

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA  
APOTEK SINAR RAYA**



Disusun Oleh :

**WILLIAM GULTOM**

**208160003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
2024**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 11/3/25

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

Access From (repository.uma.ac.id)11/3/25

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN KERJA PRAKTEK SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA APOTEK SINAR RAYA

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

Oleh :

**William Gultom**

**208160003**

Mahasiswa

Medan, 29 Januari 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

William Gultom  
NIM 208160003

Nanda Novita, S.Kom, M.Kom  
NIDN 0106119001

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. Permasalahan pada apotek Sinar Raya adalah pengolahan data masih dilakukan secara manual. Sistem informasi penjualan obat berbasis web pada apotek Sinar Raya merupakan salah solusi terbaik untuk meningkatkan kualitas pengolahan data obat di apotek Sinar Raya. 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***

## 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 Sinar Raya pharmacy is that data processing is still done manually. The web-based drug sales information system at Sinar Raya pharmacies is one of the best solutions to improve the quality of drug data processing at Sinar Raya 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 systems, 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. Ibu Nanda Novita, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
3. Ibu Elvi Nora Gultom selaku pemilik Apotek Sinar Raya
4. Keluarga besar Apotek Sinar Raya 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, 29 Januari 2024**

**William Gultom**

**Npm 208160003**

## 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 .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek .....	2
BAB II.....	3
TINJAUAN TEORI.....	3
2.1 Perancangan Sistem.....	3
2.2 Sistem Informasi .....	3
2.3 Obat .....	3
2.4 Xampp .....	3
2.5 Flowchart.....	4
2.6 Web .....	5
2.7 Microsoft Visual Studio .....	5
BAB III .....	6
PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	6
3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan.....	6
3.2 Bentuk Kegiatan.....	6
3.3 Hasil Kerja Praktek .....	7
3.3.1 Analisis Sistem yang Berjalan .....	7
3.3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan .....	7
3.3.3 Minimal Kebutuhan Sistem .....	7
3.4 UML.....	8
3.4.1 Use Case Diagram .....	8
3.4.2 Activity Diagram Login.....	9
3.5 ERD.....	10

3.6	Tampilan Database.....	10
3.7	Struktur Tabel Database.....	11
3.8	Perancangan Interface.....	14
BAB IV.....		19
PENUTUP.....		19
4.1	Kesimpulan.....	19
4.2	Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....		20
LAMPIRAN.....		21





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	8
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login.....	9
Gambar 3. 3 ERD.....	10
Gambar 3. 4 Tampilan Database.....	10
Gambar 3. 5 Halaman Login.....	14
Gambar 3. 6 Halaman Dashboard.....	14
Gambar 3. 7 Tambah Data Barang .....	15
Gambar 3. 8 Edit Data Barang .....	15
Gambar 3. 9 Data Penjualan Barang.....	16
Gambar 3. 10 Data Kategori Barang.....	16
Gambar 3. 11 Keranjang Penjualan .....	17
Gambar 3. 12 Pengaturan Toko .....	17
Gambar 3. 13 Profil Pengguna Aplikasi .....	18



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	4
Tabel 3. 1 Tabel Kegiatan.....	6
Tabel 3. 2 Tabel Barang.....	11
Tabel 3. 3 Tabel Kategori.....	11
Tabel 3. 4 Tabel Login.....	11
Tabel 3. 5 Tabel Member.....	12
Tabel 3. 6 Tabel Nota.....	12
Tabel 3. 7 Tabel Penjualan.....	13
Tabel 3. 8 Tabel Toko.....	13





## 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.

Apotek Sinar Raya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang obat-obatan. Apotek Sinar Raya telah berdiri sejak 9 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 Sinar Raya yang sepenuhnya masih belum memanfaatkan sistem informasi sebagai sarana untuk mengelola data yang terdapat pada apotek tersebut.

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

Dalam penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Nurwahyunita, dkk pada penelitian tersebut dirancang sebuah website yang dapat mempermudah pengolahan data dan melihat hasil penjualan serta stok barang (Studi Manajemen Informatika et al., 2021). Penelitian Josef Bernadi dalam penelitian ini dirancang sebuah sistem yang dapat memproses pencatatan data penjualan serta dapat melakukan pencatatan stok barang dan laba-rugi perusahaan (Bernadi, 2013).

Berdasarkan efektifnya sistem informasi penjualan berbasis web dari penelitian-penelitian sebelumnya maka perlu sebuah toko seperti Apotek Sinar Raya 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 Sinar Raya.

## 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 Sinar Raya.

## 1.4 Manfaat

Adapun manfaat perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Apotek Sinar Raya yaitu :

- Bagi Apotek Sinar Raya
  - Merancang sistem baru yang lebih baik
- Bagi Mahasiswa
  - Mendapatkan pengalaman baru tentang dunia kerja
  - Mendapatkan tambahan ilmu bersosialisasi dalam ruang lingkup sekitar
- 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 03 Agustus 2023 hingga 03 September 2023. Tempat kerja praktek penulis adalah Apotek Sinar Raya yang beralamat di JL. Beringin Psr V Tembung.

## 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 (Nopriandi, 2018).

#### 2.2 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah produk dari proses pengolahan informasi yang saling terhubung. Dalam konteks organisasi, Sistem Informasi merupakan suatu sistem yang mengelola pemrosesan transaksi harian, memberikan dukungan untuk fungsi operasional dan manajerial organisasi, serta mendukung kegiatan strategis agar dapat menyediakan laporan yang dibutuhkan oleh pihak eksternal tertentu (Fauzi & Wulandari, 2020). Dengan adanya sistem informasi, diyakini banyak orang akan mudah memperoleh informasi secara cepat dan akurat (Studi Manajemen Informatika et al., 2021).

#### 2.3 Obat

Obat merupakan substansi yang bertujuan untuk digunakan dalam diagnosis, pencegahan, pengurangan, gejala penyakit, luka atau keabnormalan badan pada manusia atau hewan (Sari, 2017)

#### 2.4 Xampp

Xampp adalah bundel instalasi instan yang menggabungkan Apache, PHP, dan MySQL dan dibuat untuk membuat instalasi ketiga produk tersebut lebih mudah (SIHOTANG, 2019). Xampp sangat cocok digunakan untuk mengembangkan dan menguji situs web atau aplikasi web di lingkungan local sebelum dideploy ke server produksi.

Menurut (Salamun, 2019) Xampp merupakan software server Apache yang memiliki banyak keunggulan seperti kemudahan penggunaan tanpa dikenakan biaya, Xampp mendukung instalasi pada sistem operasi Windows dan Linux. Ini juga didukung sebagai



















MySQL, apache web server ada dukungan untuk server database PHP dengan instalasi satu kali.

## 2.5 Flowchart

Untuk menjelaskan suatu algoritma dengan struktur yang teratur dan dapat dipahami dengan mudah oleh orang lain, diperlukan alat bantu berupa flowchart. Flowchart menciptakan representasi visual dari langkah-langkah logis dalam penyelesaian suatu masalah, jadi flowchart merupakan serangkaian langkah-langkah penyelesaian masalah yang diungkapkan menggunakan simbol-simbol khusus (Purwandari & Ramadhan, 2018).

