insto	Kinoa Farma	30
2	TRM-0823003	2023-08-24	OB-08-23-0004	Redoxon	Best Pharma	40
3	TRM-0823004	2023-08-24	OB-08-23-0004	Redoxon	Best Pharma	30
4	TRM-0823005	2023-08-24	OB-08-23-0003	Promag	Kinoa Farma	35
5	TRM-0823006	2023-08-24	OB-08-23-0001	Amoxicilin	Kinoa Farma	50
6	TRM-0823006	2023-08-24	OB-08-23-0003	Promag	Kinoa Farma	30

Gambar 4. 12 Halaman Laporan Barang Masuk

4.2.13 Halaman Laporan Barang Keluar

Pada gambar 4.13 adalah halaman laporan barang keluar. Pada halaman ini menampilkan data-data barang yang keluar dan pada halaman ini laporan barang masuk dapat di cetak dalam bentuk excel,pdf.

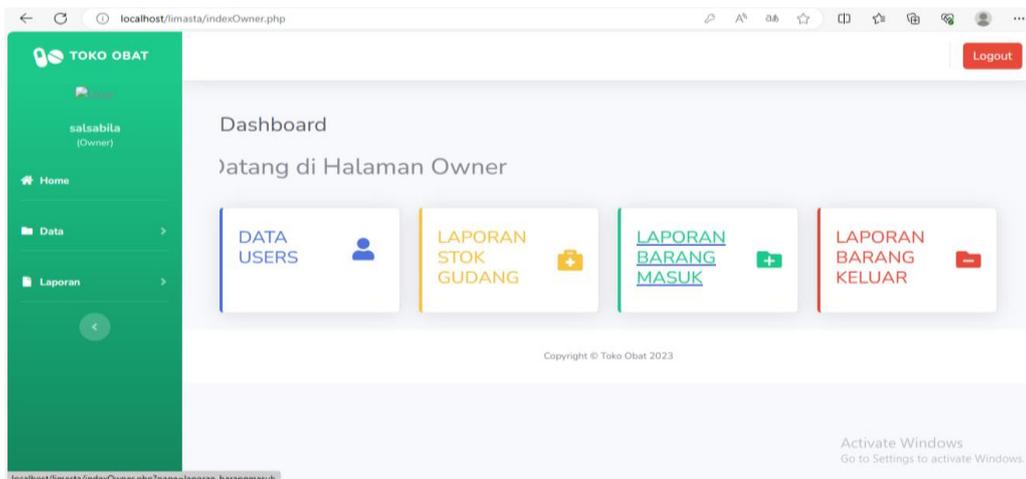


Gambar 4. 13 Halaman Laporan Barang Keluar

4.3 Tampilan Pimpinan

4.3.1 Halaman Dashboard

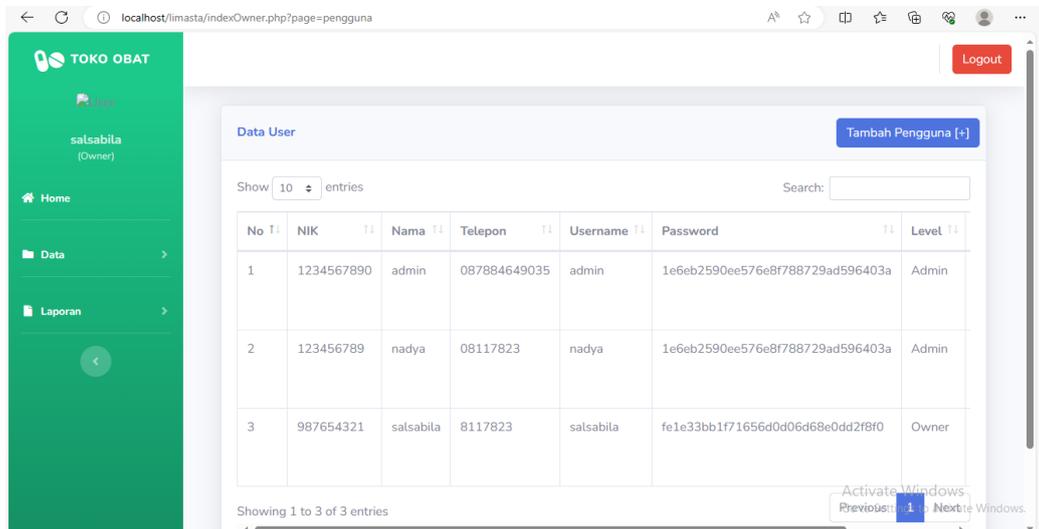
Pada gambar 4.14 adalah halaman dashboard. Pada saat berhasil melakukan login, user akan di arahkan ke halaman dashboard. Pada halaman ini memuat halaman data user, dan halaman laporan.



