

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB
PADA APOTEK ORAETLABORA GROUP FARMA



Disusun Oleh :

NATALIA SIHITE **218160012**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA

2024

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 28/2/25

Access From (repository.uma.ac.id)28/2/25



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Kampus I : Jalan Poles Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360160, 7360270, 7360348 ✉ (061) 7360012 Medan 20223
Kampus II : Jalan Sialitikuil Nomor 79 / Jalan Sei Danyu Nomor 79 A ☎ (061) 8226002 ✉ (061) 8226331 Medan 20102
Website www.fstrik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK

Pada hari ini 17 Juli 2024 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2023/2024 atas :

Nama : Natalia Sihite
NIM : 218160012
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
Judul Kerja Praktek : Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web
Pada Apotek Oraetlabora Group Farma
Tempat Seminar : Ruang Seminar Fakultas Teknik
Tanda Tangan Pembawa Seminar :
Nilai Pembawa Seminar : 90 (A)

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

Saran:	 Andre Hasudungan Lubis.S.Tl.M.Sc Pembimbing Kerja Praktek
Persetujuan Seminar:	
Saran:	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Ka. Prodi
Persetujuan Seminar:	

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Pembimbing Kerja Praktek	Andre Hasudungan Lubis.S.Tl.M.Sc	1
2	Ka. Prodi	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	2

Medan, 17 Juli 2024
Ketua Prodi

Rizki Muliono S.Kom, M.Kom



ABSTRAK

Pada masa yang sangat modern ini, masyarakat diharapkan dapat memahami dan menyadari pentingnya teknologi yang ada. Teknologi memudahkan manusia melakukan tugas apa pun. Teknologi memudahkan manusia untuk melakukan tugas apa pun. Di seluruh bidang, kecepatan pemrosesan teknologi komputer saat ini semakin kompleks, memungkinkan berkembangnya sistem informasi berbasis komputer. Permasalahan pada Apotek Oraetlabora adalah pengolahan data masih dilakukan secara manual dan rekap obat yang belum ada, sistem informasi penjualan obat berbasis web pada Apotek Oraetlabora merupakan salah satu solusi terbaik untuk meningkatkan kualitas pengolahan data obat di Apotek Oraetlabora. Dengan dibuatnya sistem informasi ini dapat membantu mempermudah pengolahan data secara lebih optimal sekaligus menjaga keamanan data dan meminimalisir duplikasi data.

Kata kunci : Sistem informasi, Web, Obat, Apotek.

ABSTRACT

In this very modern era, people are required to know and understand developments regarding the importance of existing technology. Technology facilitates human activity in every sector. The rapid and complexity of computer technology process is currently evolving, enabling the development of computer-based information systems. The problem at the Oraetlabora Pharmacy is that data processing was operated manually and absence of medicine recaps yet. The Web-based medicine sales information system at the Oraetlabora Pharmacy is one of the best solutions to improve the quality of data processing. By creating this information system, the data processing runs more optimally while maintaining data security and minimizing data duplication.

Keywords : information systems, Web, Medicine, Pharmacy.

KATA PENGANTAR

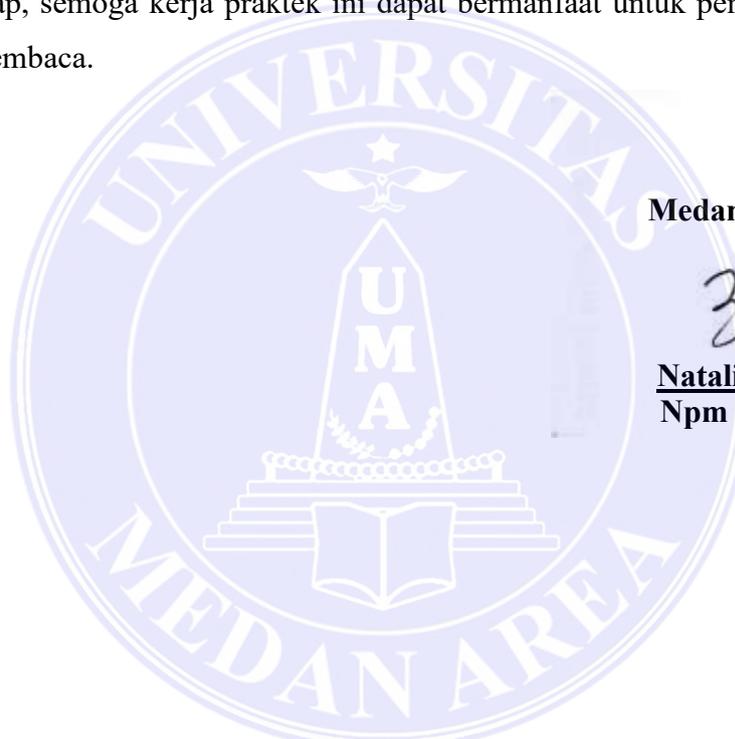
Puji Syukur kasih Tuhan yang Maha Esa atas anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Selama proses penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan masukan, kritik, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam membuat laporan yang telah dibuat. Dalam laporan ini, beberapa penulis mendapat masukan, kritik, arahan, doa. oleh Terkait hal ini, penulis ingin memperluasnya menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan kekuatan, kebijaksanaan, dan kasih karunia selama proses penyusunan laporan kerja praktek.
2. Kedua Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan secara moral, materi serta doa yang senantiasa mengantarkan penulis sehingga menyelesaikan Laporan kerja praktek ini.
3. Bapak Prof. Dr. Dadan Ramdan, M.Eng, M.Sc. selaku Rektor Universitas Medan Area.
4. Bapak Dr.Eng Supriatno S.T, M.T selaku dekan fakultas teknik Universitas Medan Area
5. Bapak Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Prodi Teknik Infomatika
6. Bapak Andre Hasudungan Lubis, S.Ti, M.Sc selaku Dosen pembimbing kerja praktek.
7. Ibu Dr.Hanna br Purba selaku pemilik Apotek Apotek ORAETLABORA Group Farma dan pembimbing Lapangan.
8. Kakanda Sri Imelda Siregar S.Farm,. selaku Penanggung jawab Apotek ORAETLABORA Group Farma.
9. Keluarga besar Apotek ORAETLABORA Group Farma yang mengizinkan penulis untuk menjalankan kerja praktek.
10. Kakak dan Abang saya yang selalu memberikan dukungan, dan motivasi untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

11. Sahabat saya Gurly, yang selalu memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan yang tak ternilai harganya.
12. Semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu yang terlibat dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat di selesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap, semoga kerja praktek ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.



Medan, 17 Juni 2024

Natalia Sihite
Npm 218160012

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.4 Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek	3
BAB II TINJAUAN TEORI	4
2.1 Perancangan Sistem.....	4
2.2 Sistem Informasi.....	4
2.3 Apotek	5
2.4 <i>Basis Data</i>	6
2.5 <i>Flowchart</i>	6
2.6 <i>Web</i>	7
2.7 <i>Microsoft Visual Studio</i>	8
BAB III PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	10
3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan.....	10
3.2 Bentuk Kegiatan	10
3.3 Hasil Kerja praktek.....	11
3.3.1 Analisis Sistem yang berjalan.....	11
3.3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan	11
3.3.3 Minimal Kebutuhan Sistem	12
3.4 UML	12
3.4.1 Use Case Diagram	12

3.4.2	<i>Activity Diagram Login</i>	13
3.5	<i>ERD</i>	14
3.6	Tampilan <i>Database</i>	15
3.7	Stuktur Tabel <i>Database</i>	15
3.8	Perancangan <i>Interface</i>	21
BAB IV PENUTUP		27
4.1	Kesimpulan.....	27
4.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA		28
LAMPIRAN		29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	7
Gambar 3.1 Sistem yang diusulkan	11
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	13
Gambar 3.3 Activity Diagram <i>Login</i>	14
Gambar 3.4 <i>ERD</i>	14
Gambar 3.5 Tampilan Database	15
Gambar 3.6 Halaman Login	21
Gambar 3.7 Halaman <i>Dashboard</i>	21
Gambar 3.8 Tambah Data Barang	22
Gambar 3.9 Edit Data Barang	22
Gambar 3.10 Data Penjualan Barang	23
Gambar 3.11 Data Kategori Barang	23
Gambar 3.12 Data Kategori Merk	24
Gambar 3.13 Pengaturan Toko	24
Gambar 3.14 Profil Pengguna Aplikasi	25
Gambar 3.15 Pengaturan Jabatan <i>User</i>	25
Gambar 3.16 Tampilan Data Supplier	26
Gambar 3.17 Tampilan Data <i>Customer</i>	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan	10
Tabel 3.2 Tabel Barang	15
Tabel 3.3 Tabel Katagori.....	16
Tabel 3.4 Tabel Bayar	16
Tabel 3.5 Tabel Beli	17
Tabel 3.6 Tabel <i>Brand</i>	17
Tabel 3.7 Tabel <i>Customer</i>	17
Tabel 3.8 Tabel Data	18
Tabel 3.9 Tabel Jabatan.....	18
Tabel 3.10 Tabel Operasional	18
Tabel 3.11 Tabel Supllier	19
Tabel 3.12 Tabel Transaksi beli	19
Tabel 3.13 Tabel Transaksi masuk.....	20
Tabel 3.14 Tabel <i>User</i>	20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi telah menciptakan peluang bisnis baru, dan semakin banyak transaksi bisnis yang dilakukan secara elektronik. Internet membantu kita berinteraksi, berkomunikasi, dan bahkan berdagang dengan orang-orang di seluruh dunia dengan cara yang murah, cepat dan mudah (Rohili & Budi, 2022). Komputer memegang peranan penting dalam penyelesaian masalah khususnya pengolahan data karena kecepatan pengolahan data yang tinggi memudahkan pekerjaan manusia. Hampir semua perusahaan, baik negeri maupun swasta menggunakan sistem komputer. (Zai, 2022)

Apotek ORAETLABORA Group Farma merupakan perusahaan yang bergerak di bidang obat-obatan. Apotek Oreatlabora group farma telah berdiri sejak 1 Tahun yang lalu, namun sampai sekarang masih memiliki banyak kekurangan dalam hal aspek teknologi khususnya penunjang pengolaan sistem informasi yang sangat berguna terhadap kemajuan Apotek ORAETLABORA Group Farma yang sepenuhnya masih belum memanfaatkan sistem informasi sebagai sarana untuk mengelola data yang terdapat pada apotek tersebut. Setelah membuat web penjualan obat pengelolaan stok obat lebih baik, informasi disediakan lengkap, atur harga dan pembayaran dengan jelas.

