

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dalam era sekarang, perkembangan teknologi semakin maju salah satunya adalah aplikasi *website*. *Website* merupakan halaman-halaman yang dapat diakses melalui internet. *Website* dapat digunakan untuk menyediakan beragam layanan seperti blog, sarana transaksi jual beli secara *online* atau *e-commerce*, penyimpanan data secara *online*, dan pengelolaan data secara *online*. Pada era teknologi digital, data dari sebuah instansi yang berada pada berkas atau dikelola secara konvensional dengan jumlah banyak akan sulit untuk disimpan, dikelola, dan dipelihara. Sebuah instansi yang mengelola data secara konvensional dengan jumlah banyak dengan penyimpanan di lemari berkas berpotensi mengalami kerusakan seiring berjalannya waktu.

Berdasarkan fungsi *website*, maka proses pengelolaan dan pemeliharaan data secara konvensional yang berjumlah banyak di instansi Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung dapat digantikan berbasis teknologi sebagai upaya optimalisasi proses bisnis. Saat ini, Klinik Utama Khadijah menggunakan pengelolaan data secara konvensional meskipun sudah memiliki situs *website* untuk pengelolaan data rekam medis dan data obat. Sistem yang dimiliki Klinik Utama Khadijah memiliki tampilan yang kurang menarik, tidak responsif, dan tidak mampu mengakomodasi cetak hasil pemeriksaan untuk diserahkan kepada pasien. Proses bisnis yang berlangsung di Apotek Sultan Agung juga memiliki sistem yang berbasis *offline* atau bersifat *stand alone*. Sistem yang dimiliki Apotek Sultan Agung tidak dapat mengakomodasi Klinik Utama Khadijah yang mengakibatkan perlunya proses pemeriksaan pasien dilakukan kembali untuk mengetahui hasil medis pasien.

Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung adalah dua instansi yang dikelola oleh Yayasan Jogja El Mukromy Center dengan fokus terhadap layanan kesehatan. Pihak yayasan ingin mengoptimalkan proses bisnis dengan penggunaan teknologi *website* secara terintegrasi. Integrasi Sistem Informasi sering

disebut *Enterprise Information System* merupakan sebuah platform teknologi yang memungkinkan organisasi mengintegrasikan dan mengkoordinasikan proses bisnis yang mereka miliki [1]. Upaya integrasi diharapkan akan meningkatkan efisiensi kinerja melalui satu layanan *website* dan meminimalisir biaya pemeliharaan sistem secara berkelanjutan. Integrasi data juga berpotensi meningkatkan proses bisnis atau layanan dari kedua instansi kepada pasien, sebagai contoh pasien yang melakukan pemeriksaan di Apotek Sultan Agung akan direkomendasikan mendapat tindakan medis secara lebih lanjut di Klinik Utama Khadijah dan pasien tidak perlu melakukan pemeriksaan kembali saat ingin melakukan persalinan di Klinik Utama Khadijah. Seperti yang disebutkan pada sebuah penelitian yaitu integrasi sistem akan secara radikal mengurangi biaya, waktu, dan sumber daya yang dibutuhkan untuk menciptakan hasil dan secara bersamaan meningkatkan kualitas, keandalan, dan keterjangkauan [2].

Pada penelitian yang ditulis dari Universitas Muhammadiyah Gresik bahwa integrasi sistem juga dapat meminimalisir terjadinya *human error* dan mempersingkat waktu tunggu pelayanan [3]. Hal ini sejalan dengan pengembangan integrasi sistem yang dilakukan pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung, pasien yang telah diperiksa di Apotek Sultan Agung dan akan melakukan persalinan di Klinik Utama Khadijah tidak perlu melalui pemeriksaan ulang sehingga mempersingkat layanan dan akan masuk ke perawatan lebih lanjut.

Pelaksanaan praktik magang pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung memiliki tujuan pembuatan sistem informasi manajemen untuk rekam medis dan obat secara *online* untuk membantu peningkatan layanan secara lebih optimal oleh pengelola administrasi. Pelaksanaan praktik magang ini juga menambah pengetahuan dan pengalaman baru mengenai pengembangan sistem dalam bidang pelayanan medis di suatu instansi.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, maka identifikasi masalah pada Praktik Magang ini adalah:

- a. Sistem milik Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung memiliki tampilan yang kurang menarik dan tidak responsif.
- b. Sistem milik Klinik Utama Khadijah tidak mendapatkan akses data Apotek Sultan Agung karena perbedaan tempat serta berbeda sistem sehingga perlu pemeriksaan ulang untuk melakukan *input* data sebagai proses layanan Kesehatan.
- c. Tidak adanya fitur laporan pada sistem sebelumnya pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung yang dapat diserahkan kepada pasien.

C. Batasan Masalah

Fokus kegiatan praktik magang di instansi Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung adalah :

- a. Aplikasi yang dibangun digunakan untuk dapat dikelola seperti mengisi, mengubah, menghapus serta melihat data atau mencari data dari website pada dua instansi.
- b. Aplikasi yang dibangun merupakan sistem informasi manajemen berbasis website dengan menggunakan pemrograman PHP serta MySQL sebagai database server.
- c. Aplikasi yang dibangun mampu mengakses atau melihat data dari instansi yang berbeda untuk Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung dengan adanya integrasi sistem.
- d. Lingkup pembuatan sistem berfokus pada integrasi sistem informasi manajemen rekam medis untuk instansi Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, terdapat rumusan masalah yaitu :

- a. Bagaimana merancang, membangun, dan menguji sebuah website untuk pengelolaan data yang mengintegrasikan dua sistem menjadi satu pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung?