**Tabel 2. 1 Simbol Flowchart**

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

## 2.6 Web

Website atau situs web bisa dijelaskan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan berbagai informasi, seperti teks, gambar diam atau bergerak, animasi, suara, video, atau kombinasi dari semuanya. Kontennya bisa bersifat statis atau dinamis, dan semuanya saling terkait, diakses melalui koneksi jaringan (Andoyo & Sujarwadi, 2018).

## 2.7 Microsoft Visual Studio

Microsoft Visual Studio adalah perangkat lunak komprehensif yang digunakan untuk membuat aplikasi, baik untuk keperluan bisnis maupun pribadi. Software ini memungkinkan pengembangan aplikasi dengan menggunakan kode asli, yang berarti menggunakan bahasa mesin yang dapat berjalan di lingkungan Windows (Surya & Sara, 2018).



## BAB III

### PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

#### 3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Apotek Sinar Raya merupakan sarana pelayanan kefarmasian yang beralamat di jln beringin pasar V tembung. Apotek didirikan untuk memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat sekitarnya.

#### 3.2 Bentuk Kegiatan

Agar mendapatkan sebuah informasi terkait Apotek Sinar Raya diperlukan tahapan diskusi dengan pendiri Apotek tersebut untuk membangun sebuah sistem yang akan diterapkan pada Apotek Sinar Raya. 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 Sinar Raya.

#### 3.3.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Penulis telah melakukan sesi wawancara kepada pihak Apotek dan melakukan observasi di Apotek Sinar Raya 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 informasi 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 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 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*.

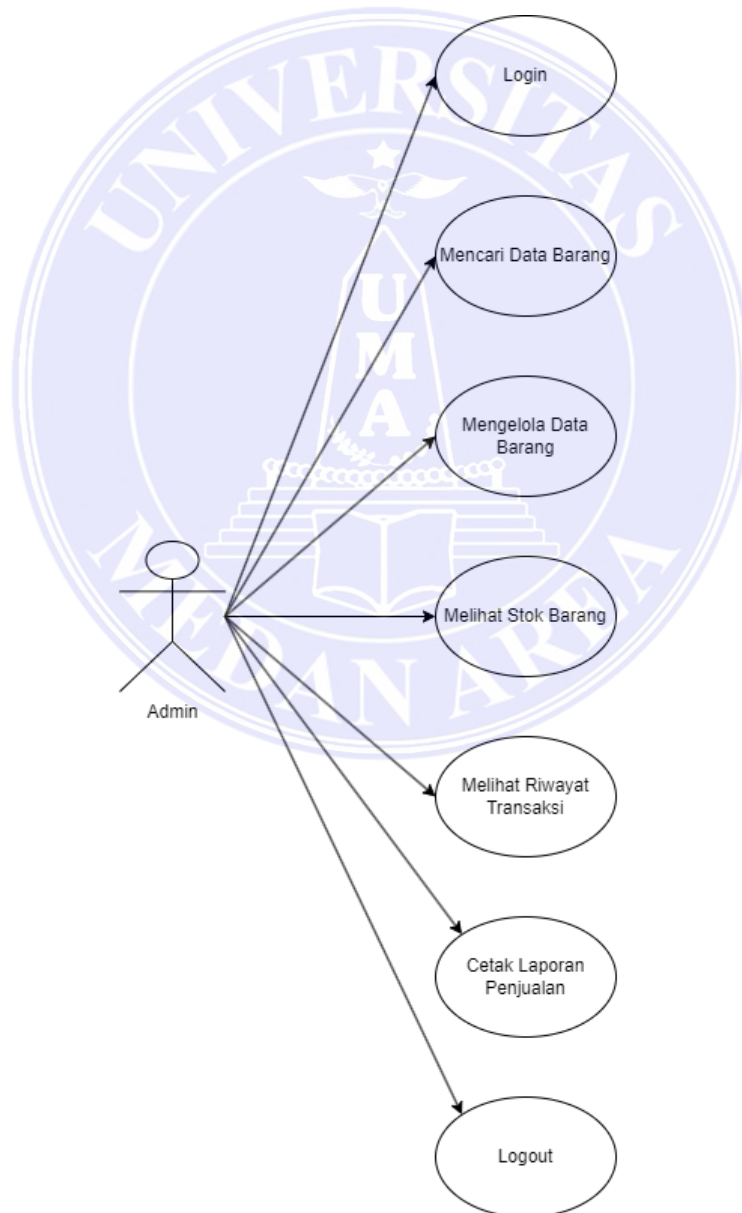


Minimal *Software* (perangkat lunak) yang dipakai dalam perancangan sistem informasi penjualan obat berbasis web sebagai berikut :