Gambar 4. 14 Halaman Dashboard Pimpinan

4.3.2 Halaman Data User

Pada gambar 4.15 adalah halaman data user. Pada halaman ini pimpinan dapat mengontrol user yang dapat mengakses ke dalam aplikasi persediaan barang pada apotek limasta.



Gambar 4. 15 Halaman Data User

4.4 Hasil Pengujian

Setelah tahap analisis, *design*, dan pengkodean maka tahap selanjutnya adalah pengujian untuk memastikan apakah rancangan tersebut berjalan dengan baik

Pada tabel 4.1 adalah hasil pengujian pada menu admin dalam aplikasi yang telah dibuat. Dari hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi tersebut sudah sesuai dengan rancangan yang diharapkan terutama dalam menampilkan sistem *input* dan *output* di dalam aplikasi.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pada Halaman Admin

No.	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	hasil pengujian
1.	<i>Login</i>	<i>Input username dan password dengan benar</i>	Masuk ke halaman dashboard	Berhasil

		Salah <i>input username</i> dan <i>password</i>	Muncul peringatan “ <i>password</i> atau <i>username</i> salah”	Berhasil
2.	Data <i>Supplier</i>	Tambah data <i>supplier</i>	Data <i>supplier</i> akan berhasil ditambahkan	Berhasil
		Edit data <i>supplier</i>	Data <i>supplier</i> akan berhasil di edit	Berhasil
		Hapus data <i>supplier</i>	Data <i>supplier</i> akan berhasil di hapus	Berhasil
3.	Data Obat	Tambah data Obat	Data Obat akan berhasil ditambahkan	Berhasil
		Edit data Obat	Data Obat akan berhasil di edit	Berhasil
		Hapus data Obat	Data Obat akan berhasil di hapus	Berhasil
5.	Data Satuan Obat	Tambah data Satuan Obat	Data Satuan Obat akan berhasil ditambahkan	Berhasil
		Edit data Satuan Obat	Data Satuan Obat akan berhasil di edit	Berhasil
		Hapus Data Satuan Obat	Data Satuan Obat akan berhasil di hapus	Berhasil

6.	Data Jenis Obat	Tambah data Jenis Obat	Data Jenis Obat akan berhasil ditambahkan	Berhasil
		Edit data Jenis Obat	Data Jenis Obat akan berhasil di edit	Berhasil
		Hapus data Jenis Obat	Data Jenis Obat akan berhasil di hapus	Berhasil
7.	Transaksi barang masuk	Tambah transaksi barang masuk	Data transaksi barang masuk akan berhasil di tambahkan	Berhasil
		Hapus transaksi barang masuk	data transaksi barang masuk berhasil di hapus	Berhasil
		Detail transaksi barang masuk	Detail transaksi barang masuk akan berhasil di tampilkan	Berhasil
8.	transaksi barang keluar	Tambah transaksi barang keluar	Data barang keluar akan berhasil di tambahkan	Berhasil
		Hapus transaksi barang keluar	data transaksi barang keluar berhasil di hapus	Berhasil
		Detail transaksi barang keluar	Detail transaksi barang keluar	Berhasil

			berhasil di tampilkan	
9.	Laporan	Memilih laporan sesuai dengan periode yang di <i>input</i>	Menampilkan laporan sesuai dengan periode	Berhasil
		cetak laporan	Menampilkan printscreen laporan	Berhasil
10	<i>Logout</i>	menekan tombol <i>Logout</i>	keluar dari tampilan menu admin	Berhasil

Pada tabel 4.2 adalah hasil pengujian pada menu pimpinan dalam aplikasi yang telah dibuat. Dari hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi tersebut sudah sesuai dengan rancangan yang diharapkan terutama dalam menampilkan laporan persediaan barang.