- b. Bagaimana penggunaan teknologi website secara terintegrasi dapat mengatasi kendala pengelolaan data, keterbatasan sistem, dan ketidakmampuan akses data antara Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung?

E. Tujuan Praktik Magang

Tujuan dari pelaksanaan Praktik Magang ini untuk menghasilkan dan menguji website yang mengintegrasikan dua sistem yang telah dibangun untuk pengelolaan data di Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung.

F. Manfaat Praktik Magang

Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut :

- a. Untuk mahasiswa yaitu menambah wawasan dan pengalaman dalam pembuatan aplikasi berbasis website
- b. Bagi instansi yaitu mampu mengatur, mengelola, dan mencari data dari rekam medis untuk pasien, bayi, anak, dan obat pada dua instansi yang berbeda karena sistem telah diintegrasikan.

BAB II GAMBARAN INSTANSI

A. Umum

1. Sejarah Instansi

Dalam era globalisasi dan sejalan dengan laju Pembangunan Daerah Istimewa Yogyakarta, maka masyarakat dihadapkan oleh keperluan yang semakin beragam dan berkualitas sehingga mendorong optimalisasi layanan oleh pihak yang berusaha bidang jasa pelayanan. Optimalisasi layanan dapat secara umum maupun khusus dipacu untuk dapat memberikan jasa pelayanan yang memuaskan. Demikian juga hal terkait pelayanan kesehatan dituntut dapat memberikan pelayanan paripurna.

Menyadari akan hal tersebut, Yayasan Jogja El Mukromy Center selalu berupaya dapat menyediakan fasilitas pelayanan kesehatan yang memadai sesuai dengan Tugas dan Kewenangan. Pelayanan khusus yang dikelola oleh Yayasan Jogja El Mukromy Center yaitu penanganan terhadap kesehatan Ibu dan Anak Kota Yogyakarta. Yayasan Jogja El Mukromy Center memiliki Klinik Utama yang berkembang menjadi Klinik Utama Khadijah dengan penambahan Unit Pelayanan Medis dan Unit Penunjang Pelayanan Medis dalam membantu mensukseskan program pelayanan kesehatan secara berkesinambungan. Yayasan Jogja El Mukromy Center juga memiliki Apotek Sultan Agung sebagai bentuk pelayanan kesehatan secara lebih komprehensif.

2. Visi Misi Klik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung

a. Visi

Menjadi sarana pelayanan kesehatan masyarakat yang profesional di Klinik Utama Khadijah Purwangan Kota Yogyakarta, dapat terjangkau pelayanan kekhususannya sehingga terwujud derajat kesehatan masyarakat yang optimal dengan mengedepankan "Pelayanan adalah Ibadah".

b. Misi

- 1) Memberikan Pelayanan Kesehatan yang profesional berdasarkan cinta kasih dengan tidak membedakan suku, golongan, agama, dan warna kulit.
- 2) Memberikan pelayanan kesehatan yang terjangkau oleh semua lapisan masyarakat.
- 3) Memberikan andil besar dalam pembangunan terutama dalam bidang pelayanan kesehatan baik secara langsung maupun tidak langsung dan dapat dirasakan oleh masyarakat.
- 4) Mewujudkan iklim kerja yang baik yang dapat mendukung kinerja dan kesejahteraan karyawan.

3. Alamat

a. Klinik Utama Khadijah

Jalan Purwanggan No 45 Purwokinanti, Pakulaman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa
Yogyakarta, 55166

b. Apotek Sultan Agung

Jl. Sultan Agung No.41, Gunungketur, Pakualaman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa
Yogyakarta 55151

4. Kontak

a. Klinik Utama Khadijah

No. Telepon : (0274) 513357

b. Apotek Sultan Agung

No. Telepon : (0274) 586942

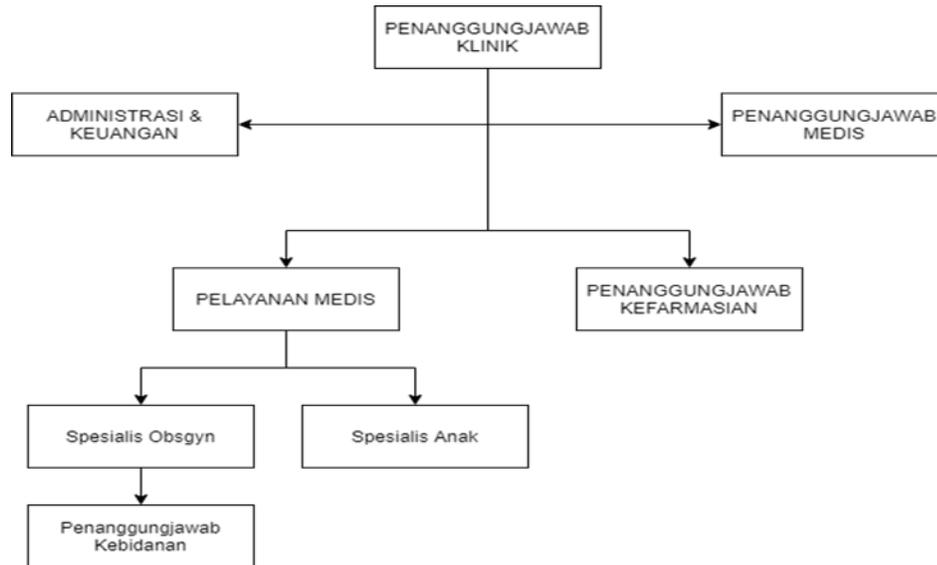
B. Struktur Organisasi

Setiap perusahaan ataupun lembaga memiliki struktur organisasi dan manajemen tersendiri. Struktur organisasi manandakan keberadaan pembagian kerja, kekuasaan, dan tanggung jawab pada

mencapai tujuan. Dalam penyusunan struktur organisasi dapat memberi gambaran yang jelas tentang bidang dan tugas yang terdapat dalam suatu lembaga tersebut.