Berdasarkan permasalahan yang didapat pada Apotek ORAETLABORA Group Farma diperlukan sistem pertukaran informasi berbasis *web* yang dapat membantu organisasi apotek dalam sistem pertukaran informasi berbasis *web* yang dapat membantu organisasi apotek dalam melakukan pengelolaan data dan memudahkan melakukan rekapitulasi data. Sistem informasi merupakan kombinasi terorganisir dari perangkat keras, perangkat lunak, data, prosedur dan sumber daya manusia yang digunakan untuk mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menyebarkan informasi. Sistem ini dirancang untuk mendukung operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan sebuah organisasi. (Novita, 2022)

Dalam penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Nurwahyunita, dkk (2021) pada penelitian tersebut dirancang sebuah *website* yang dapat mempermudah pengolahan data dan melihat hasil penjualan serta stok barang, melihat riwayat transaksi, cetak laporan penjualan dan *logout* pada web.

Berdasarkan efektifnya sistem informasi penjualan berbasis *web* dari penelitian-penelitian sebelumnya maka perlu sebuah toko seperti Apotek ORAETLABORA Group Farma menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web untuk menunjang produktivitas karyawan dan mempermudah memberikan informasi mengenai produk. (A. Fauzi & Wulandari, 2020)

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian diatas maka penelitian menarik rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi penjualan obat berbasis web pada Apotek ORAETLABORA Group Farma.

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem informasi penjualan obat berbasis web yang mampu menyediakan informasi barang yang ada di Apotek ORAETLABORA Group Farma.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

Adapun manfaat perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Apotek ORAETLABORA Group Farma yaitu :

1. Merancang sistem baru yang lebih baik
2. Medapatkan pengalaman baru tentang dunia kerja
3. Mendapatkan tambahan ilmu bersosialisasi dalam ruang lingkup sekitar
4. Prodi Teknik Informatika Universitas Medan Area, serta staf pengajar memperoleh pengetahuan baru dari pengalaman lapangan.

1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek

1. Waktu Pelaksanaan kerja praktek yang diwajibkan oleh Fakultas Teknik program studi Teknik Informatika yaitu minimal selama 1 (satu) bulan, (rentang waktu 13 Mei hingga 13 Juni 2024).
2. Kegiatan Tempat Kerja Praktek ini dilaksanakan di Apotek ORAETLABORA Group Farma yang beralamat di JL.Veteran no 61 Kel.Gung Leto,Kec.Kabajahe, Kab.Karo.



BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem informasi merupakan perancangan atau pembuatan sistem baru untuk mengatasi permasalahan lama. Perancangan sistem dapat diartikan sebagai tahapan setelah menganalisis siklus pengembangan sistem, mendefinisikan kebutuhan fungsional, mempersiapkan implementasi untuk membangun desain, menggambarkan bagaimana sistem akan terwujud. Perancangan adalah penggambaran perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari berbagai elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi (Adhy Nugrahu, 2021)

Perancangan sistem ini juga dikenal sebagai desain sistem .dikenal sebagai sistem desain . Diagram kasus penggunaan , aktivitas, dan hubungan entitas adalah diagram hubungan contoh model berorientasi objek yang digunakan dalam proses desain sistem pemrosesan informasi menggunakan *UML*. adalah contoh model berorientasi objek yang digunakan dalam proses desain sistem pemrosesan informasi menggunakan *UML*. langkah akan membantu ini penulis dalam membuat rancangan sistem informasi yang akurat untuk sistem informasi penjualan yang penjualan. (Arina Nur Syahputri, 2020).

2.2 Sistem Informasi

Kombinasi teratur orang - orang . adalah sistem dalam suatu organisasi yang mencerminkan kebutuhan untuk optimalisasi transaksi harian yang mendukung operasi organisasi dengan tanggung jawab manajerial dan rencana strategis untuk menyediakan informasi yang relevan kepada pihak eksternal .perangkat lunak, jaringan komunikasi, dan perangkat penyimpanan data yang mengumpulkan, memproses, dan mendistribusikan informasi dalam suatu organisasi.

Sistem informasi adalah jenis sistem manajemen internal yang digunakan oleh suatu organisasi untuk memantau transaksi harian dan mendukung fungsi manajerial . Sistem ini menggabungkan perencanaan strategis dengan kegiatan operasional untuk memungkinkan organisasi

menyediakan informasi yang diperlukan kepada pihak eksternal untuk pengambilan keputusan. Dari keempat empatkarya sastra yang peneliti baca, dapat disimpulkan bahwa informasi adalah kumpulan pengalaman, pengamatan, dan percakapan orang-orang yang secara konstan berkolaborasi untuk menghasilkan satu informasi tunggal yang menyediakan pengetahuan bagi suatu organisasi. Karya sastra yang dibaca oleh peneliti, dapat disimpulkan bahwa informasi adalah kumpulan pengalaman, pengamatan, dan percakapan orang-orang yang terus-menerus berkolaborasi untuk menghasilkan satu informasi tunggal yang memberikan pengetahuan bagi suatu organisasi (Damayanti, 2022).

2.3 Apotek

Apotek merupakan tempat dimana apoteker menyediakan layanan konsultasi Kesehatan, pengelolaan obat, dan penyaluran obat kepada Masyarakat. Apotek juga berperan dalam memberikan informasi mengenai penggunaan obat yang aman dan efektif serta edukasi tentang kesehatan umum. Selain itu, apotek dapat berpartisipasi dalam program-program Kesehatan Masyarakat seperti vaksinasi dan pengelolaan penyakit kronis. Dengan demikian, apotek menjadi bagian integral dari sistem kesehatan yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat (Wijaya, 2023).

lokasi spesifik tempat pekerjaan farmasi dilakukan sebelum mendistribusikan obat-obatan ke masyarakat umum, Pekerjaan yang berhubungan dengan kefarmasian yang tergolong demikian adalah pekerjaan yang meliputi kegiatan penyediaan obat, pembuatan sediaan farmasi, penyediaan perbekalan farmasi, peracikan, penyaluran, dan penyampaian informasi kepada masyarakat tentang pengadaan sediaan farmasi yang meliputi obat, bahan farmasi, obat tradisional, kosmetika, dan alat kesehatan. Tidak hanya pekerjaan kefarmasian saja yang harus dimulai, tugas-tugas apotek dan pokok juga harus diselesaikan dengan cermat dan sesuai dengan prosedur standar yang telah ditetapkan (Pratama & Rusliyawati, 2023)

2.4 Basis Data

Basis data adalah sistem yang dirancang untuk mengelola, menyimpan dan mengolah data dengan cara yang terstruktur dan terorganisir, Basis data memungkinkan pengguna untuk melakukan berbagai operasi pada data, seperti memasukan, memperbaharui, menghapus, dan mengambil data. Inovasi terbaru dalam teknologi basis data mencakup penggunaan teknologi *cloud*, basis data *NoSQL*, dan basis data terdistribusi, yang semuanya bertujuan untuk meningkatkan kinerja dan skalabilitas pengelolaan data (Ramadhan, 2021)

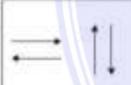
Seperangkat mengatur titik data terintegrasi dengan struktur konsisten disebut data basis .dari titik data terintegrasi dengan struktur yang konsisten disebut data basis . Pewarisan kelas dapat ditemukan didalam data dasar sebuah yayasan terdiri dari informasi , termasuk atribut kelas dan hubungan pewarisan .data yang terdiri dari informasi, termasuk atribut kelas dan hubungan pewarisan . Data data dasar juga mencakup banyak informasi deskriptif seperti nama atribut dan referensi rekan .juga termasuk banyak informasi deskriptif seperti nama atribut dan referensi rekan . Proses berbasis data seperti sebagai pengunggahan dan penghapusan file pada komputer yang selalu terhubung juga dilakukan .mengunggah berkas dan penghapusan file pada komputer yang terhubung terus - menerus juga dilakukan . Pengelompokan berdasarkan kesamaan elemennya dapat mempermudah pencarian (*searching*) dengan teknik *file-file* pada base data (Kuwera)

2.5 Flowchart

Diagram diagram alir adalah representasi grafis yang menunjukkan berbagai langkah yang menunjukkan berbagai langkah dalam suatu proses atau sistem .dalam suatu proses atau sistem. *Flowchart* menggunakan simbol-simbol standar untuk mewakili berbagai jenis operasi dan menunjukkan urutan Langkah-langkah dengan panah yang menghubungkan simbol-simbol tersebut. *Flowchart* memudahkan pemahaman dan analisis proses bisnis atau alur kerja, serta membantu dalam identifikasi area yang memerlukan perbaikan (Putri, 2022).

Bagan alir yang menunjukkan cara menulis algoritma tulis algoritma notasi grafis .menggunakan notasi grafis . Bagan diagram alir adalah suatu

diagram atau gambar yang menunjukkan langkah - langkah atau tahapan dalam suatu program dan hubungan antara proses dan pernyataan .gambar yang menunjukkan langkah - langkah atau tahapan dalam suatu program dan hubungan antara proses dan pernyataan . kalimat diungkapkan ini menggunakan menggunakan simbol .sebuah simbol. Dengan cara ini Dengan kata lain, setiap tanda menggambarkan proses saat ini. Di sisi lain prosesnya diilustrasikan.dengan grafik penghubung . Memanfaatkan diagram alur akan membuatnya lebih mudah untuk melakukan melakukan pekerjaan awal yang harus dilakukan untuk analisis masalah .pekerjaan awal itu harus dilakukan untuk analisis masalah . Penggunaan diagram alur dapat membantu *programmer* dan analis memecahkan masalah dalam sub-segmen yang lebih sederhana sub-segmen yang lebih Dandan membantu dalam analisis opsi alternatif dalam operasi yang lebih besar .membantu dalam analisis pilihan alternatif dalam operasi yang lebih besar . Bagan alir juga juga didefinisikan sebagai seperangkat alat dengan garis besar yang menggambarkan langkah - langkah yang terlibat (J. R. Fauzi, 2023)

	Flow Simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga dengan Connecting Line.		Input/output Simbol yang menyatakan proses input atau output tanpa tergantung peralatan.
	On-Page Reference Simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses dalam lembar kerja yang sama.		Manual Operation Simbol yang menyatakan suatu proses yang tidak dilakukan oleh komputer.
	Off-Page Reference Simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses dalam lembar kerja yang berbeda.		Document Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari dokumen dalam bentuk file, atau output yang perlu dicetak.
	Terminator Simbol yang menyatakan awal atau akhir suatu program.		Predefine Proses Simbol untuk pelaksanaan suatu bagian (sub-program) atau prosedur.
	Process Simbol yang menyatakan suatu proses yang dilakukan komputer.		Display Simbol yang menyatakan peralatan output yang digunakan.
	Decision Simbol yang menunjukkan kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban, yaitu ya dan tidak.		Preparation Simbol yang menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberikan nilai awal.

