

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA
APOTEK ULINA



Disusun Oleh:

MHD. FAJAR ALRY FADLI

208160004

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2025

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFOMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA APOTEK ULINA

Diajukan sebagai memenuhi salah satu syarat Mata Kuliah Kerja Praktek Jenjang Studi S-1
Program Studi Teknik Informatika

Oleh:

MHD. Fajar Alry Fadli 208160004

Medan, Januari 2025

Menyetujui,

Mahasiswa

Dosen Pembimbing

MHD. Fajar Alry Fadli

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIM 208160004

NIDN 0109038902

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Informatika

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN 0109038902

ABSTRAK

Di era globalisasi saat ini, teknologi informasi berkembang pesat. Dalam mengelola informasi, diperlukan teknologi yang baik karena informasi sangat berharga bagi perusahaan. Kecepatan pemrosesan teknologi computer saat ini semakin kompleks, memungkinkan berkembangnya sistem informasi berbasis komputer. Permasalah apotek Ulina adalah pengolahan data masih dilakukan secara manual. Sistem informasi penjualan obat berbasis web pada apotek Ulina merupakan salah satu solusi terbaik untuk meningkatkan kualitas pengolahan data obat di apotek Ulina. Dengan dibuatnya sistem informasi ini, dapat membantu mempermudah pengolahan data secara optimal sekaligus menjaga kewanitaan data dan meminimalisir duplikasi data.

Kata kunci : Sistem informasi, Web

ABSTRACT

In the current era of globalization, information technology is developing rapidly. In managing information, good technology is needed because information is very valuable for companies. The processing speed of today's computer technology is increasingly complex, enabling the development of computer-based information systems. The problem with the Ulina pharmacy is that data processing is still done manually. The web-based drug sales information system at Ulina pharmacies is one of the best solutions to improve the quality of drug data processing at Ulina pharmacies. With the creation of this information system, it can help facilitate data processing in a more optimal manner while maintaining data security and minimizing data duplication.

Keywords : Information system, Web

KATA PENGANTAR

Puji syukur berterima kasih kepada Tuhan yang Maha Esa atas anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan kerja praktek ini bertujuan untuk melengkapi persyaratan dan tugas yang diperlukan dalam rangka meraih gelar sarjana di jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik di Universitas Medan Area.

Dalam pembuatan laporan ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dukungan, doa dan juga kritik dari berbagai pihak yang telah membantu dalam hal meningkatkan kualitas laporan yang dibuat. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan dukungan, kasih sayang dan juga dukungan secara materi kepada penulis
2. Bapak Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
3. Ibu Mei Tamba selaku pemilik Apotek Ulina
4. Keluarga besar Apotek Ulina yang telah mengizinkan penulis untuk menjalankan kerja praktek.
5. 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 pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini tidak sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan penulis dan penyusunan laporan ini bisa bermanfaat.