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

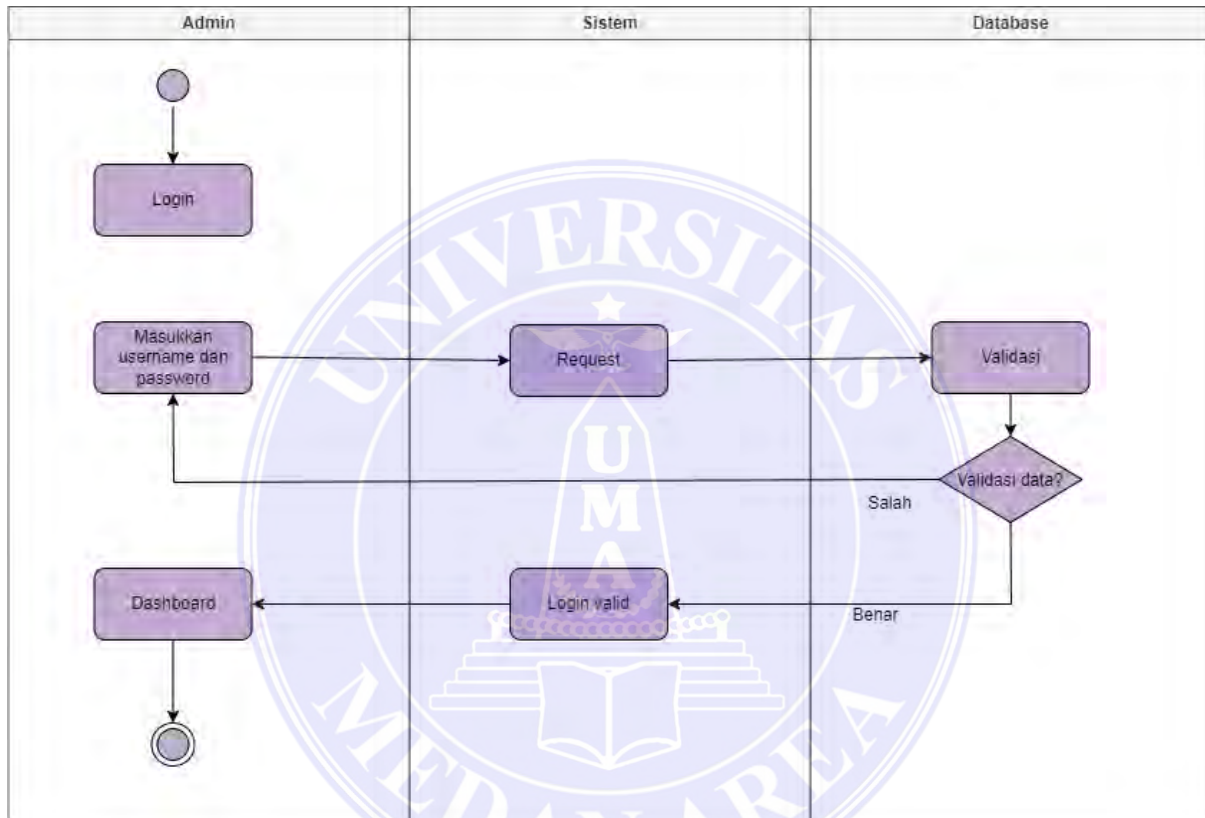
#### 3.4.1 Use Case Diagram



**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.

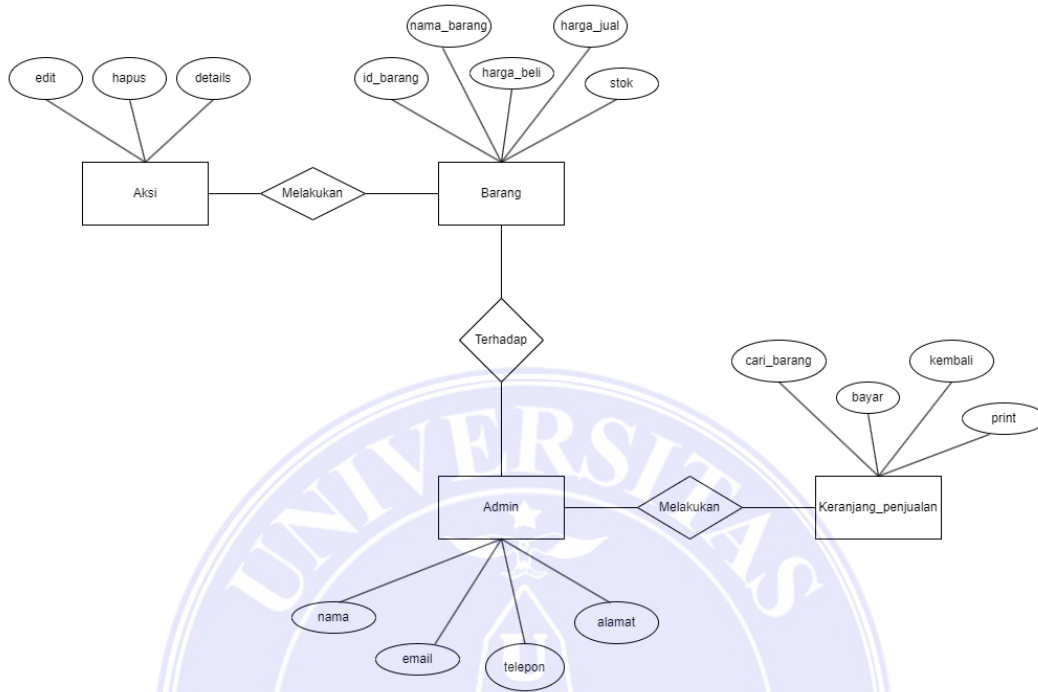
### 3.4.2 Activity Diagram Login



Gambar 3. 2 Activity Diagram Login

### 3.5 ERD

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



Gambar 3. 3 ERD

### 3.6 Tampilan Database

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> barang	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> kategori	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> login	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> member	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> nota	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> penjualan	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> toko	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<b>7 tabel</b>	<b>Jumlah</b>	<b>14</b>	<b>InnoDB</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>112 KB</b>	<b>0 B</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_update	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

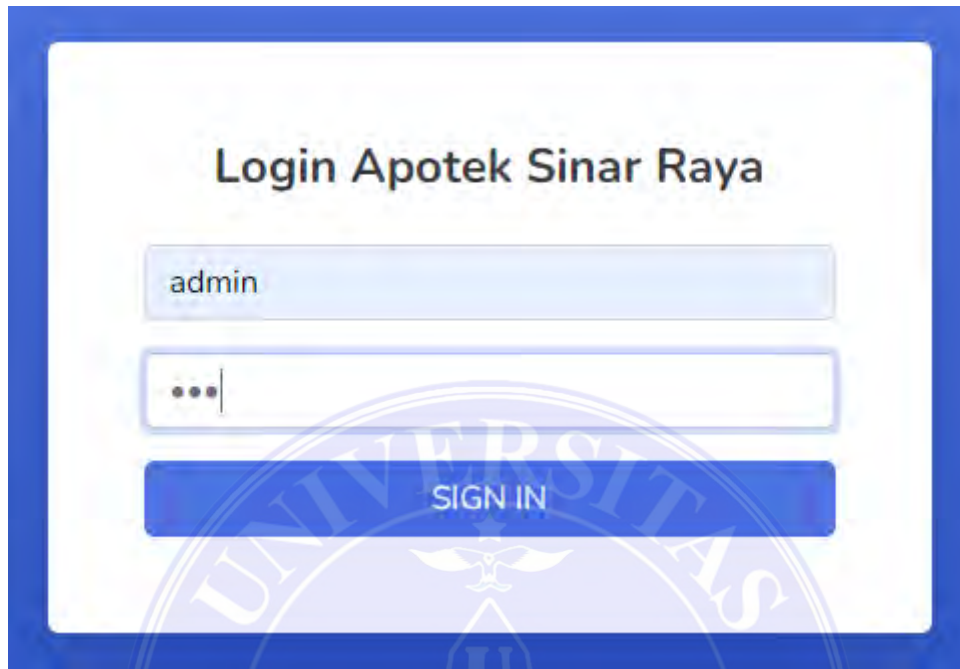
**Tabel 3. 8 Tabel Toko**

Field Name	Type	Size
id_toko	int	11
nama_toko	varchar	255
alamat_toko	text	-
tlp	varchar	255
nama_pemilik	varchar	255