1. Klinik Utama Khadijah

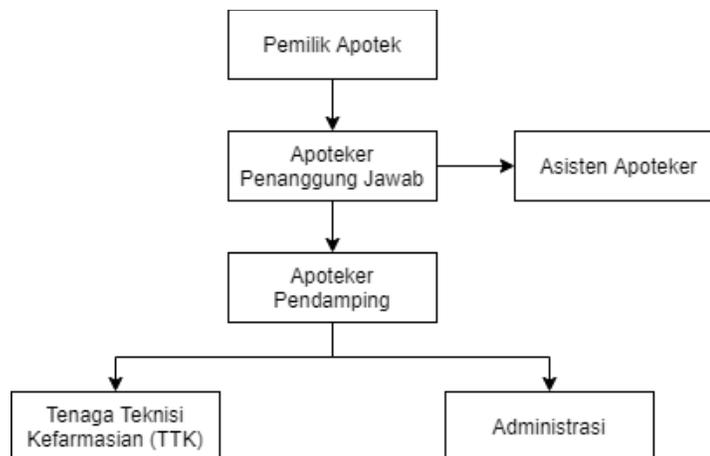
Struktur organisasi yang terdapat di Klinik Utama Khadijah ditunjukkan pada Gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Stuktur Organisasi Klinik Utama Khadijah

2. Apotek Sultan Agung

Struktur organisasi yang terdapat di Klinik Utama Khadijah ditunjukkan pada Gambar 2.2.



Gambar 2. 2 Stuktur Organisasi Apotek Sultan Agung

C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik

Sumber daya manusia berperan penting dalam suatu instansi. Sumber daya manusia merupakan faktor utama dalam suatu instansi dapat bisa tumbuh dan berkembang tergantung pada kualitas sumber daya manusia.

1. Sumber Daya Manusia

a. Klinik Utama Khadijah

Sumber daya manusia pada instansi Klinik Utama Khadijah dapat dilihat dalam Tabel 2.1.

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia Klinik Utama Khadijah

No	Nama	Jabatan
1	dr. Hj. Muzayyanah, Sp.OG	Penanggung Jawab Klinik & Spesialis Obsgyn
2	dr. Arumsari Kusuma Dewi. Sp.OG	Penanggung Jawab Medis dan Spesialis Obsgyn
3	dr. Hj. Astriana Praharani, Sp.A	Spesialis Anak
4	Rumiyati, A.Md.Far	Administrasi dan Keuangan
6	apt. Etik Sulistiawati, S.Farm	Penanggung Jawab Kefarmasian
7	Nur Risma Sulianti, A.Md.Keb	Penanggung Jawab Kebidanan
8	Ratih Dewi Khotijah	Penanggung Jawab Kebidanan
9	Tri Ines Rachmaning Arum	Bidan
10	Dyah Ayu Kumalasari	Bidan
11	Ratih Prima Ratri	Bidan
12	Ayu Novitasari	Bidan
13	Ety Eka Putri	Bidan

b. Apotek Sultan Agung

Sumber daya manusia pada instansi Apotek Sultan Agung dapat dilihat dalam Tabel 2.2.

Tabel 2. 2 Sumber Daya Manusia Apotek Sultan Agung

No	Nama	Jabatan
1	dr. Hj. Muzayyanah, Sp.OG	Pemilik Apotek
2	apt. Etik Sulistiawati, S.Farm	Apoteker Penanggung Jawab
3	Rumiyati, A.Md.Far	Asisten Apoteker
4	apt. Woro Ajeng, S.Farm	Apoteker Pendamping
5	Rina Agnes, Adm	Administrasi
6	Ayang Bevilda	Tenaga Teknisi Kefarmasian
7	Esti Wulandari	Tenaga Teknisi Kefarmasian

2. Sumber Daya Fisik

Sumber Daya Fisik adalah sumber daya yang memiliki wujud, dapat diketahui keberadaannya, dan dapat dimiliki oleh suatu instansi sehingga dapat dikelola serta dimanfaatkan secara langsung. Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung memiliki sumber daya fisik yang dimiliki sesuai dengan kebutuhan setiap instansi.

a. Klinik Utama Khadijah

Sumber daya fisik pada instansi Klinik Utama Khadijah dapat dilihat dalam Tabel 2.3.

Tabel 2. 3 Sumber Daya Fisik Klinik Utama Khadijah

No	Nama Barang	Jumlah Barang	Kondisi		
			Baik	Kurang Baik	Rusak
1	Router	4 Buah	✓	-	-
2	Meja	5 Buah	✓	-	-
3	Kursi Kerja	10 Buah	✓	-	-
4	Sofa	6 Buah	✓	-	-
5	AC	7 Buah	✓	-	-
6	Komputer	1 Buah	✓	-	-
7	Printer	1 Buah	✓	-	-
8	Papan Nama Pasien	1 Buah	✓	-	-
9	Lemari	3 Buah	✓	-	-
10	Ranjang Pasien	11 Buah	✓	-	-
11	Ranjang Bayi	10 Buah	✓	-	-

Prasarana menjelaskan tentang sarana yang dipergunakan di Klinik Utama Khadijah dan diklasifikasikan berdasarkan penggunaan sarana. Informasi prasarana dan kondisinya dapat dilihat pada Tabel 2.4.