Medan, Januari 2025

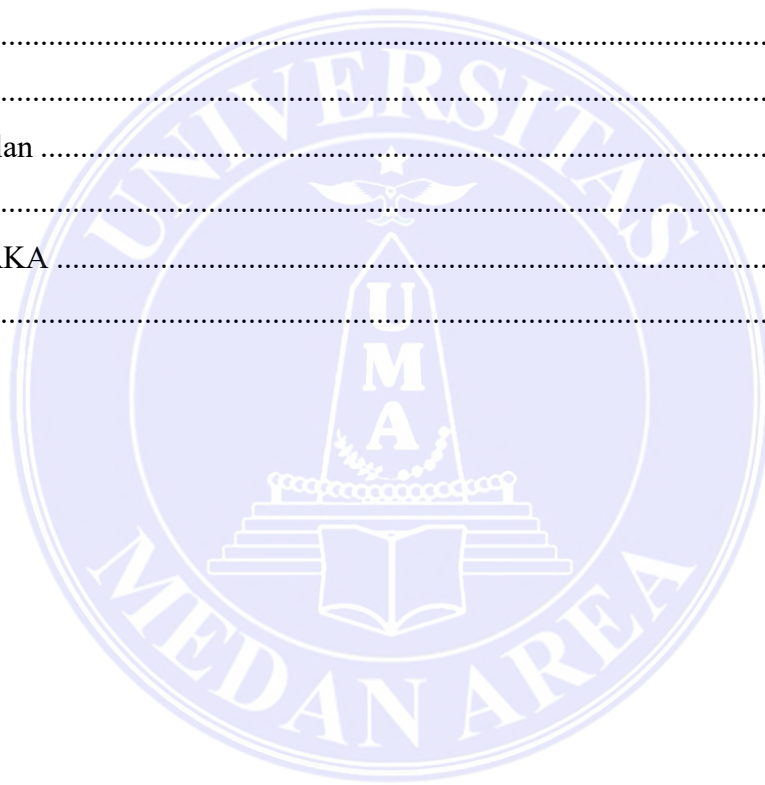
MHD. Fajar Alry Fadli

NPM 208160004

DAFTAR ISI

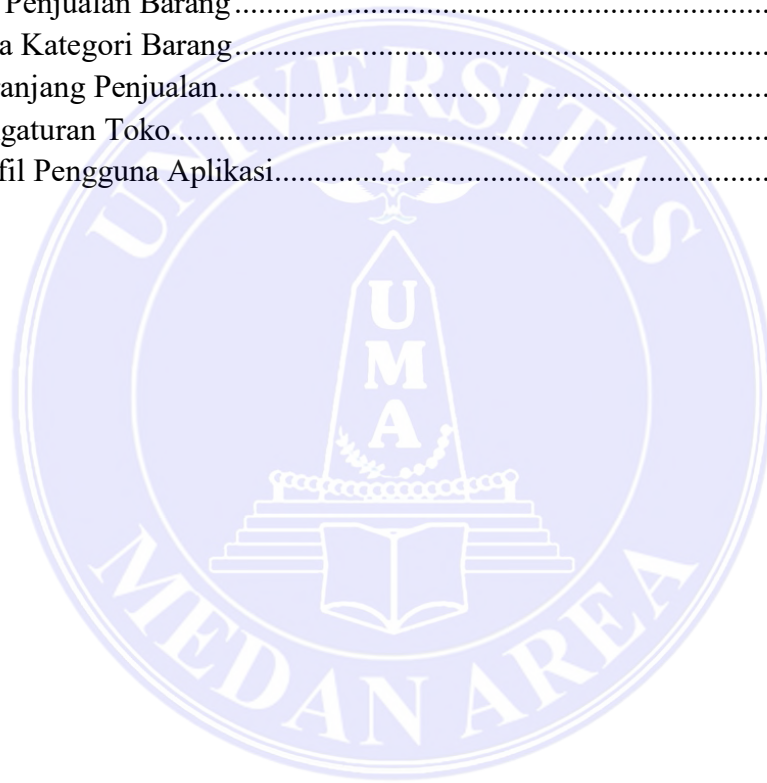
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek	3
BAB II.....	4
TINJAUAN TEORI	4
2.1 Perancangan Sistem	4
2.2 Sistem Informasi	4
2.3 Obat	4
2.4 Xampp.....	4
2.5 Flowchart.....	5
2.6 Web.....	6
2.7 Microsoft Visual Studio	6
BAB III.....	7
PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	7
3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan	7
3.2 Bentuk Kegiatan	7
3.3 Hasil Kerja Praktek.....	8
3.3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	8

3.3.2	Analisis Sistem yang Diusulkan	8
3.3.3	Minimal Kebutuhan Sistem	8
3.4	UML	9
3.4.1	Use Case Diagram.....	9
3.4.2	Activity Diagram Login	10
3.5	ERD.....	11
3.6	Tampilan Database.....	11
3.7	Struktur Tabel Database	12
3.8	Perancangan Interface.....	15
BAB IV		21
PENUTUP		21
4.1	Kesimpulan	21
4.2	Saran	21
DAFTAR PUSTAKA		22
LAMPIRAN		24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram	9
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login	10
Gambar 3. 3 ERD	11
Gambar 3. 4 Tampilan Database	11
Gambar 3. 5 Halaman Login	15
Gambar 3. 6 Halaman Dashboard	16
Gambar 3. 7 Tambah Data Barang.....	16
Gambar 3. 8 Edit Data Barang	17
Gambar 3. 9 Data Penjualan Barang	17
Gambar 3. 10 Data Kategori Barang	18
Gambar 3. 11 Keranjang Penjualan.....	18
Gambar 3. 12 Pengaturan Toko.....	19
Gambar 3. 13 Profil Pengguna Aplikasi.....	20



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart	4
Tabel 2. 2 Simbol UML	6
Tabel 3. 1 Tabel Kegiatan	7
Tabel 3. 2 Tabel Barang	12
Tabel 3. 3 Tabel Kategori.....	12
Tabel 3. 4 Tabel Login	13
Tabel 3. 5 Tabel Member	13
Tabel 3. 6 Tabel Nota.....	14
Tabel 3. 7 Tabel Penjualan.....	14
Tabel 3. 8 Tabel Toko	15



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan bidang TIK saat ini paling pesat. Teknologi informasi mencakup segala sesuatu yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, serta manipulasi dan pengelolaan informasi (Huda 2020). Internet sangat membantu kita dalam berinteraksi, berkomunikasi, dan bahkan berdagang dengan orang-orang diseluruh dunia dengan cara yang murah, cepat dan mudah (Rohili dan 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.

Apotek Ulina merupakan perusahaan yang bergerak dibidang obat-obatan. Apotek Ulina telah berdiri sejak 8 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 Ulina yang sepenuhnya masih belum memanfaatkan sistem informasi sebagai sarana untuk mengelola data yang terdapat pada apotek tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang didapat pada Apotek Ulina diperlukan sebuah sistem informasi penjualan berbasis web yang dapat membantu pihak apotek dalam melakukan pengelolaan data dan memudahkan melakukan rekapitulasi data.

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Rizko Firnanda dkk, Penelitian pada perancangan dan pembangunan sistem informasi penjualan alat kesehatan berbasis web di Apotek Rakan Medikal menyimpulkan bahwa perancangan sistem informasi penjualan ini memungkinkan Apotek Rakan Medikal dalam menampilkan data berbasis web (Firnanda dkk. 2023).

Berdasarkan efektifnya sistem informasi penjualan berbasis web dari penelitian- penelitian sebelumnya maka perlu sebuah toko seperti Apotek Ulina menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web untuk menunjang produktivitas karyawan dan mempermudah memberikan informasi mengenai produk.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian diatas maka peneliti menarik rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi Penjualan obat Berbasis Web pada Apotek Ulina.