Tabel 4.2 Hasil Pengujian Pada Halaman Pimpinan

No.	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	hasil pengujian
1.	<i>Login</i>	<i>Input username</i> dan <i>password</i> dengan benar	Masuk ke halaman dashboard	Berhasil
		Salah <i>input username</i> dan <i>password</i>	Muncul peringatan “ <i>password</i> atau <i>username</i> salah”	Berhasil
2.	Data Pengguna	Tambah data pengguna	Data pengguna berhasil ditambahkan	Berhasil

		Hapus data pengguna	Data pengguna berhasil dihapus	Berhasil
		edit <i>password</i> pengguna	<i>password</i> pengguna berhasil di edit	Berhasil
3.	Laporan	Memilih laporan sesuai dengan periode yang di <i>input</i>	Menampilkan laporan sesuai dengan periode	Berhasil
		cetak laporan	Menampilkan printscreen laporan	Berhasil
4.	<i>Logout</i>	menekan tombol <i>Logout</i>	keluar dari tampilan menu pimpinan	Berhasil

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil rancangan dihasilkan sebuah aplikasi yaitu aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai database.
2. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam pengelolaan data barang masuk, pengelolaan data barang keluar sehingga waktu yang digunakan menjadi lebih singkat.
3. Dalam pembuatan laporan stok barang, laporan barang masuk, laporan barang keluar dapat dilakukan dengan cepat dan laporan dapat dicetak perbulan, pertahun serta mengurangi tingkat resiko kesalahan dalam pendataan barang.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dibuat, penulis memberikan beberapa saran sebagai pertimbangan langkah selanjutnya bagi Apotek LIMASTA Palembang sebagai berikut:

1. Melakukan pelatihan terhadap pegawai yang menggunakan aplikasi tersebut supaya aplikasi penjualan barang dapat berjalan dengan baik.
2. Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur-fitur terbaru sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Antara, P., Apotek, P., & Apoteker, D. (2020). *ANALISIS YURIDIS TANGGUNG JAWAB HUKUM PARA PIHAK DALAM*.
- Aulia, Z. (2021). *ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN 1 GANDAPURA DENGAN MODEL DIAGRAM KONTEKS DAN DATA FLOW DIAGRAM*.
- Cahyo, A. (n.d.). *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi) PERANCANGAN APLIKASI INVENTORY CONTROL PT. KIMIA FARMA APOTEK*.
- Friansyah, I. G. (2020). *PEMBANGUNAN SISTEM APLIKASI E-COMMERCE PADA INDEX COMPUTER DI TANJUNG BALAI KARIMUN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP & MYSQL*. In *Jurnal TIKAR* (Vol. 1, Issue 1). <http://www.php.net>.
- Kasma, F., Jurusan, P., Informatika, M., Ekonomi, F., Islam, B., Batusangkar, I., Sudirman, J., 137 Kuburajo, N., Kaum, L., & Barat, S. (2019). *DISAIN DATABASE UNTUK PENGELOLAAN DATA KULIAH KERJA NYATA (KKN) PADA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BATUSANGKAR*. *Jurnal SIMTIKA*, 2(1).
- Kuliah, M., Informasi, M., Data, D. B., Riski, M., & Ropianto, M. (2020). *RISKI Entity Relationship Diagram & Praktik DBMS*.
- Lestari, A., Coyanda, J. R., & Dasrial,². (2015). *SISTEM INFOMASI PELELANGAN BARANG SECARA ONLINE PADA PT. PEGADAIAN (PERSERO) UNIT PELAYANAN CABANG PASAR 26 ILIR PALEMBANG*. 6(1).
- Lutfi, A. (2017). *SCHOOL USING PHP AND MYSQL* (Vol. 3, Issue 2).
- Muslim, B., Dayana, L., Tinggi, S., & Alam, T. P. (2016). *SISTEM INFORMASI PERATURAN DAERAH (PERDA) KOTA PAGAR ALAM BERBASIS WEB*. In *Jurnal Ilmiah Betrik* (Vol. 07, Issue 01).
- Pratiwi, A. D., Raya, J., No, T., Gedong, K., Rebo, P., & Timur, J. (2020). *PERANCANGAN APLIKASI INVENTORY BARANG PADA PT*