Tabel 2. 4 Info Prasarana Klinik Utama Khadijah

No	Nama Prasarana	Jumlah	Kondisi
1	Ruang Rawat Inap	6	Baik
2	Ruang Operasi	2	Baik
3	Ruang Bayi	1	Baik
4	Kamar Mandi	7	Baik
5	Mushola	1	Baik
6	Gudang	1	Baik
7	Dapur	1	Baik

b. Apotek Sultan Agung

Sumber daya fisik pada instansi Apotek Sultan Agung dapat dilihat dalam Tabel 2.5.

Tabel 2. 5 Sumber Daya Fisik Apotek Sultan Agung

No	Nama Barang	Jumlah Barang	Kondisi		
			Baik	Kurang Baik	Rusak
1	Router	2 Buah	✓	-	-
2	Meja	6 Buah	✓	-	-
3	Kursi Kerja	2 Buah	✓	-	-
4	Kursi	50 Buah	✓	-	-
5	Sofa	2 Buah	✓	-	-
6	AC	4 Buah	✓	-	-
7	Komputer	1 Buah	✓	-	-
8	Printer	1 Buah	✓	-	-
9	Papan Nama Pasien	2 Buah	✓	-	-
10	Lemari	3 Buah	✓	-	-
11	Etalase	3 Buah	✓	-	-
12	Ranjang Pasien	2 Buah	✓	-	-
13	Ranjang Bayi	1 Buah	✓	-	-
14	Alat USG	1 Buah	✓	-	-

Prasarana menjelaskan tentang sarana yang dipergunakan di Apotek Sultan Agung dan diklasifikasikan berdasarkan penggunaan sarana. Informasi prasarana dan kondisinya dapat dilihat pada Tabel 2.6.

Tabel 2. 6 Info Prasarana Apotek Sultan Agung

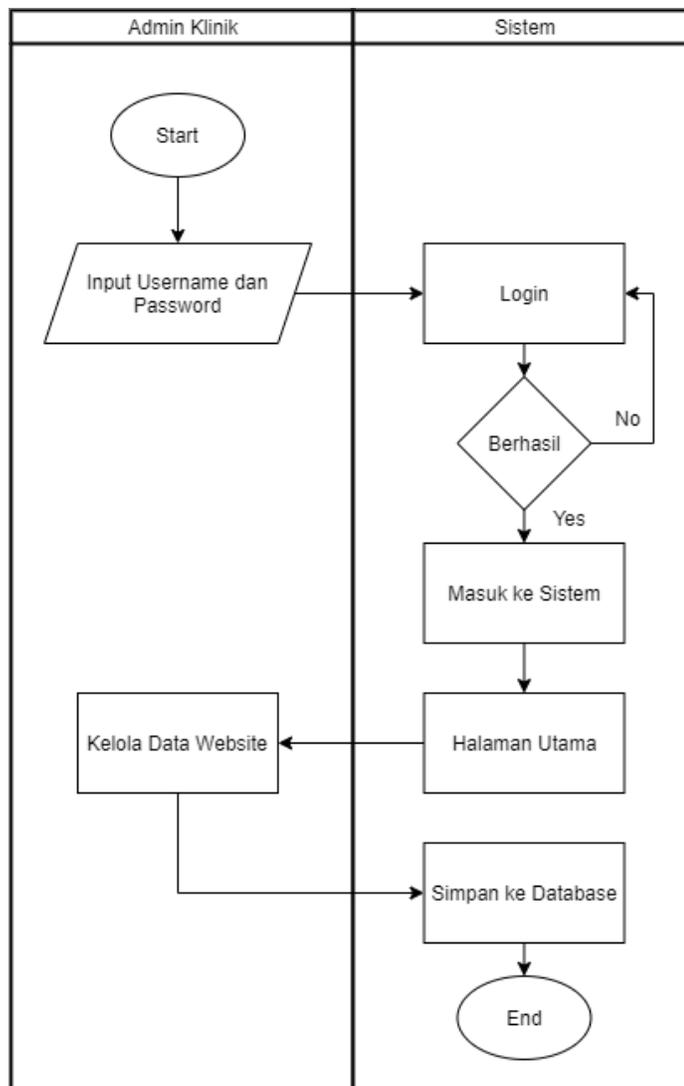
No	Nama Prasarana	Jumlah	Kondisi
1	Ruang Praktek	2	Baik
2	Ruang Tunggu	3	Baik
3	Ruang Administrasi	1	Baik
4	Kamar Mandi	2	Baik
5	Mushola	1	Baik
6	Gudang	1	Baik

D. Proses Bisnis Saat Ini

Proses bisnis dalam dua instansi ini terdapat perbedaan. Klinik Utama Khadijah sudah menggunakan penyimpanan data dengan memanfaatkan website secara *online*, sedangkan untuk Apotek Sultan Agung sudah menggunakan penyimpanan *database* secara digital *offline*, namun kedua instansi juga masih memanfaatkan penyimpanan data secara konvensional. Proses bisnis saat ini dapat dilihat dalam gambar di bawah:

1. Klinik Utama Khadijah

Proses bisnis untuk Klinik Utama Khadijah dapat dilihat pada Gambar 2.3.