### 3.8 Perancangan Interface

#### 1. Halaman Login



Gambar 3. 5 Halaman Login

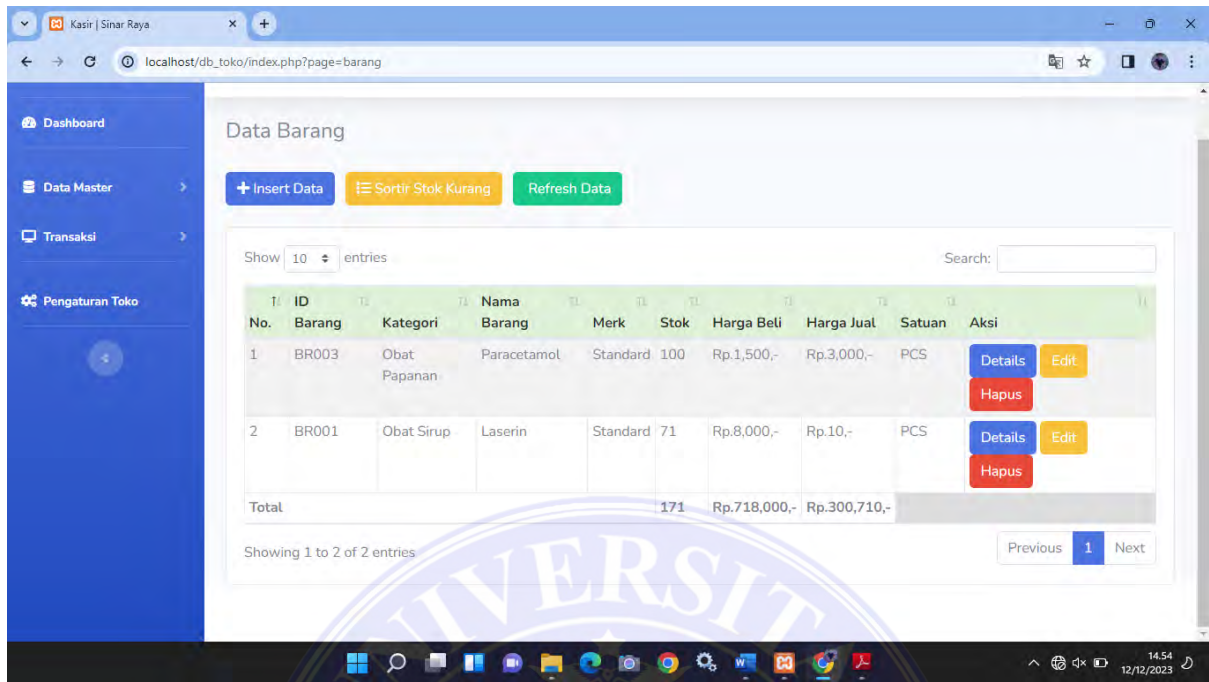
#### 2. Halaman Dashboard



Gambar 3. 6 Halaman Dashboard

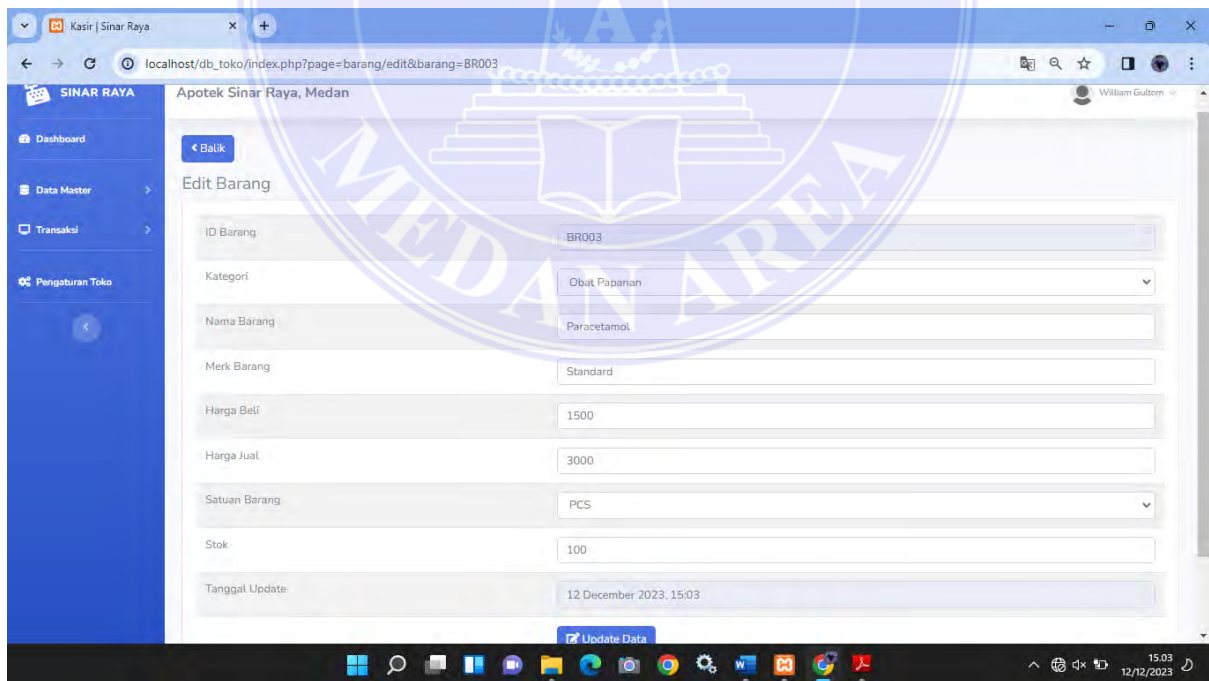


### 3. Tampilan Data Barang



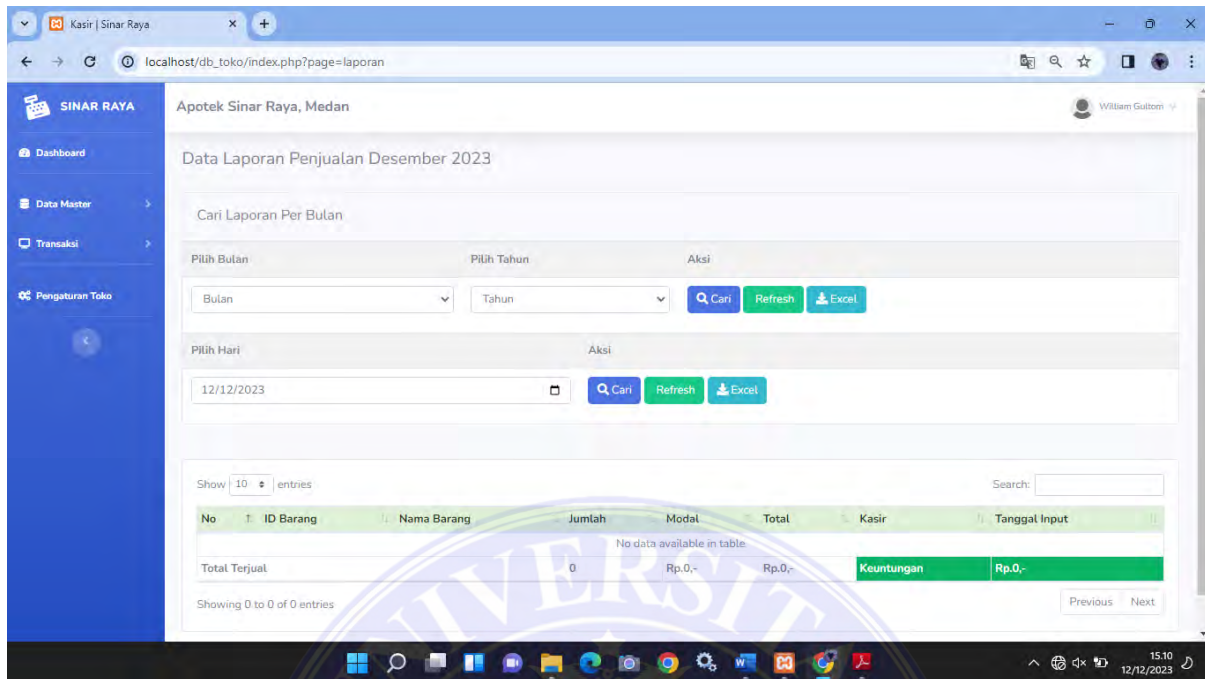
Gambar 3. 7 Tambah Data Barang

### 4. Tampilan Edit Data Barang



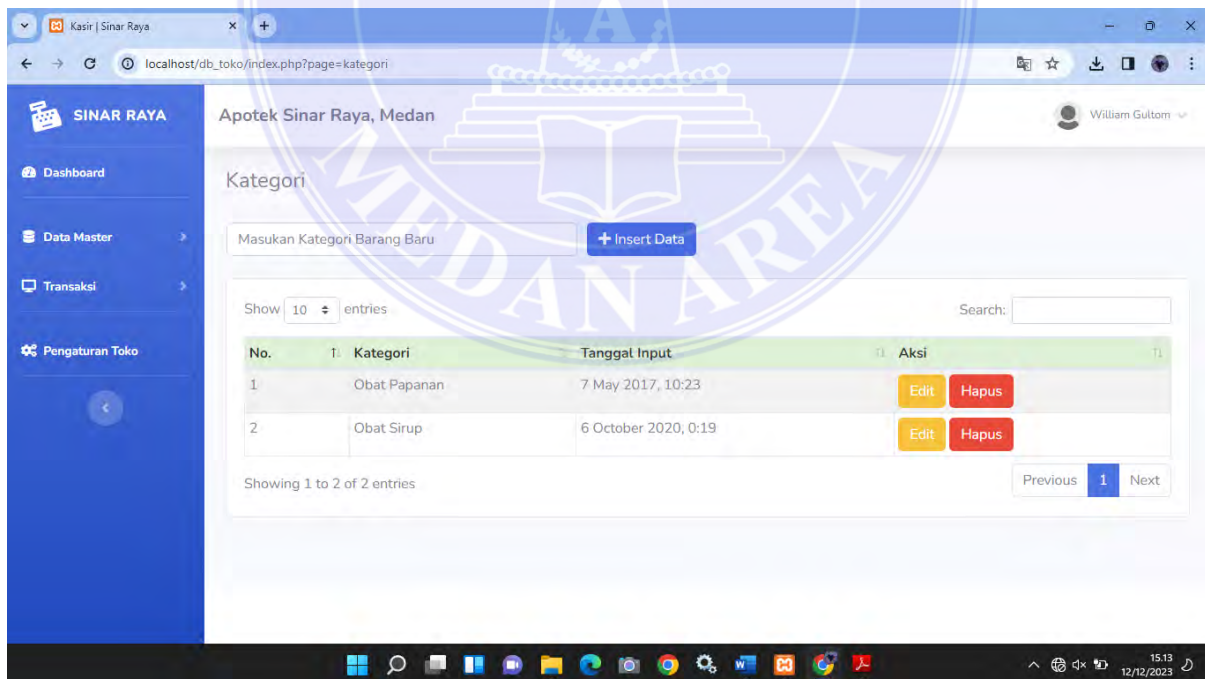