KARTIKA GRAHA INDONESIA BERBASIS JAVA NETBEANS. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika*, 01.

Priatna, H. (2016). PENGARUH PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN VOLUME PENJUALAN TERHADAP LABA BERSIH PERUSAHAAN (STUDI KASUS PADA CV. CISATEX DI DAERAH MAJALAYA). [https://Unibba.Ac.Id/Ejournal/Index.Php/Akurat/Issue/View/16, 7](https://Unibba.Ac.Id/Ejournal/Index.Php/Akurat/Issue/View/16,7).

Sugiarto, E., Kom, S., & Kom, M. (2015). *Kontrak Kuliah Contex Diagram dan Data Flow Diagram*.

Widarma, A., & Rahayu, S. (2017). PERANCANGAN APLIKASI GAJI KARYAWAN PADA PT. PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk. GUNUNG MALAYU ESTATE-KABUPATEN ASAHAN. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2).

Yusnita E, A. (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kantor Camat Pontianak Timur*. VI (2).

LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 SK Pembimbing Proyek

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (+62711) 379249, Pos-el humas@ilkom.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0203/UN9.FIK.TU.SK/2023
TENTANG
PENGANGKATAN PEMBIMBING PROJEK
MAHASISWA PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA,

MENIMBANG : a. Bahwa untuk kelancaran pembimbingan dan pembuatan Proyek mahasiswa Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya perlu ditetapkan dosen Pembimbing Proyek;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas, dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.

MENINGAT : 1. Undang-Undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2003 No. 78);
2. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia No. 5336);
3. Peraturan Pemerintah No. 42 tahun 1960 Jo No. 60 tahun 1999 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya;
4. Keputusan Menristekdikti No.12 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
5. Keputusan Menristekdikti No.32031/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya No.0508/UN9/SK.BUK.KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING PROJEK MAHASISWA PROGRAM KOMPUTERISASI AKUNTANSI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**

KESATU : Mengangkat dan mengagaskan saudara:
1. Dinda Lestari, S.Si., M.T.;
2. Muhammad Hidayat, S.E., M.Si., Ak,CA;
Sebagai Pembimbing Proyek dari:
Nama : Anadya Nisrina Salsabila;
NIM : 09020582024053;
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi;
Judul TA : Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA.

KEDUA : Semua biaya yang timbul akibat adanya keputusan ini dibebankan kepada anggaran DIPA Universitas Sriwijaya Nomor SP-DIPA-023.17.2.677515/2023 Tanggal 30 November 2022.

KETIGA : Keputusan ini berlaku Sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 17 November 2023. Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di Inderalaya
Pada Tanggal 17 Mei 2023


ILUHAN SUPARDI, M.T., PH.D.
NIP. 197207100010121001
DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER, BIDANG AKADEMIK.

Lampiran 1. 2 Sertifikat KP



Lampiran 1. 3 Surat Bebas Pustaka

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 379249, Pos-el humas@ilkom.unsri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA
Nomor: 015315/UN9.1.9/PK/2023

Dengan ini menerangkan bahwa :

ID Anggota :
Nama : ANANDYA NISRINA SALSABI
NIM : 09020582024053
Jurusan/Prodi : KOMPUTERISASI AKUNTANSI

Dinyatakan **BEBAS** dari Peminjaman Buku pada Perpustakaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat untuk persyaratan mengikuti Ujian Akhir/Sidang Komprehensif/Yudisium, berlaku selama 6 (Enam) bulan sejak tanggal dikeluarkan.