1.3 Tujuan

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

1.4 Manfaat

Adapun manfaat perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Apotek Ulina yaitu:

1. Bagi Apotek Ulina
Merancang sistem baru yang lebih baik
2. Bagi Mahasiswa
Mendapatkan pengalaman baru tentang dunia kerja dan mendapatkan tambahan ilmu bersosialisasi dalam ruang lingkup sekitar
3. Bagi Program Studi
Prodi Teknik Informatika Universitas Medan Area, serta staf pengajar memperoleh pengetahuan baru dari pengalaman lapangan.

1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek

Pelaksanaan kerja praktek dijalankan selama 1 (satu) bulan, mulai dari tanggal 22 Agustus 2023 hingga 22 September 2023. Tempat kerja praktek penulis adalah Apotek Ulina yang beralamat di JL. Sidomulyo Tembung.

BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem melibatkan identifikasi proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru. Jika sistem tersebut menggunakan komputer sebagai basisnya, perancangan juga mencakup spesifikasi peralatan yang akan digunakan. Untuk mencapai tujuan ini, diperlukan suatu perencanaan sistem (Ahmadar, Perwito, dan Taufik 2021).

2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah pengumpulan, pengelompokan, dan pengolahan data dengan cara tertentu untuk membentuk suatu kesatuan informasi yang saling terkait dan saling mendukung. Hal ini bertujuan agar informasi yang dihasilkan memiliki nilai tambah bagi penerima informasi tersebut (Fauzi dan Wulandari 2020).

2.3 Obat

Obat adalah suatu zat atau kombinasi zat, termasuk produk biologi, yang mempengaruhi sistem fisiologis atau kondisi patologis, dengan maksud untuk diagnosis, pencegahan, penyembuhan, pemulihan, peningkatan kesehatan dan kontrasepsi pada manusia (Nur dkk. 2021).

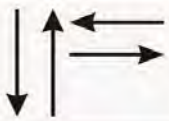
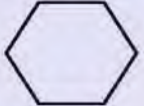
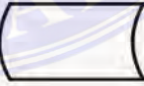
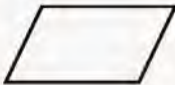
2.4 Xampp

XAMPP adalah bundel instalasi yang mencakup Apache sebagai server web untuk menyimpan file-file yang diperlukan untuk situs web, serta PhpMyAdmin yang berfungsi sebagai alat untuk merancang basis data MySQL (Anggraini dkk. 2020). XAMPP sangat mudah digunakan, terutama bagi pemula. Proses instalasi XAMPP sangat sederhana karena tidak memerlukan melakukan instalasi dan konfigurasi Apache, PHP, dan MySQL secara manual, sementara XAMPP melakukannya secara otomatis (Hartiwati 2022).

2.5 Flowchart

Flowchart adalah representasi grafis dari langkah-langkah dan urutan prosedur suatu program. Flowchart sistem menggambarkan urutan proses dalam sistem dengan menunjukkan alat-alat media input, output, serta jenis media yang digunakan untuk penyimpanan dalam proses pengolahan data. Sementara itu, flowchart program adalah diagram yang menggunakan simbol-simbol tertentu untuk menggambarkan urutan proses secara detail dan menunjukkan hubungan antara satu proses (instruksi) dengan proses lainnya dalam suatu program (Zalukhu, Singly, dan Darma 2023).

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart

	Flow Direction symbol Yaitu simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga connecting line.		Simbol Manual Input Simbol untuk pemasukan data secara manual on-line keyboard
	Terminator Symbol Yaitu simbol untuk permulaan (start) atau akhir (stop) dari suatu kegiatan		Simbol Preparation Simbol untuk mempersiapkan penyimpanan yang akan digunakan sebagai tempat pengolahan di dalam storage.
	Connector Symbol Yaitu simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses dalam lembar / halaman yang sama.		Simbol Predefine Proses Simbol untuk pelaksanaan suatu bagian (sub-program)/prosedure
	Connector Symbol Yaitu simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses pada lembar / halaman yang berbeda.		Simbol Display Simbol yang menyatakan peralatan output yang digunakan yaitu layar, plotter, printer dan sebagainya.
	Processing Symbol Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer		Simbol disk and On-line Storage Simbol yang menyatakan input yang berasal dari disk atau disimpan ke disk.
	Simbol Manual Operation Simbol yang menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh computer		Simbol magnetik tape Unit Simbol yang menyatakan input berasal dari pita magnetik atau output disimpan ke pita magnetik.
	Simbol Decision Simbol pemilihan proses berdasarkan kondisi yang ada.		Simbol Punch Card Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu
	Simbol Input-Output Simbol yang menyatakan proses input dan output tanpa tergantung dengan jenis peralatannya		Simbol Dokumen Simbol yang menyatakan input berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau output dicetak ke kertas.

2.6 Web

Website merupakan kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang (Susilawati dkk. 2020).

2.7 Microsoft Visual Studio

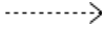
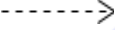
Microsoft Visual Studio merupakan software yang digunakan dalam membangun dan mengembangkan aplikasi yang memiliki berbagai jenis tipe yaitu aplikasi berbasis desktop, aplikasi berbasis web dan aplikasi windows mobile (khoerul ummah 2022). Microsoft Visual Studio 2010 adalah alat penting bagi orang yang ingin membuat tugas-tugas pengembangan sesuatu lebih sederhana. Visual Studio ini menyederhanakan penciptaan, debugging, dan penyebaran suatu aplikasi pada berbagai platform, termasuk sharepoint dan Cloud (Ardiansyah 2022).