Gambar 3. 8 Edit Data Barang

## 5. Tampilan Data Penjualan Barang



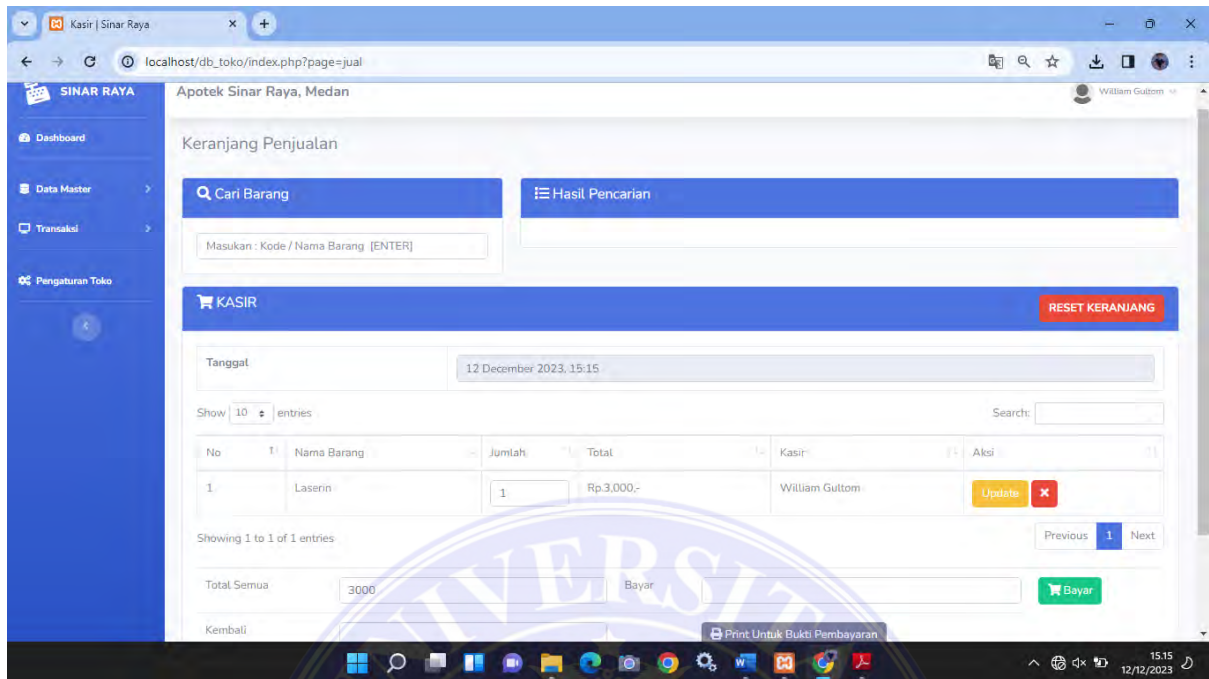
Gambar 3. 9 Data Penjualan Barang

## 6. Tampilan Data Kategori Barang



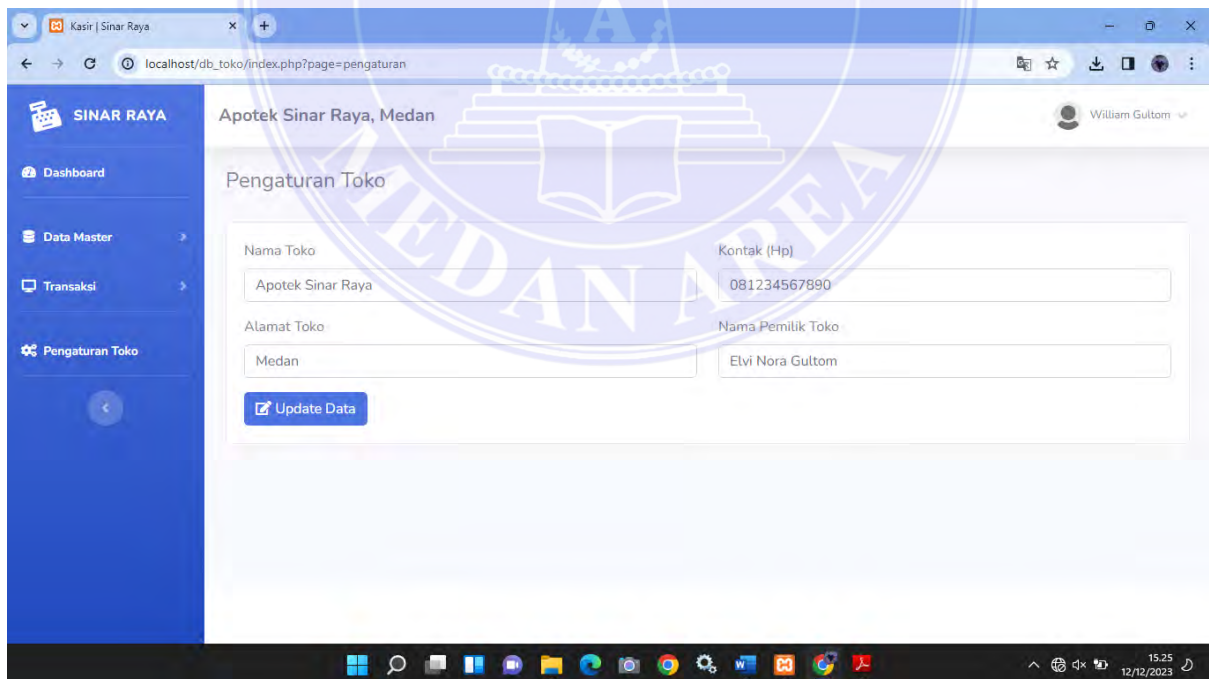
Gambar 3. 10 Data Kategori Barang

## 7. Tampilan Keranjang Penjualan



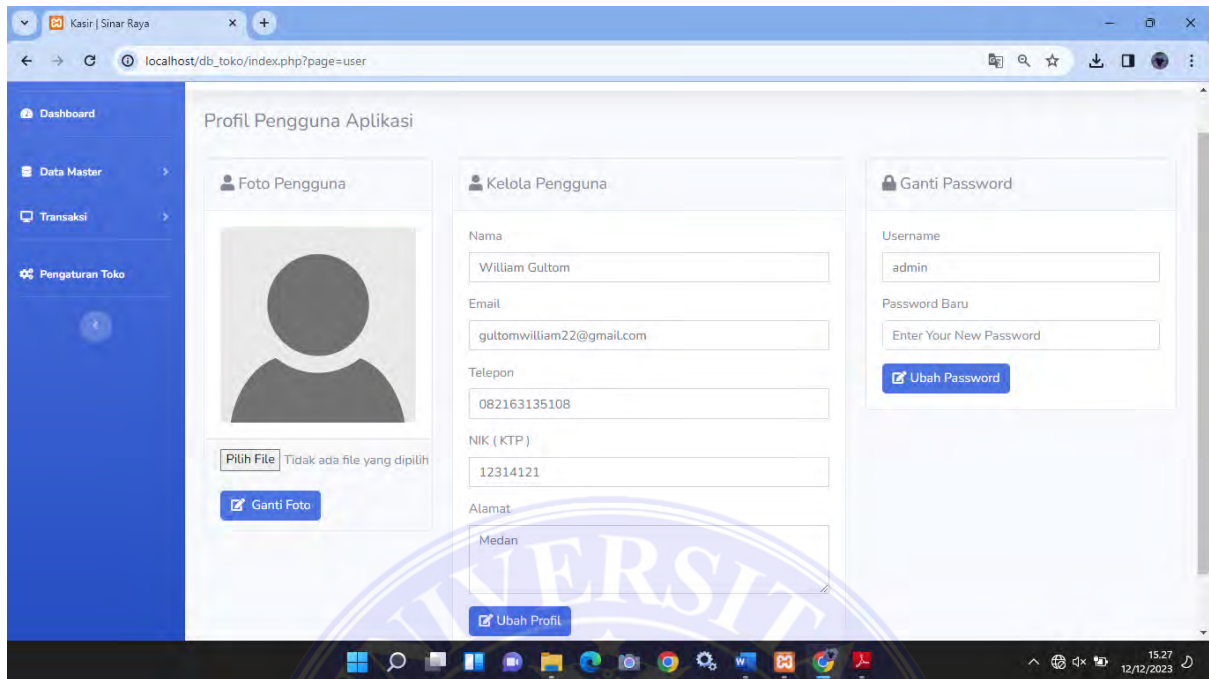
Gambar 3. 11 Keranjang Penjualan