Gambar 2. 1 Simbol *Flowchart*

2.6 Web

Situs *web*, juga dikenal sebagai halaman *web*, dapat digambarkan sebagai dokumen yang berisi beberapa jenis informasi, sebagai dokumen yang berisi

beberapa jenis informasi , seperti teks , gambar , kartun , gambar , video atau kombinasi semuanya . Kontennya isi dapat statis atau dinamis , dan semuanya terhubung dengan koneksi jaringan .dapat baik statis maupun dinamis , dan semuanya terhubung dengan koneksi jaringan (Andoyo & Sujarwadi,2021).

Situs *web* adalah kumpulan halaman menarik yang dihosting pada suatu domain atau subdomain dan berlokasi di *World Wide Web (WWW)* di internet .menarik halaman yang dihosting pada suatu domain atau subdomain dan berlokasi di *World Wide Web (WWW)* di internet . Halaman halaman *web* biasanya sebuah dokumen yang telah diformat dalam HTML (*Hyper Text Markup Language*) , yang selalu dapat diakses melalui HTTP , yang merupakan protokol yang mentransfer data dari *server* situs *web* ke pemirsa melalui peramban web .yang telah diformat dalam HTML (*Hyper Text Markup Language*) , yang selalu dapat diakses melalui HTTP , yang merupakan protokol yang mentransfer data dari *server* situs *web* ke pemirsa melalui *browser web* . Lebih jauh lagi, situs situs *web* atau halaman *web* juga dapat digambarkan sebagai kumpulanjuga dapat dijelaskan sebagai dari data-data yang mencakup data teks , data gambar (berwarna atau skala abu -abu), data audio , video, atau gabungan apa pun dari semuanya itu , baik itu data statistik maupun representasi proyek bangunan yang terkait secara terus - menerus. Dimana setiap individu terhubung ke jaringan halal (*hyperlink*) (Pratama & Rusliyawati, 2023)

2.7 Microsoft Visual Studio

Microsoft Visual Studio adalah alat komprehensif yang digunakan untuk membuat aplikasi, apa pun kebutuhan bisnisnya .bisnis maupun pribadi. *Software* ini memungkinkan pengembangan aplikasi dengan memnggunakan kode asli, yang berarti menggunakan mesin yang dapat berjalan di lingkungan *windows* (Surya & Sara, 2020).

Menurut deskripsinya , *Microsoft Visual Studio* adalah bahasa pemrograman komputer .deskripsinya , Visual Studio adalah bahasa pemrograman komputer . Sedangkan instruksi petunjuk dari bahasa pemrograman ini terdiri dari perintah atau instruksi yang dikirim oleh komputer untuk melaksanakan tugas yang diberikan .dari bahasa pemrograman ini terdiri dari perintah atau instruksi yang dikirim oleh komputer untuk melaksanakan tugas yang diberikan . Selain tambahan disebut dalam bahasa pemrograman , ia juga sering digunakan sebagai alat atau sarana

untuk membuat aplikasi berbasis *Windows* .untuk dirujukdalam bahasa pemrograman , ia juga sering digunakan sebagai alat atau sarana untuk membuat aplikasi berbasis *Windows* ((Yanuar & Setiawati, 2022)



BAB III

PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Apotek ORAETLABORA merupakan sarana pelayanan kefarmasian yang beralamat JL.Veteran no 61 Kel.Gung Leto,Kec.Kabanjahe, Kab.Karo. Apotek didirikan untuk memenuhi kebutuhan Kesehatan masyarakat sekitarnya.

3.2 Bentuk Kegiatan

Agar mendapatkan sebuah informasi terkait Apotek ORAETLABORA diperlukan tahapan diskusi dengan pendiri Apotek tersebut untuk membangun sebuah sistem yang akan diterapkan pada Apotek ORAETLABORA. Berikut tahapan kegiatan yang dilakukan untuk membangun sebuah sistem informasi penjualan obat berbasis *web* :

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan

No.	Nama Kegiatan	Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4
1	Wawancara tentang sistem yang sedang berjalan				
2	Observasi dan pengamatan sistem yang berjalan				
3	Pengambilan Data yang dibutuhkan				
4	Pembuatan laporan				

3.3.3 Minimal Kebutuhan Sistem

Dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi penjualan obat berbasis *web*, membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak yang memadai sehingga dapat menghasilkan sistem yang sesuai dengan keinginan.

Minimal *hardware* (perangkat keras) yang dipakai pada perancangan Sistem informasi penjualan obat online adalah sebagai berikut :

1. Laptop/PC
2. *Processor* minimum *Intel Core i3-3130M* atau *AMD A4-5000*
3. Ram 4 GB
4. HDB minimal 500GB
5. *Keyboard* dan *mouse*

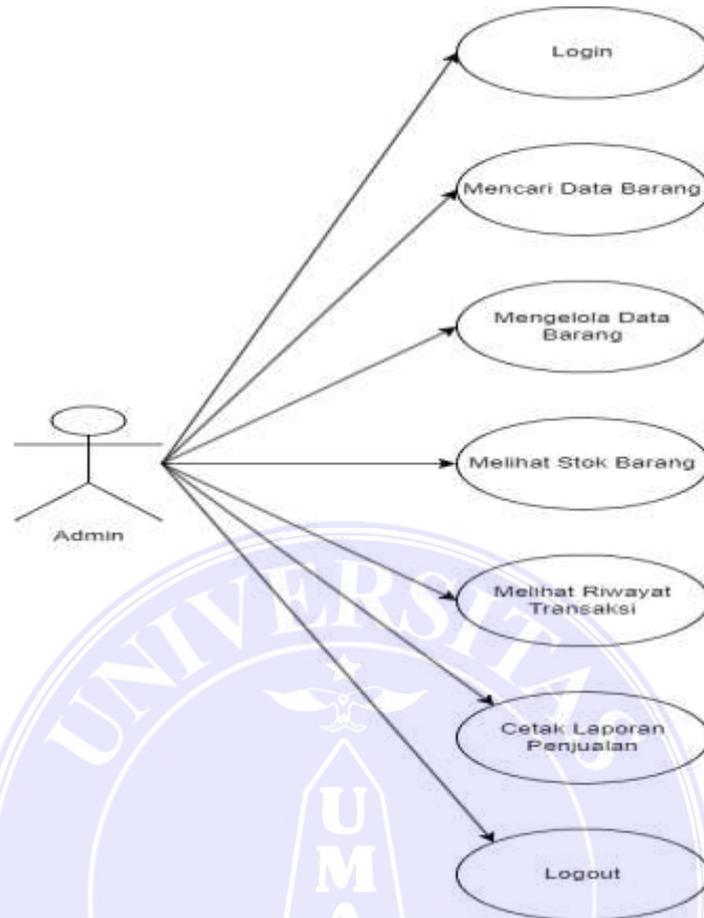
Minimal Software (perangkat lunak) yang dipakai dalam perancangan informasi sistem penjualan obat online sebagai berikut informasi penjualan obat secara online sebagai berikut:

1. Menggunakan sistem informasi operasi Windows 10.
2. Menggunakan XAMPP.
3. Database MySQL.
4. Menggunakan aplikasi *Text editor visual Studio Code*.
5. Menggunakan *Web browser Google Chrome*.

3.4 UML

3.4.1 Use Case Diagram

Model perancangan Use Case ini bertujuan untuk menggambarkan perilaku masing-masing actor yang saling terhubung dengan sistem.

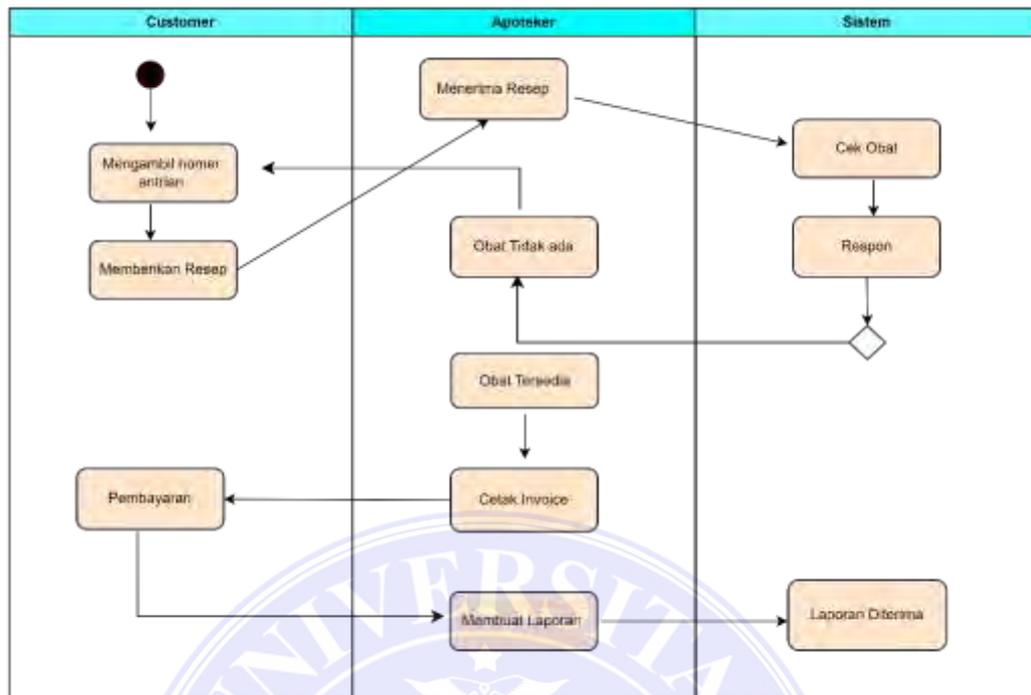


Gambar 3.2 Use Case Diagram

Pada *use case diagram* ini hanya *admin* saying yang dapat menjalankan sistem informasi penjualan. Kegiatan yang dapat *admin* lakukan di sistem informasi penjualan yaitu *login*, menncari data barang, mengelola data barang seperti menambahkan jumlah barang dan update harga barang, melihat stok barang, melihat Riwayat transaksi, cetak laporan penjualan dan *logout* pada web.