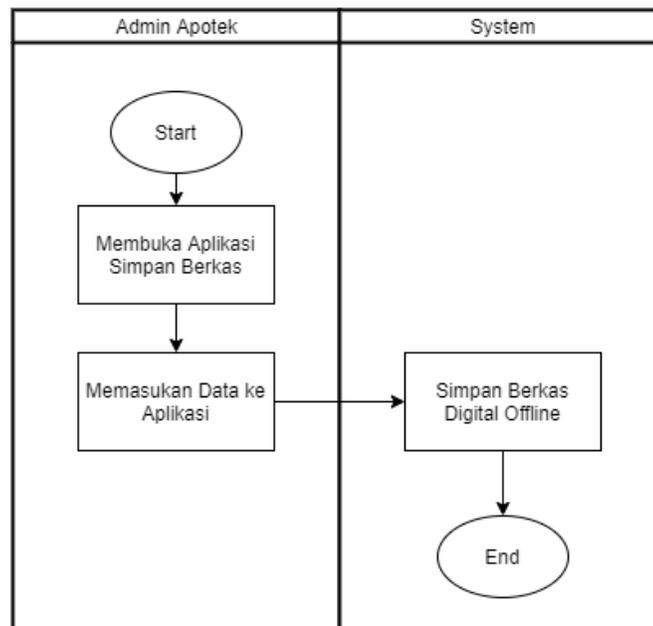


Gambar 2. 3 Proses Bisnis Klinik Utama Khadijah

Proses bisnis dalam Klinik Utama Khadijah sudah menggunakan layanan website untuk menyimpan data secara *online*. Permasalahan dalam Klinik Utama Khadijah yaitu tampilan website yang kurang menarik serta kurang responsif, juga belum terdapat pengadaan laporan untuk setiap pasien dalam bentuk dokumen.

2. Apotek Sultan Agung

Proses bisnis untuk Apotek Sultan Agung dapat dilihat pada Gambar 2.4.



Gambar 2. 4 Proses Bisnis Saat Ini Apotek Sultan Agung

Proses bisnis dalam Apotek Sultan Agung dapat menyimpan data pada aplikasi secara *offline*. Sistem Apotek Sultan Agung dan Klinik Utama Khadijah tidak bisa melakukan integrasi data. Proses ini mengakibatkan pendataan pasien secara berulang dan belum mendukung proses bisnis antar instansi.

BAB III

TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

A. Lokasi Praktik Magang

1. Lokasi

a. Klinik Utama Khadijah

Klinik Utama Khadijah, Purwokinanti, Pakualaman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

b. Apotek Sultan Agung

Apotek Sultan Agung, Gunungketur, Pakualaman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

2. Alamat dan Lokasi

a. Klinik Utama Khadijah

Jalan Purwanggan No 45 Purwokinanti, Pakualaman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa

Yogyakarta, 55166

b. Apotek Sultan Agung

Jl. Sultan Agung No.41, Gunungketur, Pakualaman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa

Yogyakarta 55151

3. Kontak

a. Klinik Utama Khadijah

No. Telepon : (0274) 513357

b. Apotek Sultan Agung

No. Telepon : (0274) 586942

B. Rencana Observasi

1) Mendatangi Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung

2) Melakukan perkenalan dan menjelaskan tujuan Praktik Magang kepada pihak Klinik Utama

Khadijah dan Apotek Sultan Agung

- 3) Bertemu dengan penanggung jawab untuk Praktik Magang mengenai kontrak magang
- 4) Mendengarkan penjelasan dari penanggung jawab dan berdiskusi tentang pekerjaan yang akan dilakukan selama Praktik Magang di instansi Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung

C. Rencana Jadwal Kegiatan Praktik Magang

Rencana dan realisasi kegiatan praktik magang ini dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Kegiatan Praktik Magang

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan													Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Ya/Tidak	%	
1	Survei Tempat Magang dan Evaluasi Sistem Manajemen Lama															Ya	100%
2	Pencarian Data untuk Website di Instansi															Ya	100%
3	Analisis Kebutuhan Sistem															Ya	100%
4	Pembuatan Database															Ya	100%
5	Pembuatan Prototype Design															Ya	100%
6	Pembuatan Website															Ya	100%
7	Testing Website dan Evaluasi															Ya	100%

D. Rancangan Sistem

Pada sistem integrasi yang mengintegrasikan dari sistem Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung terdapat menu klinik yang akan dikelola oleh admin Klinik Utama Khadijah dan menu apotek yang akan dikelola oleh admin Apotek Sultan Agung. Menu klinik yang dikelola oleh admin klinik terdapat tabel data pasien klinik, bayi klinik, dan obat klinik, sedangkan menu apotek yang dikelola oleh admin Apotek Sultan Agung terdapat tabel data pasien apotek, anak apotek, dan obat apotek. Untuk hubungan dari antar tabel *database* dapat dilihat pada *class diagram* atau *entity diagram*.

1. Halaman Login

Halaman *login* akan diminta untuk meng-*input*-kan *username* dan *password* dengan benar, jika *username* dan *password* yang di-*input*-kan benar maka akan masuk ke website yang mengarah pada halaman utama. Jika proses *input* yang dimasukkan salah maka tetap berada di halaman *login*.

Rancangan tampilan halaman *login* yang akan dibangun pada website terdapat pada Gambar 3.1.