Palembang, 25 Juli 2023
Aduh, Administrasi Ruang Baca

RITA MULLIANI
NIPUS 1981110920150109201

*(lembat mahasiswa)

Lampiran 1. 4 Kartu Konsultasi

KARTU KONSULTASI

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
 NIM : 09020582024053
 Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
 Jenjang : Diploma III
 Judul Tugas Akhir : Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang
 Pembimbing II : Muhammad Hidayat SE, M.SI,AK., CA

No	Tanggal	Hasil Konsultasi/Komentar	Paraf Pembimbing I
1.	25 - 01 - 2023	Revisi Proposal	
2.	13 - 03 - 2023	Perbaikan akun	
3.	15 - 06 - 2023	Perbaikan omzet	
4.	30 - 06 - 2023	Revisi penulisan	
5.	13 - 08 - 2023	Revisi daftar pustaka	
6.	02 - 10 - 2023	Acc Laporan	
7.			

Mengetahui,
 Koordinator Program Studi
 Komputerisasi Akuntansi




Ahmad Rifai, M.T.
 NIP. 197910202010121003

KARTU KONSULTASI

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Jenjang : Diploma III
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang
Pembimbing I : Dinda Lestari, M.T.

No	Tanggal	Hasil Konsultasi/Komentar	Paraf Pembimbing I
1.	01 - 02 - 2023	Revisi proposal	A
2.	15 - 02 - 2023	Acc Proposal	A
3.	19 - 03 - 2023	Revisi BAB I, B, D, dan Aplikasi	A
4.	06 - 06 - 2023	Revisi BAB D dan Aplikasi	A
5.	20 - 06 - 2023	Acc BAB I, B	A
6.	02 - 08 - 2023	Revisi Aplikasi	A
7.	13 - 10 - 2023	Acc Aplikasi	A
8.	16 - 10 - 2023	Acc sidang	A

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi


Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003



Lampiran 1. 5 Surat Bebas Peminjaman Alat Laboratorium

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
	UNIVERSITAS SRIWIJAYA FAKULTAS ILMU KOMPUTER LABORATORIUM KOMPUTER
Jl. Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662 Telp. 379249, Fax. (0711) 379248, 581710 Pos-et: Humas@ikom.unsri.ac.id	
<hr/>	
<u>SURAT KETERANGAN</u> <u>BEBAS PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM</u>	
No : 2518/UN9.1.9/Lab/2023	
Dengan ini menerangkan bahwa :	
Nama	: Anadya Nisrina Salsabila
NIM	: 0902-05-8-2024-053
Angkatan	: 2020
Jurusan/Prodi	: Komputerisasi Akuntansi
Menurut catatan/pengamatan kami, mahasiswa tersebut sudah tidak mempunyai pinjaman alat-alat pada Laboratorium Pemrograman Lanjut di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Oleh karena itu, surat ini dapat di penggunaan mahasiswa tersebut untuk keperluan * <i>Ujian Akhir Sidang / Komprehensif / Yudisium</i> *	
Surat Keterangan ini berlaku selama 6 (enam) bulan sejak tanggal di keluarkan.	
Palembang, , 1 Agustus 2023 a.n Kepala Lab. Pemrograman Lanjut, Admin Laboratorium	
 ABDILLAH ROMADHONA NIPUS. 1988041720131009101	
*coret yang tidak perlu	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
LABORATORIUM KOMPUTER

Jl. Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 379249, Fax. (0711) 379248, 581710 Pos-el: Humas@iikom.unsri.ac.id

SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM

No : 251B/UN9.1.9/Lab/2023

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 0902-05-8-2024-053
Angkatan : 2020
Jurusan/Prodi : Komputerisasi Akuntansi

Menurut catatan/pengamatan kami, mahasiswa tersebut sudah tidak mempunyai pinjaman alat-alat pada **Laboratorium Struktur Data dan Sistem Informasi Akuntansi** di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Oleh karena itu, surat ini dapat di pergunakan mahasiswa tersebut untuk keperluan * **Ujian Akhir Sidang / Komprehensif / Yudisium** *

Surat Keterangan ini berlaku selama 6 (enam) bulan sejak tanggal di keluarkan.