3.4.2 Activity Diagram Login

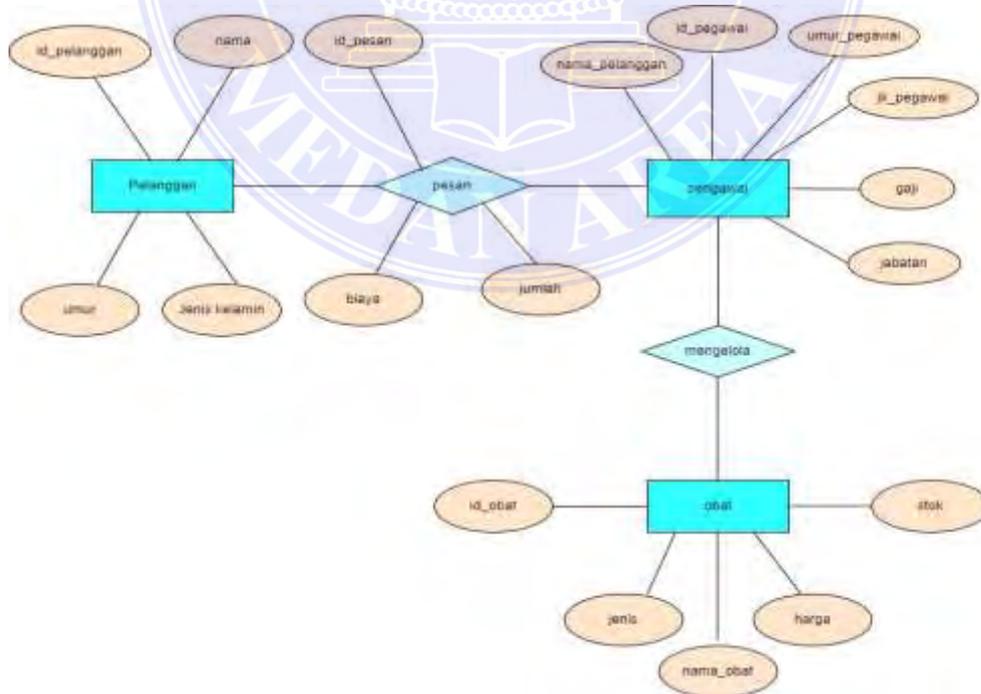
Activity Diagram adalah sebuah diagram yang menggambarkan seluruh aktivitas dari sistem informasi penjualan obat di Apotek Oraetlabora.



Gambar 3.3 Activity Diagram Login

3.5 ERD

Perancangan ERD untuk sistem informasi penjualan berbasis web yaitu seperti pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.4 ERD

Terjual	Int	10
Terbeli	int	10
Sisa	Int	10
No	Int	10
Stokmin	Int	11
Brand	Varchar	100

b. Tabel Kategori

Tabel 3.3 Tabel Katagori

Field Name	Type	Size
Kode	Varchar	20
Nama	varchar	30
No	Int	11

c. Tabel Bayar

Tabel 3.4 Tabel Bayar

Field Name	Type	Size
Nota	Varchar	20
Kode	varchar	100
Tglbayar	Date	-
Bayar	int	11
Total	Int	11
Kembali	int	11
Keluar	Int	11
Kasir	Varchar	100
Customer	Varchar	50
No	Int	11

d. Tabel Beli

Tabel 3.5 Tabel Beli

Field Name	Type	Size
Nota	Varchar	20
Tglbeli	Date	-
Total	Int	11
Supplier	Varchar	20
Kasir	Varchar	100
Keterangan	Varchar	200
No	Int	11

e. Tabel *Brand*

Tabel 3.6 Tabel *Brand*

Field Name	Type	Size
Kode	Varchar	20
Nama	Varchar	30
No	int	11

f. Tabel *Customer*

Tabel 3.7 Tabel *Customer*

Field Name	Type	Size
Kode	Varchar	20
Tgldaftar	Date	-
Nama	Varchar	25
Alamat	Varchar	70
No hp	Varchar	20
No	Int	11

g. Tabel Data

Tabel 3.8 Tabel Data

Field Name	Type	Size
Nama	Varchar	100
Tagline	Varchar	100
Alamat	Varchar	255
Notelp	Varchar	20
Signature	varchar	255
Avatar	Varchar	150
App	Varchar	100
Co	Varchar	100
No	Int	11

h. Tabel Jabatan

Tabel 3.9 Tabel Jabatan

Field Name	Type	Size
Kode	Varchar	20
Nama	Varchar	20
No	Int	11

i. Tabel Data

Tabel 3.10 Tabel Operasional

Field Name	Type	Size
Kode	Varchar	20
Nota	Varchar	50
Nama	Varchar	100
Tanggal	Date	-
Biaya	Int	11
Keterangan	Varchar	255
Kasir	Varchar	20
No	Int	11

j. Tabel *Supplier*

Tabel 3.11 Tabel *Supplier*

Field Name	Type	Size
Kode	Varchar	20
Tgldaftar	Date	-
Nama	Varchar	25
Alamat	Varchar	70
Nohp	varchar	20
No	Int	11

k. Tabel Transaksi beli

Tabel 3.12 Tabel Transaksi beli

Field Name	Type	Size
Nota	Varchar	20
Kode	Varchar	20
Nama	Varchar	100
Harga	Int	11
Jumlah	Int	11
Hargaakhir	Int	11
No	Int	11

1. Tabel Transaksi masuk

Tabel 3.13 Tabel Transaksi masuk

Field Name	Type	Size
Nota	Varchar	20
Kode	Varchar	20
Nama	Varchar	100
Harga	Int	11
Hargabeli	Int	11
Jumlah	Int	11
Hargaakhir	Int	11
Hargabeliakhir	Int	11
No	Int	11

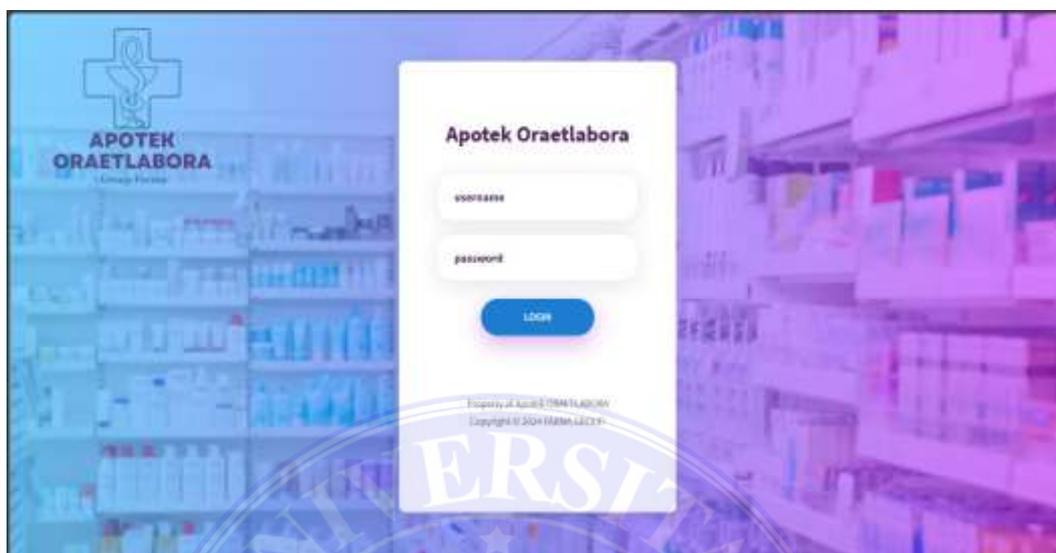
m. Tabel User

Tabel 3.14 Tabel User

Field Name	Type	Size
Usurna_me	Varchar	20
Pa_ssword	Varchar	70
Nama	Varchar	100
Alamat	Varchar	255
Nohp	Varchar	20
Tgllahir	Date	-
Tglaktif	Date	-
Jabatan	Varchar	20
Avatar	Varchar	100
No	Int	11

3.8 Perancangan *Interface*

1. Halaman *Login*

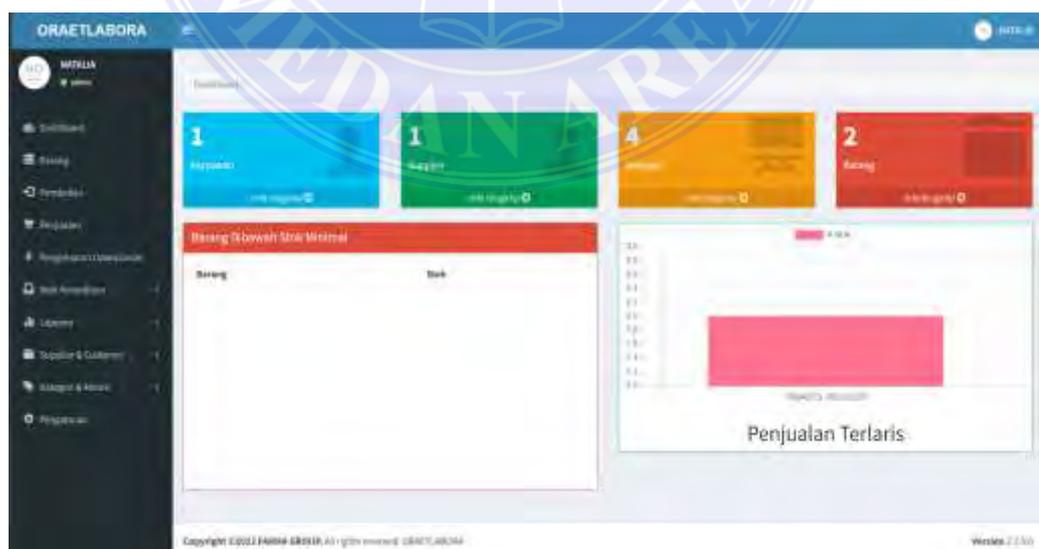


Gambar 3. 6 Halaman *Login*

Halaman ini merupakan antarmuka untuk mengakses sistem informasi penjualan obat. Pengguna diharuskan memasukkan username dan password yang telah terdaftar untuk masuk ke dalam sistem. Terdapat dua kolom input, yaitu:

1. Username: Kolom untuk memasukkan nama pengguna.
2. Password: Kolom untuk memasukkan kata sandi pengguna.

2. Halaman *Dashboard*

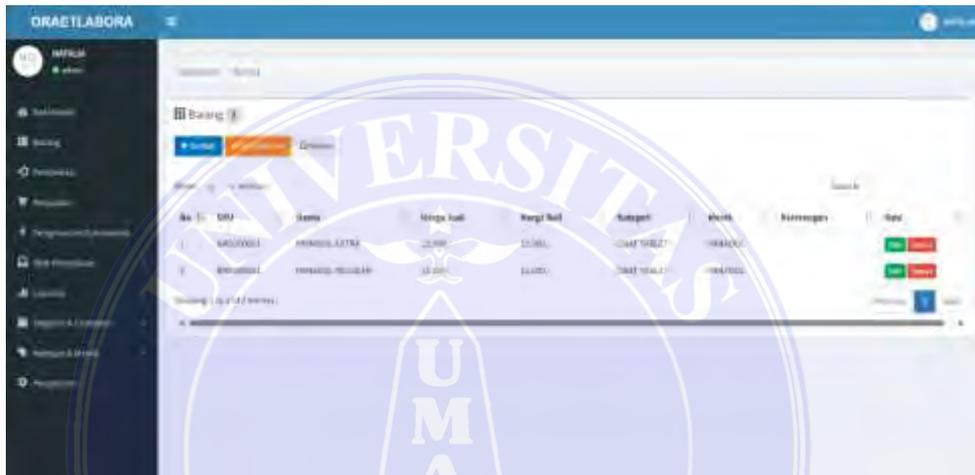


Gambar 3. 7 Halaman *Dashboard*

Dashboard ini memberikan gambaran umum tentang informasi penting terkait operasional apotek, meliputi:

1. Statistik Cepat: Menampilkan jumlah Karyawan, Supplier, Kategori, dan Barang yang ada dalam sistem.
2. Barang di Bawah Stok Minimal: Bagian ini memperlihatkan daftar barang yang stoknya berada di bawah batas minimal, yang memerlukan perhatian untuk segera diisi ulang.
3. Penjualan Terlaris: Grafik yang menunjukkan produk dengan penjualan tertinggi, seperti "Panadol Reguler" dalam contoh ini.