2.8 UML

UML adalah sebuah bahasa pemodelan perangkat lunak yang telah distandarisi sebagai media penulisan cetak biru perangkat lunak. UML bisa saja digunakan untuk visualisasi, spesifikasi, konstruksi dan dokumentasi beberapa bagian-bagian dari sistem yang ada dalam perangkat lunak (Abdillah 2021).

Tabel 2. 2 Simbol UML

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .

2		<i>Dependen cy</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Generaliza tion</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara eksplisit.
5		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
6		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
7		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi- aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
8		<i>Collaborati on</i>	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan prilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-

BAB III

PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Apotek Ulina merupakan sarana pelayanan kefarmasian yang beralamat di jln sidomulyo tembung. Apotek didirikan untuk memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat sekitarnya.

3.2 Bentuk Kegiatan

Agar mendapatkan sebuah informasi terkait Apotek Ulina diperlukan tahapan diskusi dengan pendiri Apotek tersebut untuk membangun sebuah sistem yang akan diterapkan pada Apotek Ulina. 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 Hasil Kerja Praktek

Hasil kerja praktek diperoleh melalui proses wawancara serta melakukan observasi pada Apotek Ulina.

3.3.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Penulis telah melakukan sesi wawancara kepada pihak Apotek dan melakukan observasi di Apotek Ulina dan sistem yang berjalan pada apotek ini masih dilakukan secara manual seperti pencatatan data barang dan laporan penjualan. Menurut penulis dengan adanya sistem yang berjalan pada saat ini tidak efisien sehingga diperlukannya sistem yang terbaru.

3.3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan

Penulis telah melakukan analisis terhadap sistem dan mengusulkan untuk pembuatan suatu sistem iformasi berbasis web sehingga pengguna dapat dengan mudah melihat serta memasukkan data ke dalam database seperti harga barang, laporan penjualan dan stok barang. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, pengolahan data di dalam apotek menjadi lebih efektif dan efisien.

3.3.3 Minimal Kebutuhan Sistem

Dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi penjualan obar 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 berbasis web sebagai berikut:

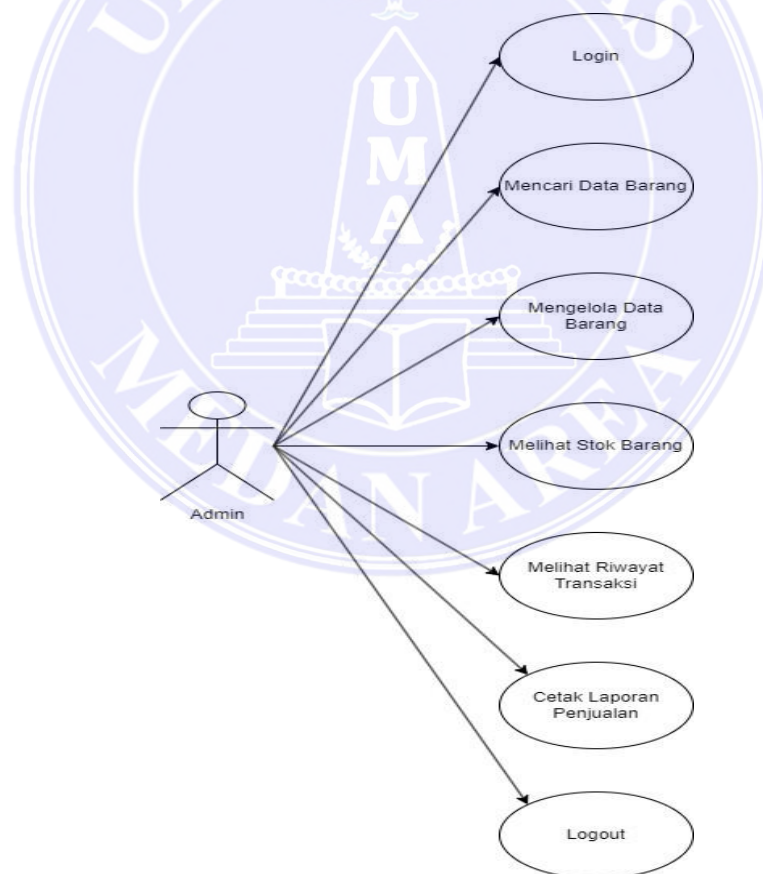
1. Laptop/PC
2. *Processor* minimum Intel Core i3-3130M atau AMD A4-5000.
3. Ram 4 GB
4. HDD minimal 500 GB
5. *Keyboard* dan *mouse*

Minimal *Software* (perangkat lunak) yang dipakai dalam perancangan sistem informasi penjualan obat berbasis web 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