Palembang, , 1 Agustus 2023
a.n Kepala Lab. Struktur Data,
Admin Laboratorium,

ABDILLAH ROMADHONA
NIPUS. 1988041720131009101

*coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
LABORATORIUM KOMPUTER

Jl. Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 379249, Fax. (0711) 379248, 581710 Pos-el: Humas@ilkom.unsri.ac.id

SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM

No : 2518/UN9.1.9/Lab/2023

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 0902-05-8-2024-053
Angkatan : 2020
Jurusan/Prodi : Komputerisasi Akuntansi

Menurut catatan/pengamatan kami, mahasiswa tersebut sudah tidak mempunyai pinjaman alat-alat pada **Laboratorium Multimedia & Pemrograman Game** di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Oleh karena itu, surat ini dapat di pergunakan mahasiswa tersebut untuk keperluan * *Ujian Akhir Sidang / Komprehensif / Yudisium* *

Surat Keterangan ini berlaku selama 6 (enam) bulan sejak tanggal di keluarkan.

Palembang, 1 Agustus 2023
a.n Kepala Lab. Mulmed
Admin Laboratorium,

ABDILLAHI ROMADRONA
NIPUS. 1988041720131009101

*coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
LABORATORIUM KOMPUTER

Jl. Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 379249, Fax. (0711) 379248, 581710 Pos-el: Humas@ilkom.unsri.ac.id

SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM

No : 251B/UN9.1.9/Lab/2023

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 0902-05-8-2024-053
Angkatan : 2020
Jurusan/Prodi : Komputerisasi Akuntansi

Menurut catatan/pengamatan kami, mahasiswa tersebut sudah tidak mempunyai pinjaman alat-alat pada **Laboratorium Basis Data & Big Data** di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Oleh karena itu, surat ini dapat di pergunakan mahasiswa tersebut untuk keperluan ***Ujian Akhir Sidang / Komprehensif / Yudisium***

Surat Keterangan ini berlaku selama 6 (enam) bulan sejak tanggal di keluarkan.

Palembang, 1 Agustus 2023
a.n Kepala Lab. Basdat
Admin Laboratorium

ABDILLAH ROMADHONA
NIPUS. 1988041720131009101

**coret yang tidak perlu*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
LABORATORIUM KOMPUTER

Jl. Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 379249, Fax. (0711) 379248, 581710 Pos-el: Humas@ilkom.unsri.ac.id

SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM

No : 251B/UN9.1.9/Lab/2023

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 0902-05-8-2024-053
Angkatan : 2020
Jurusan/Prodi : Komputerisasi Akuntansi

Menurut catatan/pengamatan kami, mahasiswa tersebut sudah tidak mempunyai pinjaman alat-alat pada **Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak dan Sistem Informasi** di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Oleh karena itu, surat ini dapat di pergunakan mahasiswa tersebut untuk keperluan * *Ujian Akhir Sidang / Komprehensif / Yudisium* *

Surat Keterangan ini berlaku selama 6 (enam) bulan sejak tanggal di keluarkan.

Palembang, , 1 Agustus 2023
a.n Kepala Lab. RPL
Admin Laboratorium

ABDILLAHI ROMADHONA
NIPUS. 1988041720131009101

*coret yang tidak perlu

Lampiran 1. 6 Tanda Terima Laporan KP

TANDA TERIMA LAPORAN KP

Telah diterima Laporan Kerja Praktik Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer atas nama:

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
Nim : 09020582024053
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Dosen Pembimbing : Hardini Novianti S.E., M.T.
Tempat KP : PT. Pertamina Patra Niaga Regional Sumbagsel
Waktu KP : 22 Agustus 2022 s.d 22 September 2022
Pembimbing Lapangan : Agung Wibowo

Penerima Laporan Kerja Praktik

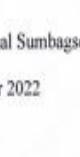
No	Nama Penerima	Instansi/Jabatan	Tanggal Diterima	Tanda Tangan Penerima
1	Tryandhi Fadose	Program studi	11-11-2022	
2	A L P A	Perpustakaan	14-11-22	
3	Agung Wibowo	Tempat KP	16-11-22	
4	Hardini Novianti S.E., M.T.	Pembimbing	27-10-2022	

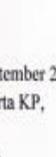
Demikianlah tanda terima ini dibuat agar maklum.