3. Tampilan Data Barang



Gambar 3. 8 Tambah Data Barang

Halaman data barang ini adalah bagian penting dari sistem manajemen inventori apotek. Halaman ini berfungsi sebagai katalog produk yang dijual oleh apotek. Dengan menggunakan halaman ini, apotek dapat dengan mudah mengelola stok barang dan melakukan transaksi penjualan.

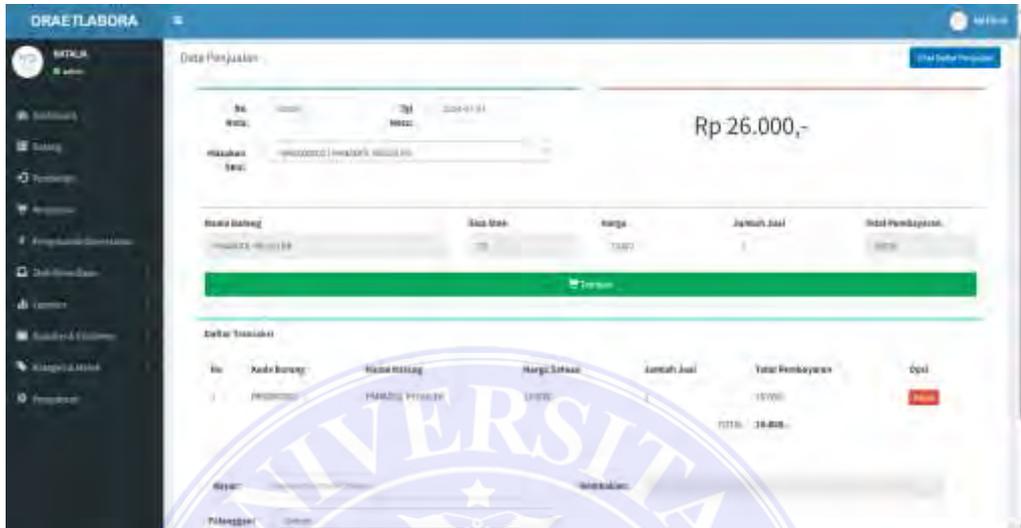
4. Tampilan Edit Data Barang



Gambar 3. 9 Edit Data Barang

Halaman ini untuk menambahkan, mengedit, dan melihat detail informasi tentang setiap jenis obat.

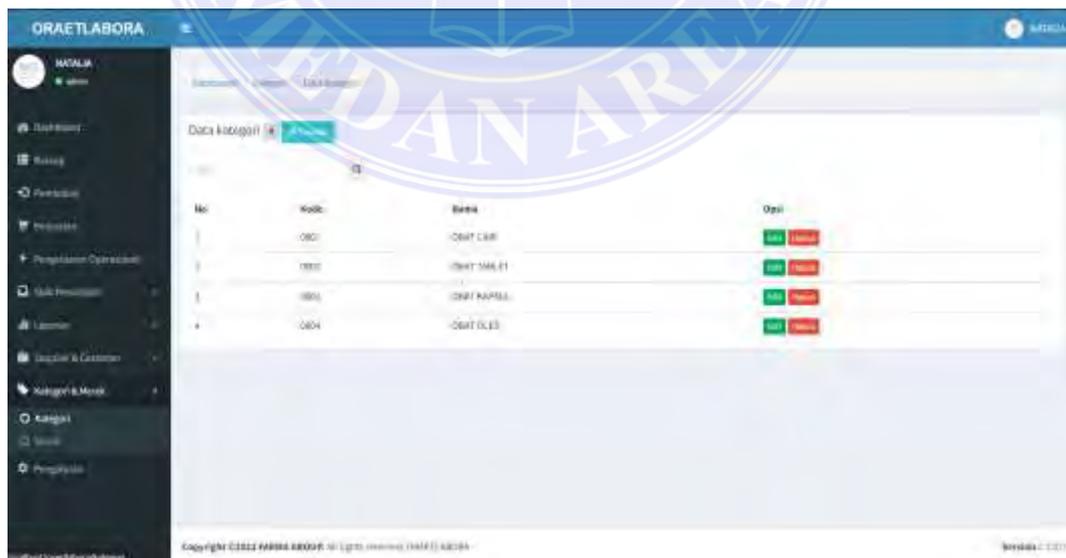
5. Tampilan Data Penjualan Barang



Gambar 3. 10 Data Penjualan Barang

Halaman ini merupakan bagian penting dari sebuah sistem yang digunakan untuk mengelola penjualan. Dengan menggunakan halaman ini, pengguna dapat dengan mudah mencatat transaksi penjualan, memantau stok barang, dan menghasilkan laporan penjualan.

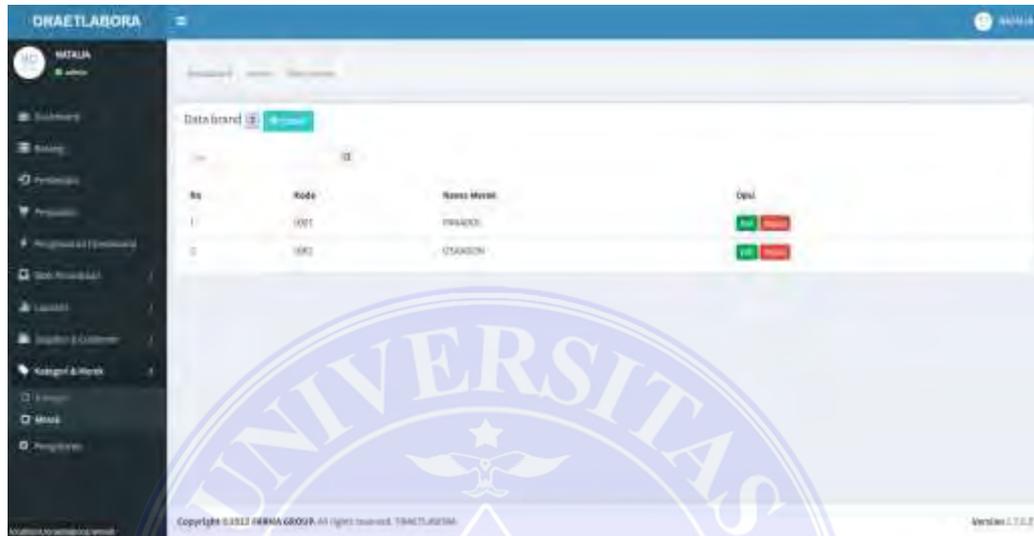
6. Tampilan Data Kategori Barang



Gambar 3. 11 Data Kategori Barang

Halaman Data Kategori ini adalah bagian penting dari sistem manajemen inventori pada apotek. Halaman ini berfungsi sebagai dasar untuk mengorganisasi data produk dan memudahkan dalam proses pengelolaan barang.

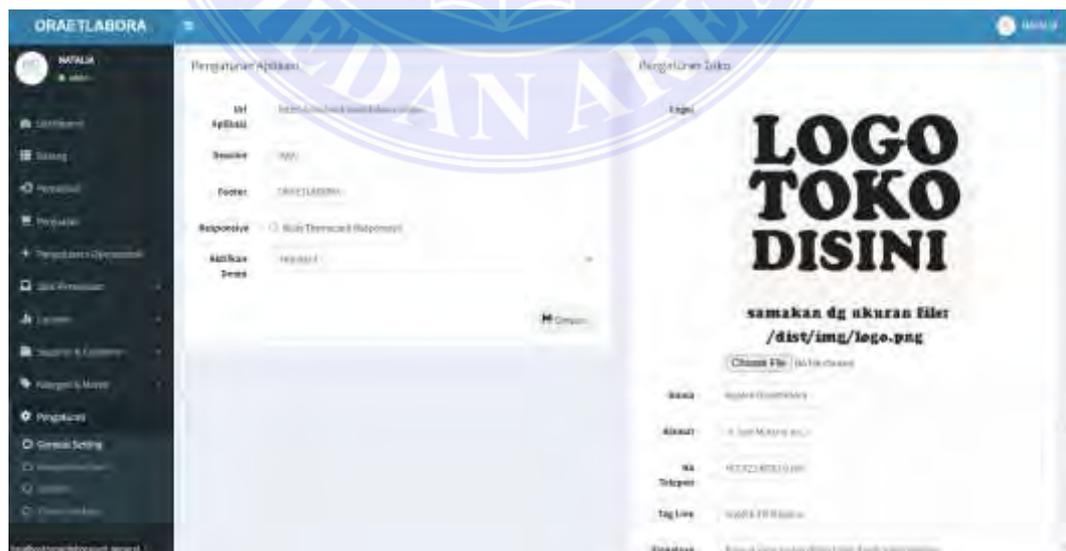
7. Tampilan Data Kategori Merk



Gambar 3. 12 Data Kategori Merk

Halaman data merek ini adalah bagian penting dari sistem manajemen inventori farmasi. Halaman ini berfungsi sebagai dasar untuk mengorganisasi data produk berdasarkan mereknya, sehingga memudahkan dalam pengelolaan dan analisis data.