## 8. Tampilan Pengaturan Toko



Gambar 3. 12 Pengaturan Toko

## 9. Tampilan Profil Pengguna Aplikasi



Gambar 3. 13 Profil Pengguna Aplikasi



## BAB IV

### PENUTUP

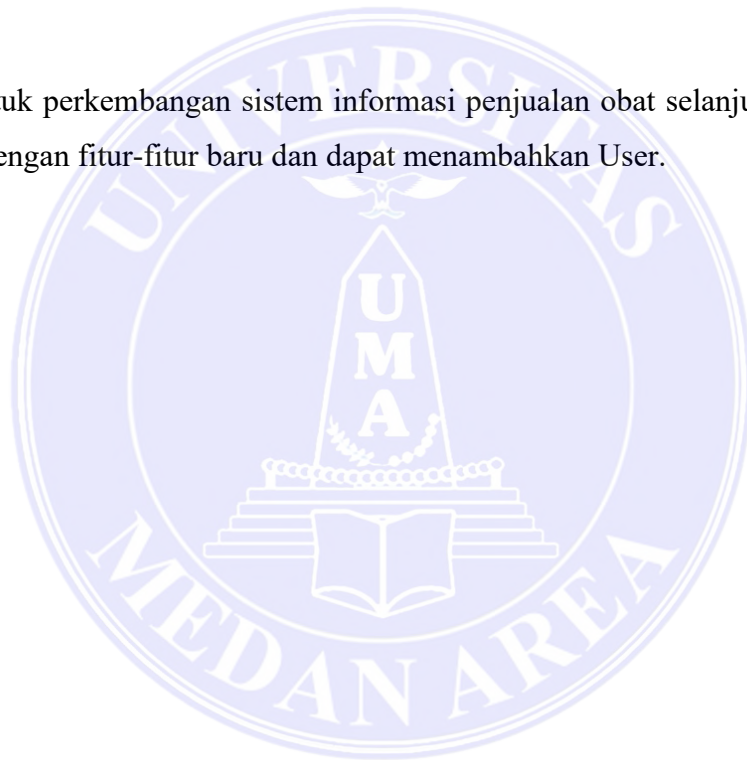
#### 4.1 Kesimpulan

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

1. Dengan adanya sistem ini memudahkan dan mempercepat rekapitulasi data 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