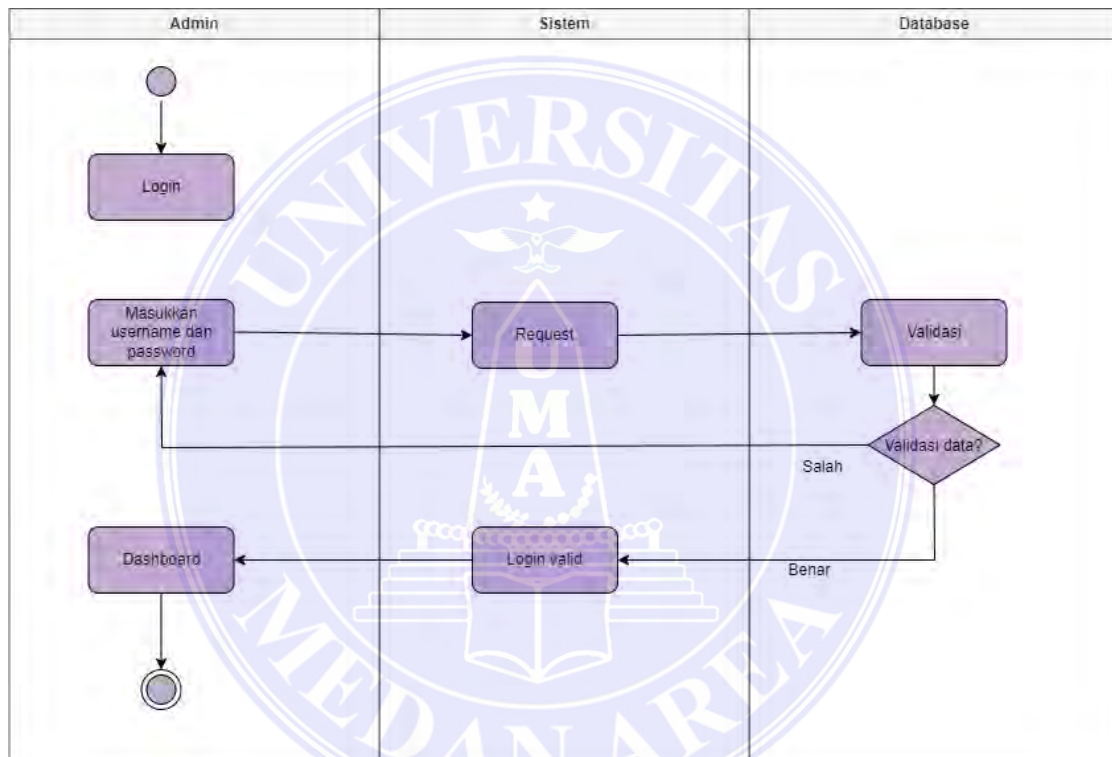
3.4.1 Use Case Diagram



Gambar 3. 1 Use Case Diagram

Pada use case diagram ini hanya admin saja yang dapat menjalankan sistem informasi penjualan. Kegiatan yang dapat admin lakukan di sistem informasi penjualan yaitu login, mencari 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.

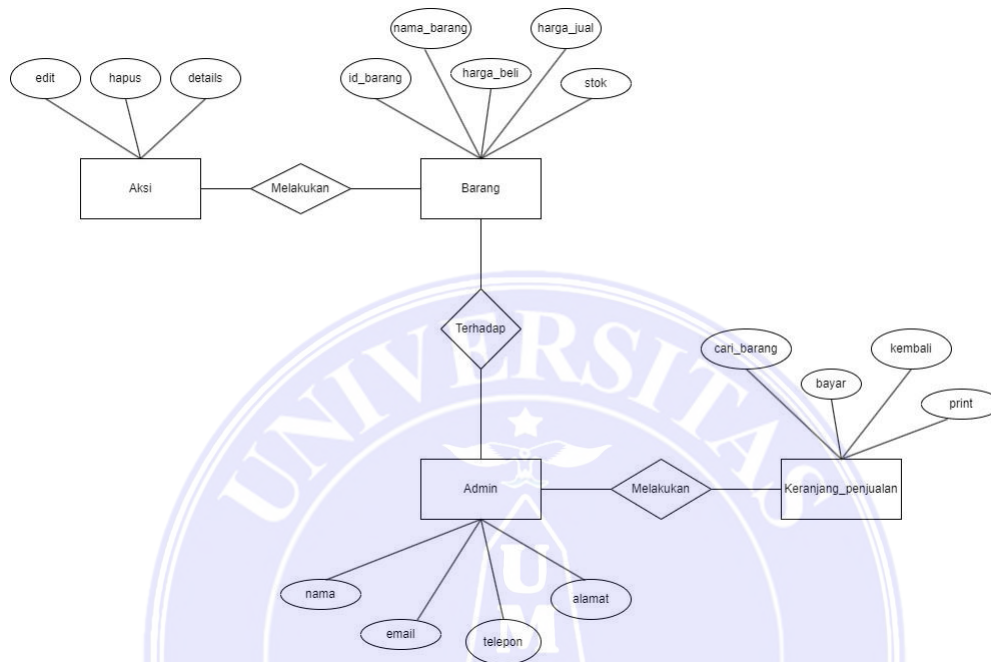
3.4.2 Activity Diagram Login



Gambar 3. 2 Activity Diagram Login

3.5 ERD

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



Gambar 3. 3 ERD

3.6 Tampilan Database

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
☐ barang	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
☐ kategori	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
☐ login	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
☐ member	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
☐ nota	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
☐ penjualan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
☐ toko	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
7 tabel	Jumlah	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KB	0 B

Gambar 3. 4 Tampilan Database

3.7 Struktur Tabel Database

a. Tabel Barang

Tabel 3. 2 Tabel Barang

Field Name	Type	Size
id	int	11
id_barang	varchar	255
id_kategori	int	11
nama_barang	text	-
merk	varchar	255
harga_beli	varchar	255
harga_jual	varchar	255
satuan_barang	varchar	255
stok	int	-
tgl_input	varchar	255
tgl_input	varchar	255

b. Tabel Kategori

Tabel 3. 3 Tabel Kategori

Field Name	Type	Size
Id_kategori	Int	11
Nama_kategori	Varchar	255
Tgl_input	Varchar	255

c. Tabel Login

Tabel 3. 4 Tabel Login

Field Name	Type	Size
Id_login	Int	11
User	Varchar	255
Pass	Char	32
Id_member	int	11