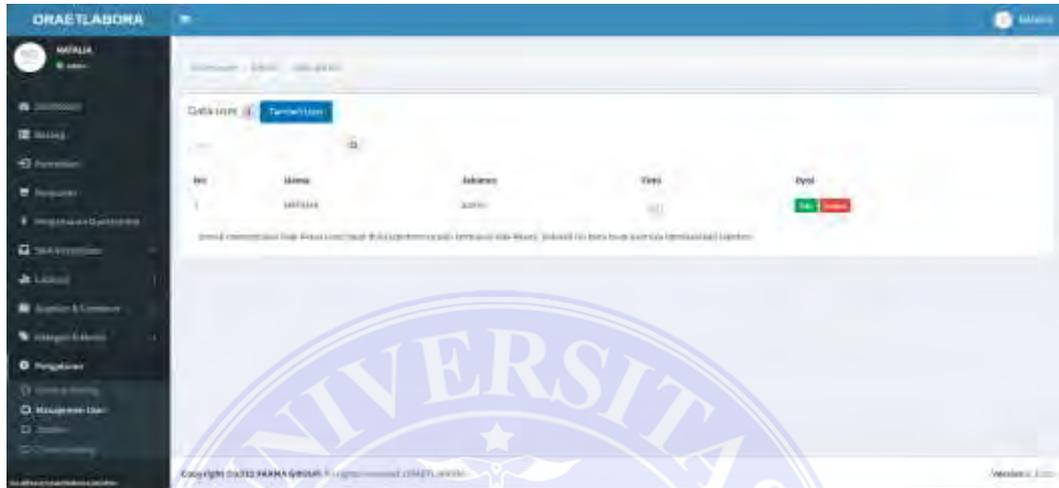
8. Tampilan Pengaturan Toko



Gambar 3. 13 Pengaturan Toko

Halaman ini digunakan untuk mengelola data suatu toko atau bisnis, mungkin sebuah apotek atau toko obat, mengingat adanya beberapa istilah seperti barang, pembelian, dan penjualan.

9. Tampilan Profil Pengguna Aplikasi



Gambar 3. 14 Profil Pengguna Aplikasi

Halaman data user ini adalah bagian penting dari sistem manajemen akses. Halaman ini berfungsi untuk mengatur siapa saja yang dapat menggunakan sistem dan apa saja yang dapat mereka lakukan.

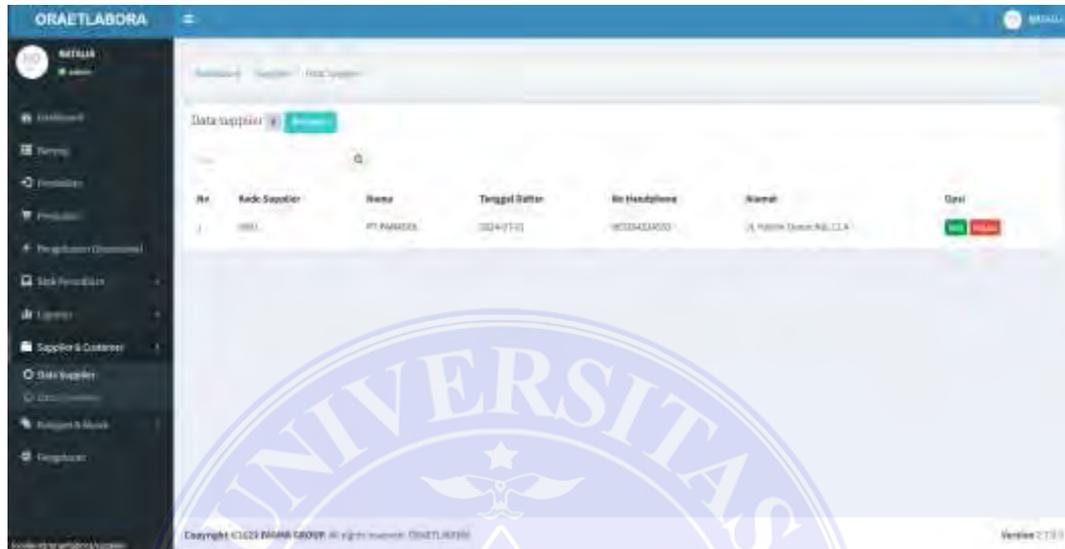
10. Tampilan Pengaturan Jabatan User



Gambar 3. 15 Pengaturan Jabatan User

Halaman Data Jabatan ini adalah bagian penting dari sistem manajemen sumber daya manusia. Halaman ini berfungsi untuk mengatur struktur organisasi dan menentukan hierarki serta tanggung jawab setiap karyawan.

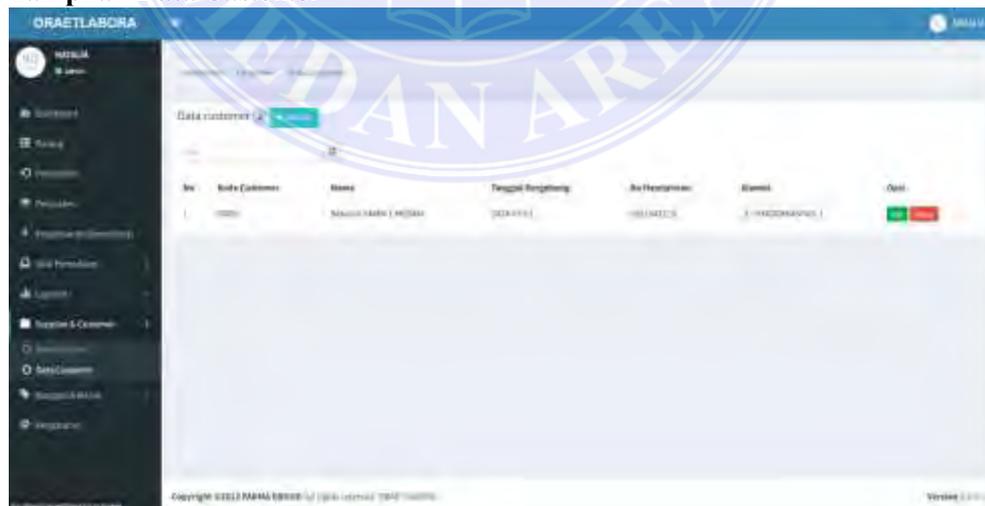
11. Tampilan Informasi Data *Supplier*



Gambar 3. 16 Tampilan Data informasi *Supplier*

Halaman data *supplier* ini adalah bagian penting dari sistem manajemen inventori farmasi. Halaman ini berfungsi sebagai buku alamat untuk semua pemasuk perusahaan. Dengan menggunakan halaman ini, perusahaan dapat menjaga hubungan yang baik dengan pemasuk dan memastikan ketersediaan barang.

12. Tampilan Data *Customer*



Gambar 3. 17 Tampilan Data *Customer*

Halaman ini menunjukkan bagian dari sebuah aplikasi atau sistem yang digunakan untuk mengelola data pelanggan, khususnya dalam konteks bisnis farmasi.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Penerapan sistem untuk Informasi penjualan online Obat di Apotek Oraetlabora Group Farma memberikan banyak maafaat dalam hal efisiensi operasional, memudahkan dan mempercepat rekapitulasi data penjualan, memudahkan melihat jumlahh stok barang, transparasnsi, pelayanan pelanggan, dan keamanan. Sistem ini dapat menjadi Solusi yang efektif untuk mengoptimalkan kinerja apotek dan meningkatkan kepuasan pelanggan dengan kemampuan sebagai berikut.

- a. Dengan adanya sistem ini memudahkan dan mempercepat rekapitulasi data penjualan .
- b. Memudahkan melihat jumlah stok barang

4.2 Saran

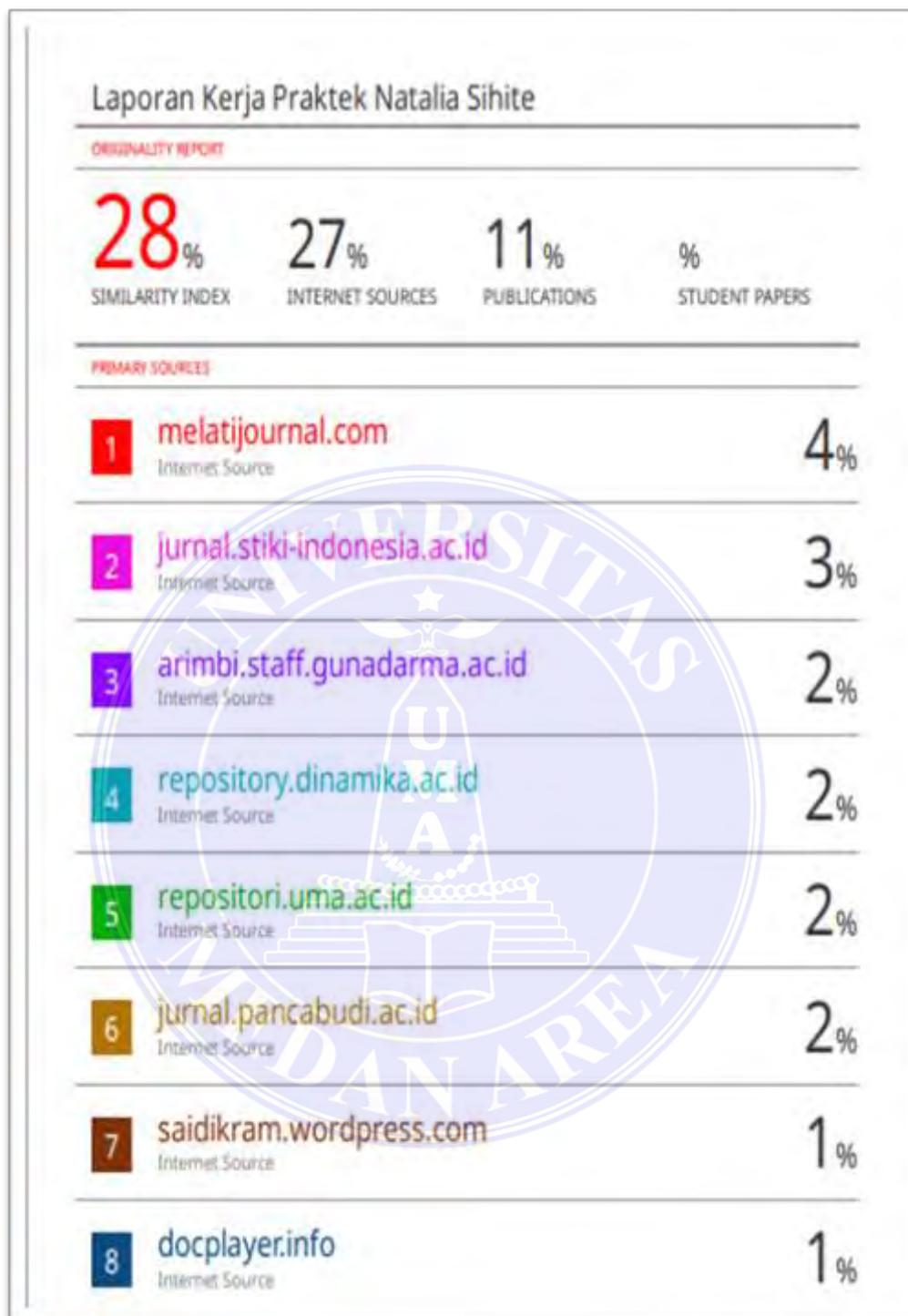
Adapun saran terhadap aplikasi ini adalah :

- a. Pengembangan pada WEB sistem informasi penjualan obat.
- b. Membangun WEB menjadi bentuk aplikasi mobile yang dapat diakses melalui ponsel.
- c. Menambahkan fitur-fitur yang mungkin akan dibutuhkan oleh pihak terkait.
- d. Menambahkan *User*.