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,

Palembang 27 September 2022
Mahasiswa Peserta KP,


Ahmad Rifal, S.T., M.T.
NIP. 1979102010121003


Anadya Nisrina Salsabila
NIM. 09020582024053

Lampiran 1. 7 Surat Pemutakhiran Data

SURAT PERNYATAAN PEMUTAKHIRAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Jurusan : Sistem Informasi
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Fakultas : Ilmu Komputer
Angkatan : 2020

Dengan ini menyatakan bahwa telah melakukan Input Data Pribadi pada Pemutakhiran Data Sistem Informasi Akademik Universitas Sriwijaya melalui laman pemutakhiran data.unsri.ac.id bertanggal 30 Juli 2023.

Demikian Surat Pernyataan ini dilihat dengan menerima resiko apabila terjadi kesalahan dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, September 2023
Yang Menyatakan,



Anadya Nisrina Salsabila
NIM. 09020582024053

Lampiran 1. 8 Surat Bebas Bayaran



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (+62711) 379249 Pos-el humas@ilkom.unsri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PEMBAYARAN
Nomor : 0276/UN9.FIK/TU.KT/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deni Chairuddin, S.T.
NIP : 197903232000031001
Jabatan : Koordinator Bidang Tata Usaha

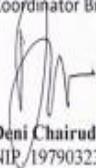
Menerangkan bahwa :

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Prodi : Komputerisasi Akuntansi

Adalah benar mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, yang bersangkutan telah melunasi UKT sampai dengan semester **Ganjil 2023/2024**.

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.*)

Indralaya, 8 November 2023
Pejabat yang bertanggung jawab
Koordinator Bidang Tata Usaha,


Deni Chairuddin, S.T.
NIP/197903232000031001

Catatan :
*) surat keterangan yang asli hanya digunakan untuk syarat wisuda (Akademik) silahkan diperbanyak sendiri.

Lampiran 1. 9 Surat Validasi Zahir

Nama : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Program Studi : Komputerasi Akuntansi



Name
ANADYA NISRINA SALSABILA

for successfully completing the examination ZAHIR CERTIFIED USER with grade of:
83 / 100

Certification Code : 3031-3412-44462
5 April 2022



Muhamad Ismail
CIO PT. Zahir Internasional



Admin Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Tryandhi Fadesa, A.Md.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003

Lampiran 1. 10 Surat Validasi Suliet

Nama : Anadya Nisrina Salsabila

NIM : 09020582024053

Program Studi : Komputerasi Akuntansi

The screenshot displays the 'Sistem Informasi Akademik' interface. It shows the student's profile for Anadya Nisrina Salsabila (NIM: 09020582024053) and a table of test results for the course 'KOMPUTERISASI AKUNTANSI'. The table includes columns for 'NO', 'TANGGAL UJIAN', 'NILAI', 'MATA KULIAH', 'LENYANG', 'STRUKTUR', 'MURAH', 'SIPRE', 'SUKSES DILAI PANG', and 'KETERANGAN'. Two test entries are shown, both with a score of 80 and a status of 'SUKSES'. A note below the table states: 'KETERANGAN: SELAMA INI ANDA SUDAH MEMENANGI EMASAT BAHASA INDONESIA UNTUK LULUS.'