A screenshot of a web page titled "LOGIN". The page has a light gray header with the word "LOGIN" in the center. Below the header, there is a white form area. The form contains two input fields: "Username" with a placeholder "Enter Username" and "Password" with a placeholder "Enter Password". Below these fields are two buttons: "Login" and "Create Account".

Gambar 3. 1 Halaman Login

2. Halaman *Create Account*

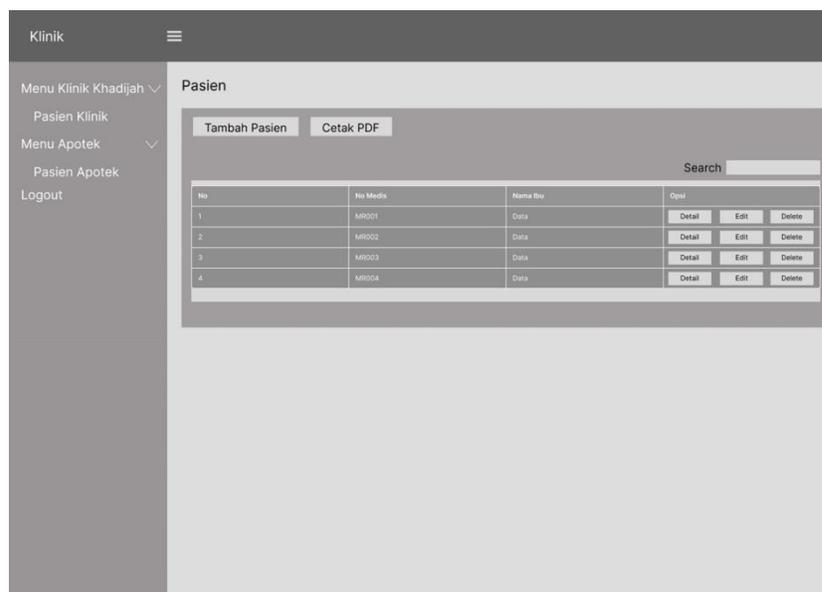
Halaman *create account* akan digunakan untuk membuat akun baru bagi website. Halaman ini akan meng-*input*-kan *username* dan *password* yang akan disimpan dalam *database* untuk masuk ke dalam website. Rancangan tampilan halaman *create account* dapat dilihat pada Gambar 3.2.

A screenshot of a web page titled "Create Account". The page has a light gray header with the text "Create Account" in the center. Below the header, there is a white form area. The form contains two input fields: "Username" with a placeholder "Enter Username" and "Password" with a placeholder "Enter Password". Below these fields is a single button labeled "Create Account".

Gambar 3. 2 Halaman Create Account

3. Halaman Menampilkan Data

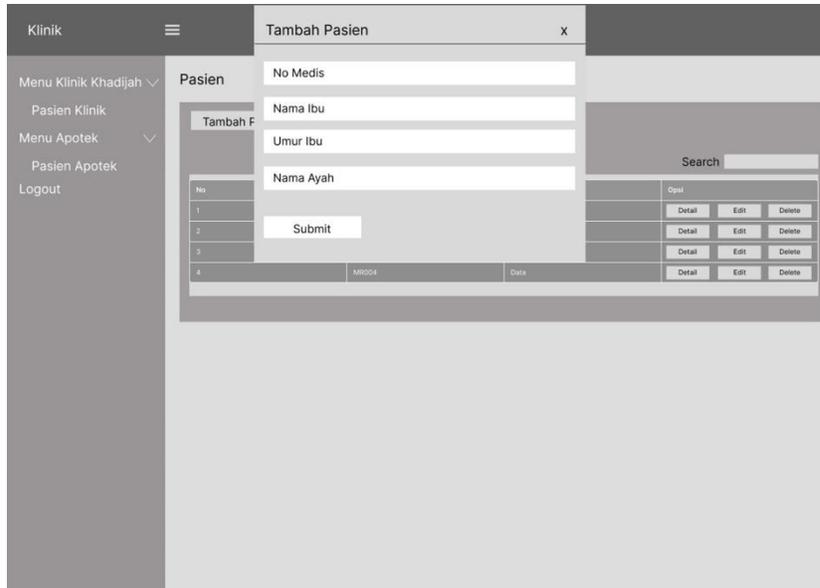
Halaman menampilkan data akan digunakan untuk menampilkan data pasien dari Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung, jenis obat, dan juga data obat dari Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung dari *database*. Data yang ditampilkan akan dimuat dalam alamat halaman tersendiri. Data yang ditampilkan untuk pasien dari Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung hanya sebagian kecil, untuk lebih lengkap maka data pasien akan berada di halaman detail. Rancangan tampilan halaman menampilkan data dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3. 3 Halaman Menampilkan Data