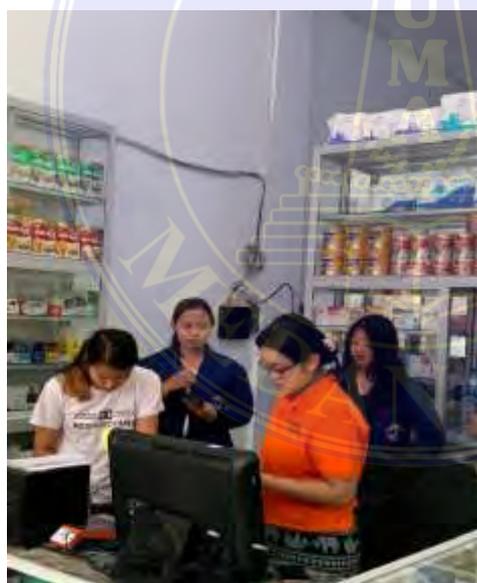
DAFTAR PUSTAKA

- Amsaras, P., & Dewi, Y. N. (2022). Analisa Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Segar. *JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research)*, 6(4), 675-689.
- Fauzi, A., & Wulandari, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Website dengan Menggunakan Metode Waterfall. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 6(1), 71–82.
- Fauzi, J. R. (2023). Algoritma dan Flowchart Dalam Menyelesaikan Suatu Masalah. *Jurnal Hukum Progresif*.
- Fergina, A., Kom, M., Abdullah, S., Kom, M., Alamsyah, Z., & Kom, S. (2021). *Buku Ajar Basis Data*. Nusa Putra Press.
- Novita, N. (2022). Manajemen proyek sistem informasi pengolahan data apotek berbasis database. *Methosisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 2(1), 9–17.
- Nurwahyunita, N., Dewi, I. K., & Harahap, S. Z. (2021). Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Toko Obat Anugerah Rantauprapat Berbasis Web. *Journal of Student Development Informatics Management (JoSDIM)*, 1(1), 25–34.
- Pratama, A., & Rusliyawati, R. (2023). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4(2), 114–120.
- Rohili, R., & Budi, E. S. (2022). Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada Apotek Khodijah. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 3(4), 536. <https://doi.org/10.30865/json.v3i4.4240>
- Yanuar, Y., & Setiawati, F. I. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN REKAM MEDIS RAWAT INAP MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010 DI RSUD CIANJUR. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 4(1), 1–12.
- Zai, C. (2022). Implementasi Data Mining Sebagai Pengolahan Data. *Jurnal Portal Data*, 2(3).
- Studi Manajemen Informatika, P., Kurniawati Dewi, I., & Zuhri Harahap, S. (2021). Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Toko Obat Anugerah Rantauprapat Berbasis Web. *Journal of Student Development Informatics Management (JoSDIM)*, 1(1), 25–34.





Dokumentasi Kerja Praktek



Lampiran Codingan

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<?php

include "configuration/config_include.php";

include "configuration/config_alltotal.php";

include "configuration/config_connect.php"

;encryption();session();connect();head();body();timing();

//pagination();

?>

<?php

if (!login_check()) {

?>

<meta http-equiv="refresh" content="0; url=logout" />

<?php

exit(0);

}

?>

<div class="wrapper">

<?php

thead();

menu();

?>

<div class="content-wrapper">

<!-- Content Header (Page header) -->
```

```
<section class="content-header">

</section>

<!-- Main content -->

<section class="content">

  <!-- Small boxes (Stat box) -->

  <div class="row">

    <!-- ./col -->

<!-- SETTING START-->

<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING) );

$halaman = "index"; // halaman
$dataapa = "Dashboard"; // data
$stabeldatabase = "index"; // tabel database
$forward = mysqli_real_escape_string($conn, $stabeldatabase); // tabel database
$forwardpage = mysqli_real_escape_string($conn, $halaman); // halaman
$search = $_POST['search'];
?>

<!-- SETTING STOP -->

<!-- BREADCRUMB -->

<div class="col-lg-12">

<ol class="breadcrumb ">

<li><a href="#">Dashboard</a></li>
```

```
</ol>

</div>

<!-- BREADCRUMB -->

<!-- /.box-body -->

<!-- ./col -->

</div>

<?php if($_SESSION['jabatan'] !='admin'){?>

<div class="row">

<div class="col-lg-3 col-xs-6">

<!-- small box -->

<div class="small-box bg-aqua">

<div class="inner">

<h3><?php echo $data1; ?></h3>

<p>Karyawan</p>

</div>

<div class="icon">

<i class="ion ion-person"></i>

</div>

<a href="admin" class="small-box-footer">Info lengkap <i class="fa fa-
arrow-circle-right"></i></a>
```

```
</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-xs-6">

  <!-- small box -->

  <div class="small-box bg-green">

    <div class="inner">

      <h3><?php echo $datax2; ?></h3>

      <p>Supplier</p>

    </div>

    <div class="icon">

      <i class="ion ion-person"></i>

    </div>

    <a href="supplier" class="small-box-footer">Info lengkap <i class="fa fa-
arrow-circle-right"></i></a>

  </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-xs-6">

  <!-- small box -->

  <div class="small-box bg-yellow">

    <div class="inner">

      <h3><?php echo $datax3; ?></h3>

      <p>Kategori</p>

    </div>

    <div class="icon">

      <i class="glyphicon glyphicon-blackboard"></i>
```

```
</div>
    <a href="kategori" class="small-box-footer">Info lengkap <i class="fa fa-
arrow-circle-right"></i></a>
</div>
</div>
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
    <!-- small box -->
    <div class="small-box bg-red">
        <div class="inner">
            <h3><?php echo $datax4; ?></h3>
            <p>Barang</p>
        </div>
        <div class="icon">
            <i class="glyphicon glyphicon-folder-close"></i>
        </div>
        <a href="barang" class="small-box-footer">Info lengkap <i class="fa fa-arrow-
circle-right"></i></a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<?php } ?>
<!-- Awal Chart -->
```

```
<div class="row">

    <div class="col-lg-6 col-xs-12 col-sm 12 ">

<div class="box box-danger box-solid" >

    <div class="box-header with-border">

        <h3 class="box-title">Barang Dibawah Stok Minimal</h3>

    </div>

    <div class="box-body">

        <div style="overflow-y: auto; height:300px; ">

            <table class="table">

                <thead>

                    <th>Barang</th>

                    <th>Stok</th>

                </thead>

                <tbody>

                    <?php

                        $barang = mysqli_query($conn, "SELECT nama,sisa,stokmin FROM barang WHERE
                        sisa<stokmin order by sisa asc");

                        while($row=mysqli_fetch_assoc($barang)){

                            echo '<tr>';

                            echo '<td>'. $row['nama'].'</td>';

                            echo '<td>'. $row['sisa'].'</td>';

                            echo '</tr>';

                        }

                    ?>

                </tbody>

            </table>

        </div>

    </div>

</div>

</div>
```

```
</table>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-6 col-xs-12 col-sm 12">

  <div class="box box-solid box-success">

<?php

$stok = mysqli_query($conn, "SELECT sisa FROM barang WHERE sisa>'0' order by kode asc");

$barang1 = mysqli_query($conn, "SELECT nama FROM barang WHERE terjual>'0' order by
terjual desc");

$stok1 = mysqli_query($conn, "SELECT terjual FROM barang WHERE terjual>'0' order by
terjual desc");

?>

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.8.0/Chart.bundle.js"></script>

<script src="libs/chart.bundle.js"></script>

<div class="chart-container">
```

```
<canvas class="my-4 chartjs-render-monitor" id="myChart1" width="543" height="229" style="display: block; width: 543px; height: 229px;"></canvas>
```

```
<center><h2>Penjualan Terlaris</h2></center>
```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
var ctx = document.getElementById("myChart1");
```

```
var myChart = new Chart(ctx, {
```

```
  type: 'bar',
```

```
  data: {
```

```
    labels: [<?php while ($b = mysqli_fetch_array($barang1)) { echo "' . $b['nama'] .  
    '';',?>],
```

```
    datasets: [{
```

```
      label: '# stok',
```

```
      data: [<?php while ($p = mysqli_fetch_array($stok1)) { echo "' . $p['terjual'] .  
      '';',?>],
```

```
      backgroundColor: [
```

```
        'rgba(255, 99, 132, 0.9)',
```

```
        'rgba(54, 162, 235, 0.7)',
```

```
        'rgba(255, 206, 86, 0.8)',
```

```
        'rgba(75, 192, 192, 0.3)',
```

```
        'rgba(153, 102, 255, 0.7)',
```

```
        'rgba(255, 159, 64, 0.3)',
```

```
        'rgba(255, 99, 132, 0.8)',
```