- Andoyo, A., & Sujarwadi, A. (2018). Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 3(1), 1–9.
- Bernadi, J. (2013). Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Velg YQ. *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 4(2), 731. <https://doi.org/10.21512/comtech.v4i2.2504>
- 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. <https://doi.org/10.31294/ijse.v6i1.7911>
- Nopriandi, H. (2018). Perancangan Sistem Informasi Registrasi Mahasiswa. *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 1(1), 73–79. <https://doi.org/10.36378/jtos.v1i1.1>
- Purwandari, N., & Ramadhan, F. (2018). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT. Mustika Jati. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(1), 43–57. <http://research.kalbis.ac.id/Research/Files/Article/Full/ET722JFJEKQYRF2PKZC1UBQOU.pdf>
- 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>
- Salamun, 2017. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2019*, 2(2017), 83.
- Sari, Y. P. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Persediaan Obat Pada Apotek Merben Di Kota Prabumulih. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi (Jsk)*, 1(1), 81–88.
- SIHOTANG, H. T. (2019). *Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan*. 3(1), 6–9. <https://doi.org/10.31227/osf.io/bhj5q>
- 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. <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/JoSDIM/article/view/2177>
- Surya, C., & Sara, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Kontrak Karyawan Pada Rs. Thursina Menggunakan Bahasa Pemrograman Vb.Net Dan Database Mysql. *JSR : Jaringan Sistem Informasi Robotik*, 2(2), 115–129. <https://doi.org/10.58486/jsr.v2i2.36>




## LAMPIRAN

### 1. Surat Pengantar Kerja Praktek


	<b>UNIVERSITAS MEDAN AREA</b> <b>FAKULTAS TEKNIK</b>			
<small>Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎ (061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax. (061) 7366998 Medan 20223 Kampus II : Jalan Seiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, ☎ (061) 8225002, Fax. (061) 8226331 Medan 20122 Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id</small>				
Nomor	: 600/FT.6/01.10/VIII/2023	3 Agustus 2023		
Lamp	: -			
H a l	: <b>Kerja Praktek</b>			
<p>Yth. Pimpinan Apotik Sinar Raya Jln. Beringin Pasar V Tembung No. 158 Di Deli Serdang</p> <p>Dengan hormat, Dengan surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini :</p>				
<b>NO</b>	<b>N A M A</b>	<b>N P M</b>	<b>PROG. STUDI</b>	<b>JUDUL</b>
1	William Gultom	208160003	Teknik Informatika	Sistem Informasi Penjualan Berbasis <i>Web</i> pada Apotik Sinar Raya
2	Nicolas Novelico Sinaga	208160017	Teknik Informatika	Sistem Informasi Persediaan Obat pada Apotik Sinar Raya Berbasis <i>Web</i>
<p>Untuk melaksanakan Kerja Praktek pada Perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.</p> <p>Perlu kami jelaskan bahwa Kerja Praktek tersebut adalah semata-mata untuk tujuan ilmiah. Kami mohon kiranya juga dapat diberikan kemudahan untuk terlaksananya Kerja Praktek ini.</p> <p>Demikian kami sampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.</p>				
 Dekan. Dr. Rahmad Syah, S. Kem, M. Kom				
Tembusan :				
1. Ka. BAMAI				
2. Mahasiswa				
3. File				



## 2. Surat Keterangan Dosen Pembimbing Kerja Praktek

	<b>UNIVERSITAS MEDAN AREA</b> <b>FAKULTAS TEKNIK</b>								
<small>Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎(061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax.(061) 7366998 Medan 20223 Kampus II : Jalan Sellabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, ☎ (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122 Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id</small>									
Nomor : 598/FT.6/01.10/VIII/2023	3 Agustus 2023								
Lamp : -									
H a l : Pembimbing Kerja Praktek/T.A									
Yth. Pembimbing Kerja Praktek <b>Nanda Novita, S.Kom, M.Kom</b> Di Tempat									
Dengan hormat, Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :									
<table border="1"><thead><tr><th>NO</th><th>NAMA MAHASISWA</th><th>NPM</th><th>JURUSAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>William Gultom</td><td>208160003</td><td>Teknik Informatika</td></tr></tbody></table>	NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN	1	William Gultom	208160003	Teknik Informatika	
NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN						
1	William Gultom	208160003	Teknik Informatika						
Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :									
<b>Nanda Novita, S.Kom, M.Kom</b>	( Sebagai Pembimbing )								
Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :									
<b>“Sistem Informasi Penjualan Berbasis <i>Web</i> pada Apotik Sinar Raya”</b>									
Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.									
	 Dekan.  Dr. Rahmad Syah, S. Kom, M. Kom								

### 3. Surat Keterangan Berita Acara Kerja Praktek

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA</b>	No. Dokumen	
	Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223	No. Revisi	
	<b>FORM BERITA ACARA BIMBINGAN KERJA PRAKTEK</b>	Berlaku Efektif	
		Halaman	

Nama Mahasiswa	: William Gultom
NPM	: 208160003
Judul Kegiatan KP	: Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web pada Apotek Sinar Raya
Tempat Pelaksanaan KP	: Jl. Beringin Psr V Tembung
Dosen Pembimbing Akademik	: Muhathir, ST, M.Kom
Pembimbing Lapangan	: Elvi Nora Gultom


No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	03/08/2023	Orientasi Lingkungan Di Apotek Sinar Raya	<i>[Signature]</i>
2	03/08/2023	Observasi Tempat Kerja Praktek Di Apotek Sinar Raya	<i>[Signature]</i>
3	04/08/2023	Memahami Struktur Organisasi Tempat Kerja Praktek	<i>[Signature]</i>
4	07/08/2023	Interview untuk kebutuhan pengambilan data	<i>[Signature]</i>
5	08/08/2023	Interview untuk kebutuhan pengambilan data	<i>[Signature]</i>
6	09/08/2023	Interview untuk kebutuhan pengambilan data	<i>[Signature]</i>
7	10/08/2023	Perancangan Flowchart	<i>[Signature]</i>
8	11/08/2023	Perancangan Flowchart	<i>[Signature]</i>
9	14/08/2023	Perancangan ERD	<i>[Signature]</i>
10	15/08/2023	Perancangan ERD	<i>[Signature]</i>
11	16/08/2023	Perancangan Skema Database	<i>[Signature]</i>
12	18/08/2023	Perancangan Skema Database	<i>[Signature]</i>
13	21/08/2023	Perancangan Desain Antar Muka Pengguna	<i>[Signature]</i>
14	22/08/2023	Perancangan Desain Antar Muka Pengguna	<i>[Signature]</i>
15	23/08/2023	Pengerjaan Project	<i>[Signature]</i>
16	24/08/2023	Pengerjaan Project	<i>[Signature]</i>
17	25/08/2023	Pengerjaan Project	<i>[Signature]</i>
18	28/08/2023	Pengerjaan Project	<i>[Signature]</i>
19	29/08/2023	Mengimplementasikan Sistem	<i>[Signature]</i>
20	30/08/2023	Mengimplementasikan Sistem	<i>[Signature]</i>
21	31/08/2023	Melakukan Pengujian Sistem	<i>[Signature]</i>
22	1/09/2023	Melakukan Pengujian Sistem	<i>[Signature]</i>