4. Halaman Menambahkan Data

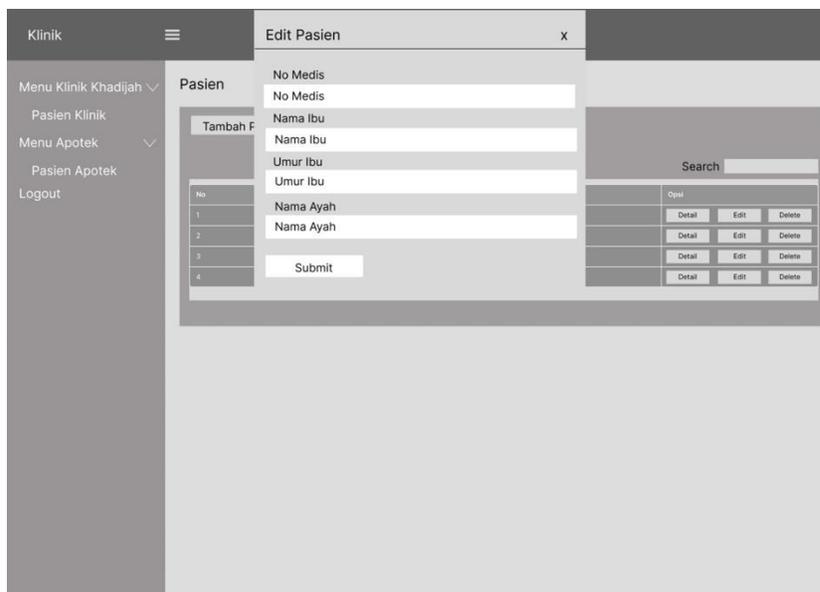
Halaman menambahkan data akan digunakan untuk menambahkan data dari setiap jenis data dari *database*, seperti data pasien dari Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung, obat dari Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung, serta jenis obat. Halaman menambahkan data masih berada pada halaman menampilkan data dengan memanfaatkan jendela melayang untuk tampilan antarmuka. Rancangan tampilan halaman menambahkan data dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3. 4 Halaman Menambahkan Data

5. Halaman Mengubah Data

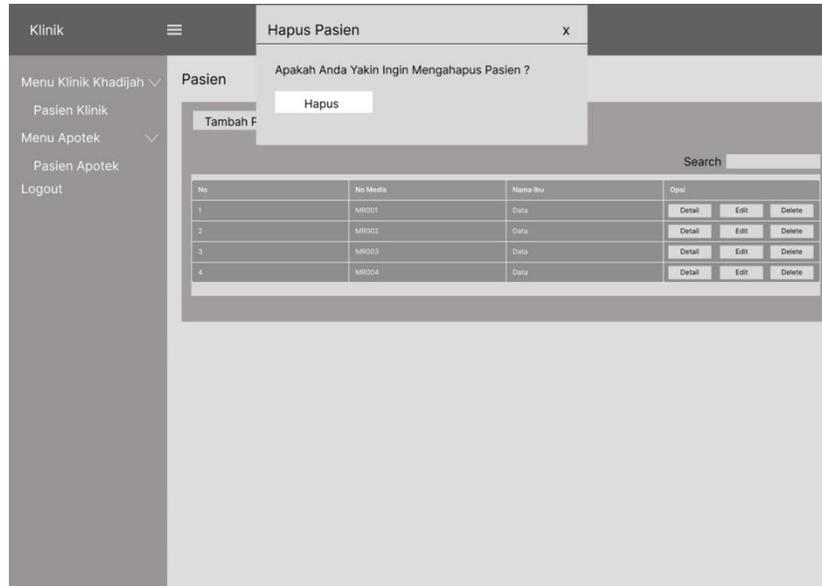
Halaman mengubah data akan digunakan untuk mengubah data jika tidak sesuai dari hasil pemeriksaan atau terdapat kesalahan *input* pada data kolom yang berada pada tabel *database*. Halam ini seperti halaman menambah data yang menggunakan jendela melayang untuk tampilan antarmuka. Rancangan tampilan halaman mengubah data dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3. 5 Halaman Mengubah Data

6. Halaman Menghapus Data

Halaman menghapus data digunakan untuk menghapus data dari *database*. Rancangan tampilan halaman menghapus data dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3. 6 Halaman Menghapus Data