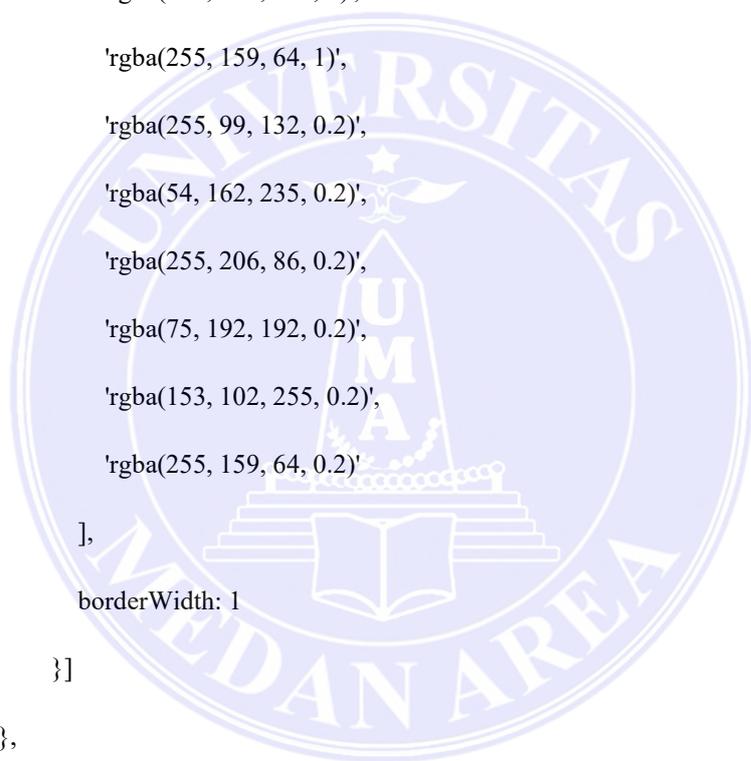
```
        'rgba(54, 162, 235, 0.6)',
```

```
        'rgba(255, 206, 86, 0.8)',
```

```
        'rgba(75, 192, 192, 0.6)',
```

```
        'rgba(153, 102, 255, 0.4)',
```

```
        'rgba(255, 159, 64, 0.7)'  
    ],  
    borderColor: [  
        'rgba(255,99,132,1)',  
        'rgba(54, 162, 235, 1)',  
        'rgba(255, 206, 86, 1)',  
        'rgba(75, 192, 192, 1)',  
        'rgba(153, 102, 255, 1)',  
        'rgba(255, 159, 64, 1)',  
        'rgba(255, 99, 132, 0.2)',  
        'rgba(54, 162, 235, 0.2)',  
        'rgba(255, 206, 86, 0.2)',  
        'rgba(75, 192, 192, 0.2)',  
        'rgba(153, 102, 255, 0.2)',  
        'rgba(255, 159, 64, 0.2)'  
    ],  
    borderWidth: 1  
  }  
},  
options: {  
  scales: {  
  
  }  
}  
});  
</script>
```



```
</div>

</div>

</div>

</form>

</div>

<?php

if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){

    $id = 1;

    $nama= $_SESSION['nama'];

    $avatar= $_SESSION['avatar'];

    $tanggal = date('Y-m-d');

    $isi= $_POST["isi"];

    if(isset($_POST['simpan'])){

        $sql="select * from info";

        $result=mysqli_query($conn,$sql);

        if(mysqli_num_rows($result)>0){

            $sql1 = "update info set nama='$nama', avatar='$avatar',tanggal='$tanggal', isi='$isi' where
id='1'";

            $result = mysqli_query($conn, $sql1);

        }else{
```

```
$sql1 = "insert into info values('$nama','$tanggal','$sisi','$savatar','$id')";  
  
$result = mysqli_query($conn, $sql1);  
  
}  
  
}  
  
}  
  
?>
```



1. Surat Keterangan Berita Acara Kerja Praktek

	FAKULTAS TEKNIK	No. Dokumen:	
	PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA	No. Revisi:	
	Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223	Berkas/ Efile/af:	
	FORM BERITA ACARA BIMBINGAN KERJA PRAKTEK	Halaman:	

Nama Mahasiswa	: Natalia Sihite
NPM	: 218160012
Judul Kegiatan KP	: Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada Apotek Ornelabora Group Farma
Tempat Pelaksanaan KP	: Jl. Veteran No.61, Kel. Gunung Letao, Kec. Kabanjahe, Kab. S. T.
Dosen Pembimbing Akademik	: Andee Hasadangan Lubis, S. Ti, M.Sc.
Dosen Pembimbing Lapangan	: dr. Hanna Melisa br Purba

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	02 Mei 2024	Mengantar Surat SK KP Ke Apotek Ornelabora	
2	06 Mei 2024	Observasi Tempat Kerja Praktek Di Apotek Ornelabora	
3	08 Mei 2024	Memahami Struktur Organisasi Tempat Kerja Praktek	
4	10 Mei 2024	Interview untuk Kebutuhan pengambilan data	
5	11 Mei 2024	Interview untuk Kebutuhan pengambilan data	
6	12 Mei 2024	Interview untuk Kebutuhan pengambilan data	
7	20 Mei 2024	Perancangan Flowchart	
8	25 Mei 2024	Perancangan Flowchart	
9	30 Mei 2024	Perancangan ERD	
10	2 Juni 2024	Perancangan ERD	
11	4 Juni 2024	Perancangan Skema Database	
12	6 Juni 2024	Perancangan Desain Antre Muka Pengguna	
13	10 Juni 2024	Perancangan Desain Antre Muka Pengguna	
14	11 Juni 2024	Pengerjaan Project	
15	12 Juni 2024	Pengerjaan Project	
16	13 Juni 2024	Pengerjaan Project	
17	06 Juli 2024	Pengajuan Permintaan Surat Selesai Kerja Praktek	

2. Surat Keterangan Pembimbing Lapangan

	FAKULTAS TEKNIK	No. Dokumen	
	PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA	No. Revisi	
	Jalan Kualan Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223	Bertaku Efektif	
FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN		Halaman	

FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek mahasiswa :

Nama : Natalia Sihite
 NPM : 218160012

Setelah mengikuti pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa tersebut, diberikan NILAI:

ASPEK PENILAIAN	DESKRIPSI ASPEK PENILAIAN	BOBOT	SKOR (0-100)	NILAI (BOBOT • SKOR)
Komunikasi	Kemampuan untuk menyampaikan informasi, mendengarkan orang lain, berkomunikasi secara efektif, dan memberikan respon positif yang mendorong komunikasi terbuka	20%	95	19
Kerjasama	Kemampuan menjalin kerjasama dalam tim, peka akan kebutuhan orang lain dan memberikan kontribusi dalam aktivitas tim untuk mencapai tujuan dan hasil yang positif	15%	97	14.55
Inisiatif dan Kreativitas	Kemampuan merespon masalah secara proaktif dan positif, menjajaki kesempatan yang ada, melakukan sesuatu tanpa disuruh guna mengatasi hambatan, yang ditampikan secara motorik/verbal (yang berkonsekuensi tindakan)	15%	97	14.55
Disiplin Kerja dan Adaptasi	Kemauan untuk mematuhi standar yang berlaku dan dapat menyesuaikan perilaku agar dapat bekerja secara efektif dan efisien saat adanya informasi baru, perubahan situasi atau kondisi lingkungan kerja yang berbeda	20%	95	19
Penyelesaian Tugas	Penyelesaian setiap tugas yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan. Penilaian berdasarkan persentase penyelesaian tugas	30%	98	29.4
TOTAL NILAI :				96.5

Pembimbing Lapangan

Nama : dr. Hanna Melisa be Purba
 NIK / NIDN : 1206016410950001
 Jabatan : Pemilik Apotek

Kabangjale, 06 Juli 2024

 Hanna Melisa Purba
 (dr. Hanna Melisa be Purba)

4. Surat Keterangan Dosen Pembimbing Kerja Praktek



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus 1 : Jalan Kridan Nomor 1 Medan Estate/Jalan PPSI Nomor 1 ☎ (061) 7366370, 7367198, 7364348, 7364781, Fax (061) 7369966 Medan 20122
Kampus 2 : Jalan Sialitua Nomor 73 / Jalan Sei Senayo Nomor 73 A, ☎ (061) 8225832, Fax (061) 8225321 Medan 20122
WebSite: www.teknik.uma.ac.id E-mail: umh_medyama@uma.ac.id

Nomor : 218/FT.6/01.10/TV/2024 29 April 2024
Lamp : -
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Andre Hasudungan Lubis, S. Ti, MSc
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
1	Natalia Sihite	218160012	Teknik Informatika

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

Andre Hasudungan Lubis, S. Ti, MSc (Sebagai Pembimbing)
Dumani Kerja Praktek tersebut dengan judul :
"Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web pada Apotek Oraetlabora Group Farma"

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.

Dr. Eng. Surtanto

Dr. Eng. Surtanto, ST, MT

5. Surat Izin Melaksanakan Kerja Praktek dari Apotek

**APOTEK**
PT. ORAETLABORA GROUP FARMA
Jl. Veteran No. 61, Kel. Gung Lero, Kec. Kabanjahe, Kab.
Telp : 0831-2552-8099, Kode Pos : 72111

Nomor : 001 /A.OEL/SIK/01 /2024
Lamp : -
Perihal : **Izin Melaksanakan Kerja Praktek**
Vih :
Dekan Universitas Medan Area
Di :
Tempat :

Kabangashe, 06 Juli 2024

Merundaklanjuti surat nomor : 226/FT.6/01/10/IV/2024 tanggal 29 April 2024 tentang Permohonan Kerja Praktek, kami menyambut baik Program tersebut dan bersedia menerima mahasiswa untuk melaksanakan Kerja Praktek di Perusahaan kami yang beralamat Jl. Veteran No. 61, Kel. Gung Lero, Kec. Kabanjahe, Kab.

Dengan nama mahasiswa sebagai berikut

No	Nama Mahasiswa	NPM	Program Studi
1	Natalia Sihite	218160012	Teknik Informatika
2	Sonyia Subarini	218160036	Teknik Informatika

Demikian surat ini kami buat, atas perlunya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Apotek ORAETLABORA Group Farma

dr. Hanna Melina Purba
dr. Hanna Melina br. Purba
NIK : 1206016410950001

6. Surat Selesai Melaksanakan Kerja Praktek

OEL **APOTEK**
PT. ORAETLABORA GROUP FARMA
Jl. Veteran No. 61, Kel. Gung Leto, Kec. Kabanjahe, Karo
Telp : 0821-2552-6099 : Kode Pos : 22111

Nomor: 002/A.OEL/SIK/II/2024 Kabanjahe, 06 Juli 2024
Lamp: -
Perihal: **Selesai**
Kerja Praktek

Yth.
Rektor Universitas Medan Area
di
Tempat

Dengan nama mahasiswa sebagai berikut :

No.	Nama Mahasiswa	NPM	Program Studi
1.	Natalia Sihite	218160012	Teknik Informatika
2.	Sonya Sibarani	218160036	Teknik Informatika

Telah melaksanakan Kerja Praktek di Perusahaan kami yang beralamat Jl. Veteran No. 61, Kel. Gung Leto, Kec. Kabanjahe, Karo. Menindaklanjuti surat nomor 220/FT.6/01.10/IV/2024 tanggal 29 April 2024 tentang Permohonan Kerja Praktek, terhitung mulai tanggal 13 Mei dan berakhir pada tanggal 13 Juni 2024.

Adapun selama melaksanakan Kerja Praktek tersebut, mahasiswa menjalankan tugas-tugasnya dengan baik baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Apotek ORAETLABORA Group Farma

dr. Hanna Melisa br. Purifa
NIK : 1206016410950001