d. Tabel Member

Tabel 3. 5 Tabel Member

Field Name	Type	Size
Id_member	Int	11
Nm_member	Varchar	255
Alamat_member	Text	-
Telepon	Varchar	255
Email	Varchar	255
Gambar	Text	-
NIK	Text	-

e. Tabel Nota

Tabel 3. 6 Tabel Nota

Field Name	Type	Size
Id_ nota	Int	11
Id_barang	Varchar	255
Id_member	Int	11
Jumlah	Varchar	255
Total	Varchar	255
Tanggal_input	Varchar	255
Periode	Varchar	255

f. Tabel Penjualan

Tabel 3. 7 Tabel Penjualan

Field Name	Type	Size
Id_penjualan	Int	11
Id_barang	Varchar	255
Id_member	Int	11
Jumlah	Varchar	255
Total	Varchar	255
Tanggal_input	Varchar	255

g. Tabel Toko

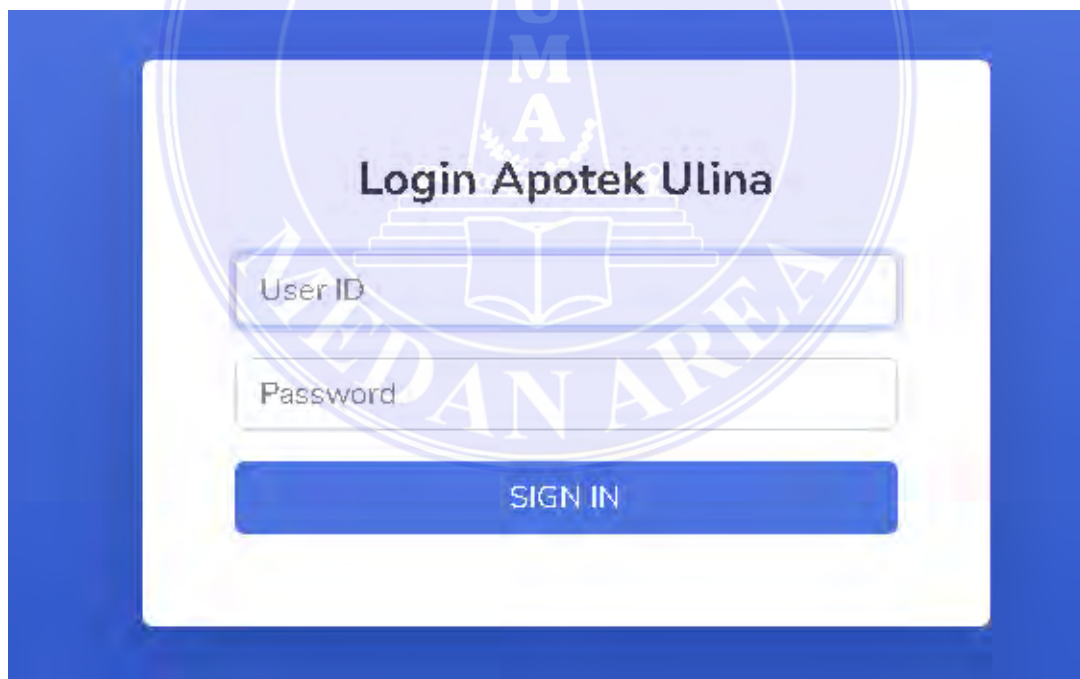
Tabel 3. 8 Tabel Toko

Field Name	Type	Size
Id_toko	Int	11
Nama_toko	Varchar	255
Alamat_toko	Text	-
Telpon	Varchar	255
Nama_pemilik	Varchar	255

3.8 Perancangan Interface

1. Halaman Login

Halaman ini merupakan tampilan halaman login pada sistem informasi penjualan berbasis web.



Gambar 3. 5 Halaman Login

2. Halaman Dashboard

Halaman ini merupakan halaman *dashboard* pada sistem informasi penjualan berbasis web.



Gambar 3. 6 Halaman Dashboard

3. Tampilan Data Barang

Pada halaman ini *admin* dapat menambahkan barang yang masuk dan edit barang, serta hapus barang.



Gambar 3. 7 Tambah Data Barang

4. Tampilan Edit Data Barang

Pada halaman ini *admin* dapat mengedit barang.

The screenshot shows the 'Edit Barang' form. The sidebar on the left has 'Data Master' selected. The form fields are as follows:

Field	Value
ID Barang	BR003
Kategori	Generik
Nama Barang	Amlodipine
Merk Barang	Standard
Harga Beli	3000
Harga Jual	5000
Satuan Barang	PCS
Stock	256
Tanggal Update	14 March 2024, 15:14