**Catatan :**

- Wajib diketik kecuali form bimbingan

#### 4. Surat Keterangan Pembimbing Lapangan

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA</b>	No. Dokumen	
	Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223	No. Revisi	
	<b>FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN</b>	Berlaku Efektif	
		Halaman	

**FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN**

Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek mahasiswa :

Nama : William Gultom

NPM : 208160003

Setelah mengikuti pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa tersebut, diberikan NILAI:

ASPEK PENILAIAN	DESKRIPSI ASPEK PENILAIAN	BOBOT	SKOR (0-100)	NILAI (BOBOT * SKOR)
<b>Komunikasi</b>	Kemampuan untuk menyampaikan informasi, mendengarkan orang lain, berkomunikasi secara efektif, dan memberikan respon positif yang mendorong komunikasi terbuka	20%	90	18
<b>Kerjasama</b>	Kemampuan menjalin kerjasama dalam tim, peka akan kebutuhan orang lain dan memberikan kontribusi dalam aktivitas tim untuk mencapai tujuan dan hasil yang positif	15%	92	13,8
<b>Inisiatif dan Kreativitas</b>	Kemampuan merespon masalah secara proaktif dan gigih, menjajaki kesempatan yang ada, melakukan sesuatu tanpa disuruh guna mengatasi hambatan, yang ditampilkan secara motorik/verbal (yang berkonsekuen tindakan)	15%	91	13,65
<b>Disiplin Kerja dan Adaptasi</b>	Kemampuan untuk mematuhi aturan 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
<b>Penyelesaian Tugas</b>	Penyelesaian setiap tugas yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan. Penilaian berdasarkan persentase penyelesaian tugas	30%	94	28,2
<b>TOTAL NILAI :</b>				<b>92,65</b>


**Pembimbing Lapangan**

Nama : Elvi Nora Gultom

NIK : 1271045209910001

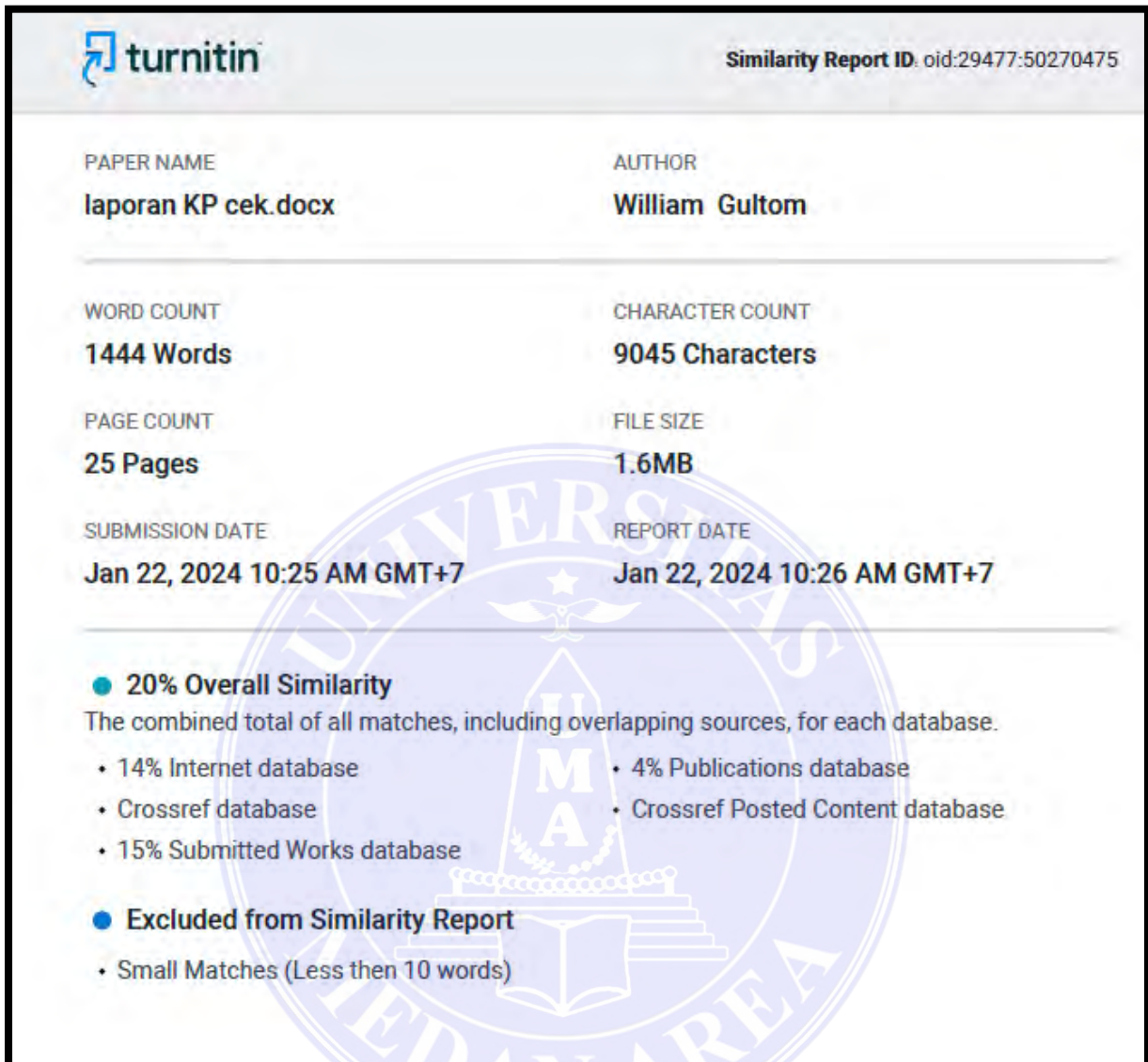
Jabatan : Pemilik Apotek Sinar Raya

Medan, 03 September 2023

  
 (Elvi Nora Gultom)



## 5. Hasil Cek Plagiasi



**turnitin** Similarity Report ID: oid:29477:50270475

PAPER NAME	AUTHOR
<b>laporan KP cek.docx</b>	<b>William Gultom</b>
WORD COUNT	CHARACTER COUNT
<b>1444 Words</b>	<b>9045 Characters</b>
PAGE COUNT	FILE SIZE
<b>25 Pages</b>	<b>1.6MB</b>
SUBMISSION DATE	REPORT DATE
<b>Jan 22, 2024 10:25 AM GMT+7</b>	<b>Jan 22, 2024 10:26 AM GMT+7</b>

**20% Overall Similarity**  
The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 14% Internet database
- 4% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 15% Submitted Works database

**Excluded from Similarity Report**

- Small Matches (Less than 10 words)

## 6. Dokumentasi Kerja Praktek