NO	TANGGAL UJIAN	NILAI	MATA KULIAH	LENYANG	STRUKTUR	MURAH	SIPRE	SUKSES DILAI PANG	KETERANGAN
1	16 JANUARI 2023	80	KOMPUTERISASI AKUNTANSI	0	0	11	0	0	BERHASIL
2	16 JANUARI 2023	80	KOMPUTERISASI AKUNTANSI	0	0	11	0	0	BERHASIL
3	17 FEBRUARI 2023	80	KOMPUTERISASI AKUNTANSI	0	0	11	0	0	BERHASIL

Admin Program Studi
Komputerasi Akuntansi

Tryandhi Fadesa, A.Md.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerasi Akuntansi

Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Kampus Unsri, Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang, Kode Pos : 30139
Telepon (+62711) 581700, 379249, Faksimile (+62711) 581710, 379248
Pos-el : [ikumau@ikom.unsri.ac.id](mailto:kumau@ikom.unsri.ac.id)

FORM PERBAIKAN UJIAN PROJEK AKHIR

Nama Mahasiswa : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Peminatan : Komputerisasi Akuntansi
Hari / Tanggal : Jum'at / 17 November 2023
Waktu : 13.00 - 14.00 WIB
Judul Projek Akhir : Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang
Pembimbing I : Dinda Lestari, S.Si., M.T.
Pembimbing II : Muhammad Hidayat, S.E., M.Si, Ak,CA.

Perbaikan/Saran :

Perbaiki sesuai saran penguji

Jangka Waktu Perbaikan :

Telah diperbaiki sesuai dengan saran dan koreksi tim penguji ujian komprehensif.

No.	Nama Penguji	Status Penguji	Tanda Tangan
1.	Dinda Lestari, S.Si., M.T.	Pembimbing I	

Palembang, 17 November 2023
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifal, M.T.
NIP.197910202010121003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

Kampus Unsi, Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang, Kode Pos : 30139
Telepon (+62711) 581700, 379249, Faksimile (+62711) 581710, 379248
Pos-el : humas@ilkom.unsi.ac.id

FORM PERBAIKAN UJIAN PROJEK AKHIR

Nama Mahasiswa : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Peminatan : Komputerisasi Akuntansi
Hari / Tanggal : Jum'at / 17 November 2023
Waktu : 13.00 - 14.00 WIB
Judul Projek Akhir : Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang
Pembimbing I : Dinda Lestari, S.Si., M.T.
Pembimbing II : Muhammad Hidayat, S.E., M.Si. Ak,CA.

Perbaikan/Saran :

Perbaiki sesuai saran pengun

Jangka Waktu Perbaikan :

Telah diperbaiki sesuai dengan saran dan koreksi tim penguji ujian komprehensif.

No.	Nama Penguji	Status Penguji	Tanda Tangan
1.	Muhammad Hidayat, S.E., M.Si. Ak,CA.	Pembimbing II	

Palembang, 17 November 2023
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,

Anisad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

Kampus Untri, Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang, Kode Pos : 30139
Telepon (+62711) 581700, 379249, Faksimile (+62711) 581710, 379248
Pos-el : humau@ilkom.unsi.ac.id

FORM PERBAIKAN UJIAN PROJEK AKHIR

Nama Mahasiswa : Anadya Nisrina Salsabila
NIM : 09020582024053
Peminatan : Komputerisasi Akuntansi
Hari / Tanggal : Jum'at / 17 November 2023
Waktu : 13.00 - 14.00 WIB
Judul Projek Akhir : Aplikasi Persediaan Barang pada Apotek LIMASTA Palembang
Pembimbing I : Dinda Lestari, S.SI., M.T.
Pembimbing II : Muhammad Hidayat, S.E., M.Si. Ak,CA.

Perbaikan/Saran :

type di PDF
nama apotek disesuaikan dengan struktur organisasi
di laporan tambahkan nama admin, tanggal, dan jam

Jangka Waktu Perbaikan :

Telah diperbaiki sesuai dengan saran dan koreksi tim penguji ujian komprehensif.

No.	Nama Penguji	Status Penguji	Tanda Tangan
1.	Sarifah Putri Raffesia, M.T.	Penguji	

Palembang, 17 November 2023
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifal, M.T.
NIP. 197910202010121003