Gambar 3. 8 Edit Data Barang

5. Tampilan Data Penjualan Barang

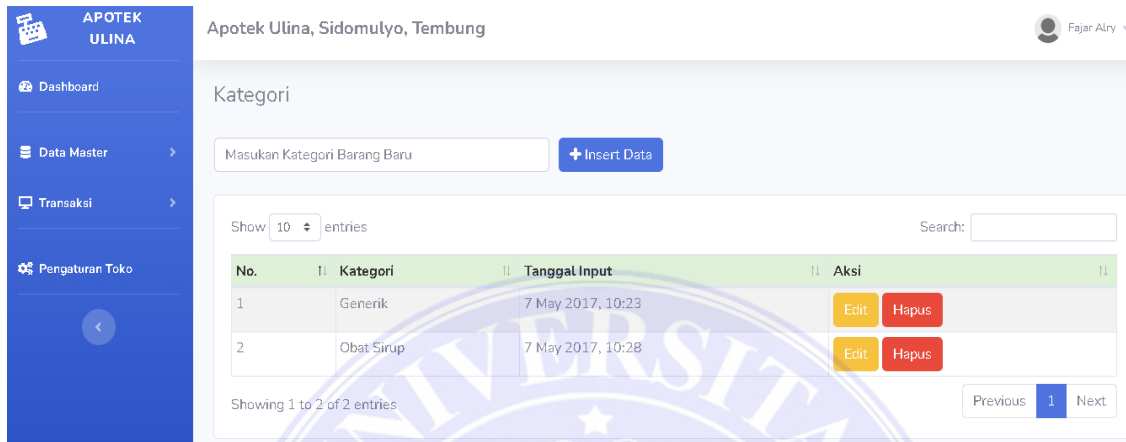
Pada halaman ini *admin* dapat melihat data laporan penjualan barang.

The screenshot shows the 'Data Laporan Penjualan Maret 2024' page. The sidebar on the left has 'Dashboard' selected. The page contains filters for 'Pilih Bulan' (Bulan) and 'Pilih Tahun' (Tahun), and 'Pilih Hari' (14/03/2024). Below the filters is a table with columns: No, ID Barang, Nama Barang, Jumlah, Modal, Total, Kasir, and Tanggal Input. The table is currently empty, showing 'No data available in table'. At the bottom, there is a summary row: Total Terjual 0, Rp.0,-, Rp.0,-, Keuntungan Rp.0,-.

Gambar 3. 9 Data Penjualan Barang

6. Tampilan Data Kategori Barang

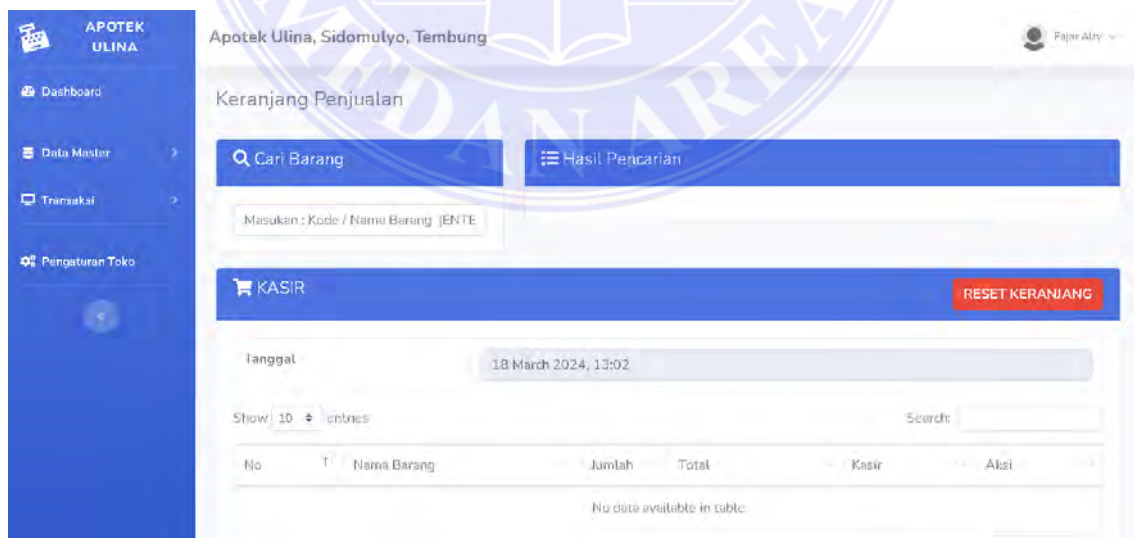
Halaman ini *admin* dapat melihat dan menambahkan kategori barang yang diinginkan.



Gambar 3. 10 Data Kategori Barang

7. Tampilan Keranjang Penjualan

Halaman ini *admin* dapat melihat barang yang sudah dimasukkan kedalam keranjang oleh user atau costumer.



Gambar 3. 11 Keranjang Penjualan

8. Tampilan Pengaturan Toko

Pada halaman ini *admin* dapat mengubah informasi data tentang apotek Ulina.

The screenshot displays the 'Pengaturan Toko' (Store Settings) interface. On the left is a blue sidebar with navigation links: 'Dashboard', 'Data Master', 'Transaksi', and 'Pengaturan Toko' (selected). The main content area has a header 'Apotek Ulina, Sidomulyo, Tembung' and a user profile 'Fajar Alry'. Below the header, the 'Pengaturan Toko' section contains four input fields: 'Nama Toko' (filled with 'Apotek Ulina'), 'Kontak (Hp)' (filled with '081234567890'), 'Alamat Toko' (filled with 'Sidomulyo, Tembung'), and 'Nama Pemilik Toko' (filled with 'Febby'). An 'Update Data' button is located at the bottom left of the form area. A large, semi-transparent watermark of the Universitas Medan Area logo is centered over the page.

Gambar 3. 12 Pengaturan Toko

9. Tampilan Profil Pengguna Aplikasi

Halaman ini *admin* dapat mengubah data profil dan mengganti password.

The screenshot displays the 'Profil Pengguna Aplikasi' page. On the left is a blue sidebar with navigation links: Dashboard, Data Master, Transaksi, and Pengaturan Toko. The main content area is titled 'Apotek Ulina, Sidomulyo, Tembung' and 'Fajar Alry'. It contains three sections: 'Foto Pengguna' with a profile picture placeholder and a 'Pilih File' button; 'Kelola Pengguna' with fields for Name (Fajar Alry), Email (alryfajar234@gmail.com), Telephone (081263535145), NIK (KTP) (65765767653), and Address (Tanjung Morawa); and 'Ganti Password' with fields for Username (admin), Password Baru (Enter Your New Password), and a 'Ubah Password' button.

Gambar 3. 13 Profil Pengguna Aplikasi

BAB IV

PENUTUP

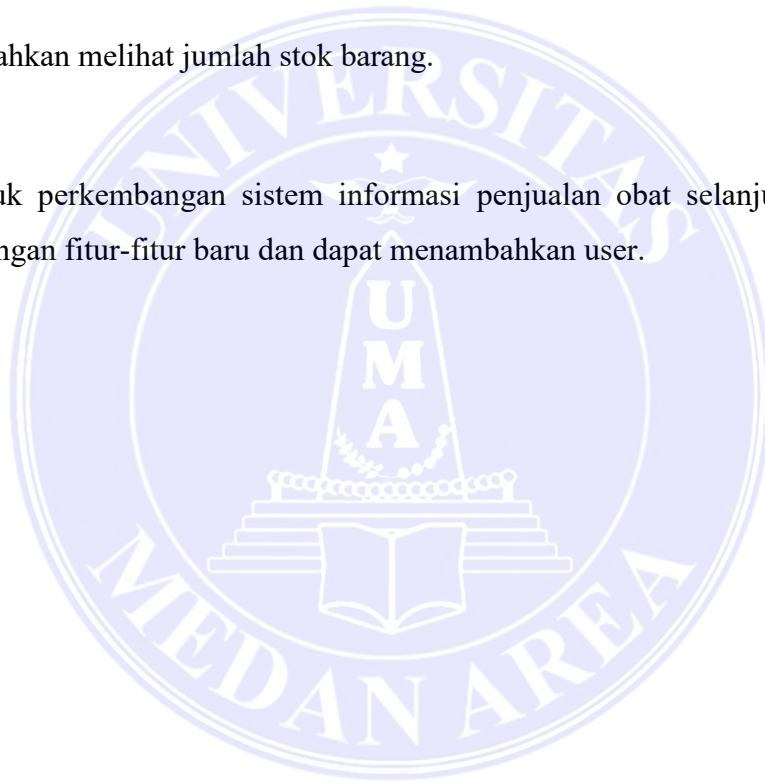
4.1 Kesimpulan

Penggunaan aplikasi berbasis web membawa manfaat dan kemajuan pada Apotek Ulina dalam mengelola proses pembelian. Berdasarkan implementasi aplikasi berikut adalah yang dapat diambil :

1. Dengan adanya sistem ini memudahkan dan mempercepat rekapitulasi dan penjualan.
2. Memudahkan melihat jumlah stok barang.

4.2 Saran

Saran untuk perkembangan sistem informasi penjualan obat selanjutnya adalah dapat dikembangkan dengan fitur-fitur baru dan dapat menambahkan user.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Rahman. 2021. "Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta." *Jurnal Fasilkom* 11(2): 79–86.
- Ahmadar, Mohamad, Perwito Perwito, dan Candra Taufik. 2021. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis WEB Pada Rahayu Photo Copy dengan Database MySQL." *Dharmakarya* 10(4): 284.
- Anggraini, Yeni, Donaya Pasha, Damayanti Damayanti, dan Aan Setiawan. 2020. "Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter." *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi* 1(2): 64–70.
<https://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/236/239>.
- Ardiansyah, Aldy. 2022. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kertas Menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 Dan Database Mysql Di Pt. Peruri Kertas Padalarang Bandung." *INFOKOM (Informatika & Komputer)* 9(2): 28–42.
- Fauzi, Ahmad, dan Dewi Wulandari. 2020. "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Website dengan Menggunakan Metode Waterfall." *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)* 6(1): 71–82.
- Firnanda, Rizko dkk. 2023. "Jurnal Teknologi Informasi Sistem Informasi Penjualan Peralatan Medis Pada Apotek Rakan Medikal Berbasis Web." : 68–75.
- Hartiwati, Ertie Nur. 2022. "Aplikasi Inventori Barang Menggunakan Java Dengan Phpmyadmin." *Cross-border* 5(1): 601–10. <https://journal.iaisambas.ac.id/index.php/Cross-Border/article/view/1113/885>.
- Huda, Irkham Abdaul. 2020. "Perkembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik) Terhadap Kualitas Pembelajaran Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)* 2(1): 121–25.
- khoerul ummah. 2022. "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 di CV Cahaya Sandang Makmur." *Jurnal Ilmiah Indonesia* 7(8.5.2017): 2003–5.
- Nur, Amirudin Iman dkk. 2021. "Proceeding of Conference on Law and Social Studies Sertifikasi Halal pada obat sebagai upaya perlindungan Konsumen." *Proceeding of Conference on Law and Social Studies*: 1–9.

Rohili, Rohili, dan Eko Setia Budi. 2022. "Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Apotek Khodijah.” *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)* 3(4): 536.

Susilawati, Tuti, Fanny Yuliansyah, Muhammad Romzi, dan Rintan Aryani. 2020. “Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql.” *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)* 3(1): 35–44.

Zalukhu, Agustinus, Purba Swingly, dan Dedi Darma. 2023. “Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart.” *Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri* 4(1): 61–70.
<https://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351>.



LAMPIRAN