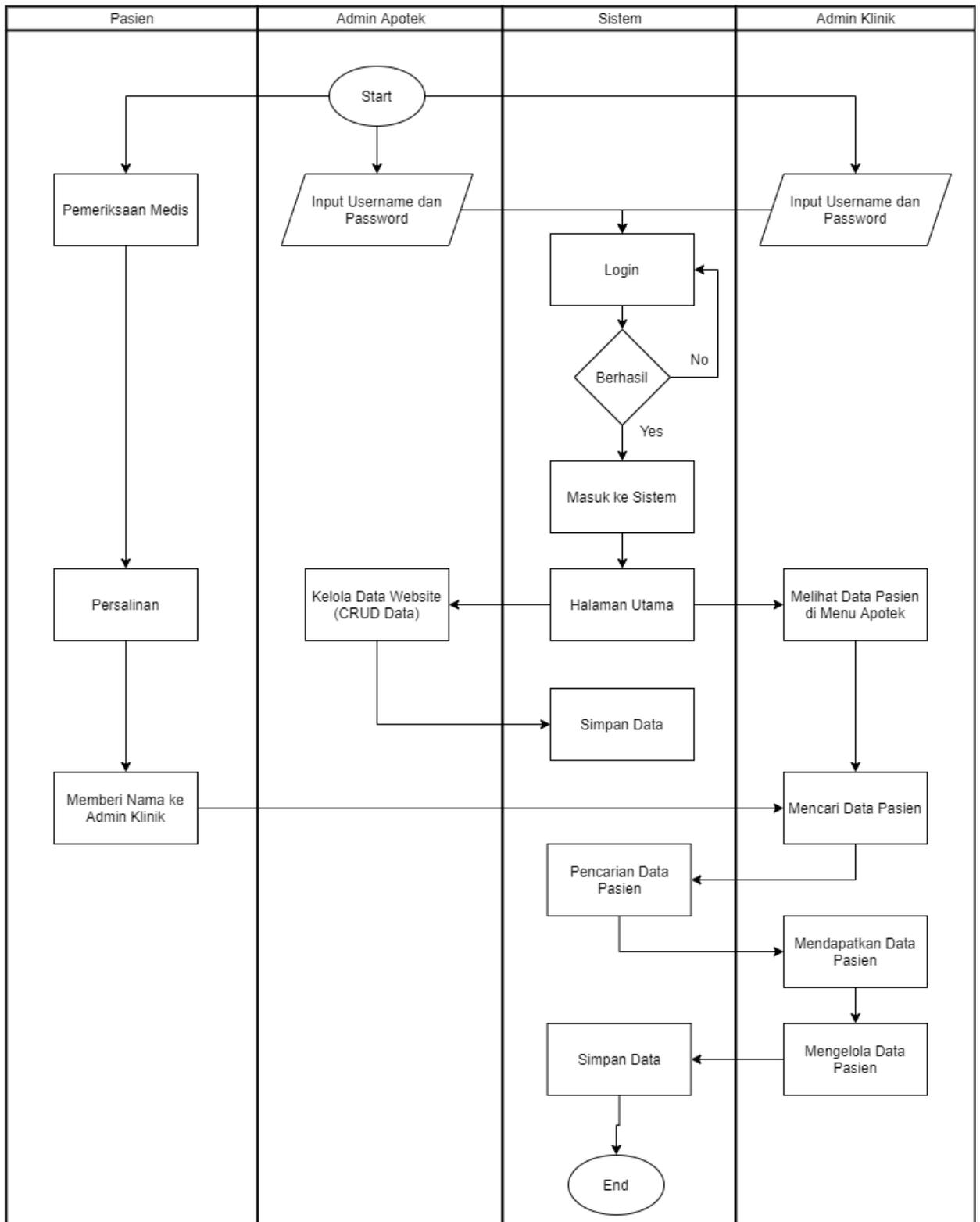
BAB IV

HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG

A. Hasil Observasi Magang

1. Proses Bisnis

Proses Bisnis merupakan kumpulan dari aktivitas yang saling berelasi satu sama lain untuk menghasilkan suatu keluaran yang mendukung pada tujuan bagi organisasi. Proses ini melibatkan *input*, aktivitas transformasi, dan *output*. Pada proses bisnis baru yang dihasilkan pada kegiatan Praktik Magang untuk kegiatan dalam pengelolaan sistem informasi manajemen pada website Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung. Proses bisnis sistem informasi manajemen Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung yang telah disatukan dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 4. 1 Proses Bisnis Terbaru

Alur pada proses bisnis untuk sistem informasi manajemen untuk Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung, yaitu admin yang bertanggung jawab dapat memasuki website dengan menggunakan *username* atau *password* yang telah terdaftar pada *database*. Sistem akan membaca *username* dan *password* yang dimasukan telah sesuai dengan data yang berada dalam *database*. Apabila data tidak sesuai akan dikembalikan pada halaman *login*, dan apabila data yang dimasukan sudah sesuai akan dialihkan ke halaman utama. Pada website admin dapat melakukan kegiatan pengelolaan dalam menambahkan data, mengubah data, menghapus data, dan juga dapat dibaca oleh admin saja. Data yang dikelola oleh admin akan dikonfirmasi oleh sistem yang akan mengubah data dalam *database*.

Pada proses bisnis pasien jika sudah melakukan pemeriksaan medis di Apotek Sultan Agung dan ingin melahirkan di Klinik Utama Khadijah pasien cukup memberikan nama atau nomor medis ke admin Klinik Utama Khadijah sehingga pencarian akan dilakukan didalam sistem. Setelah itu admin Klinik Utama Khadijah melihat detail data dari pasien yang kemudian akan disalin ke database untuk menu klinik. Sehingga efisiensi dari pekerjaan administrasi layanan kesehatan meningkat tidak perlu melakukan pemeriksaan berulang untuk mengetahui data medis dari pasien yang telah diperiksa di Apotek Sultan Agung untuk melahirkan di Klinik Utama Khadijah.

2. Rincian Pekerjaan

Praktik Magang di Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung dilaksanakan pada saat masa perkuliahan semester genap atau semester delapan. Pelaksanaan Praktik Magang ini dalam waktu 12 minggu atau 3 bulan. Kegiatan ini dimulai pada tanggal 13 Maret 2023. Rincian pekerjaan yang dilakukan saat Praktik Magang di Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Tabel Rincian Pekerjaan

No	Rincian Pekerjaan	Keterangan
1	Observasi pengumpulan data	Observasi dilakukan untuk melihat data yang akan dimasukkan pada website melalui pengamatan langsung
2	Analisis proses perancangan sistem	Melakukan analisis untuk merancang kebutuhan sistem yang menyatukan dua instansi dalam satu website manajemen
3	Pembuatan database	Database digunakan untuk menyimpan data dari website sistem informasi manajemen
4	Pembuatan rancangan antarmuka	Rancangan sistem dibuat untuk mengetahui tampilan antarmuka dan diperlihatkan kepada client
5	Pembuatan halaman login	Halaman login diperlukan untuk keamanan dari data-data yang ada di halaman website
6	Pembuatan halaman pembuatan akun	Halaman pembuatan akun digunakan untuk admin dari instansi jika belum terdapat akun
7	Pembuatan halaman pasien Klinik	Halaman pasien klinik akan berisi tentang menampilkan data pasien dari Klinik Utama Khadijah, proses menambahkan data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
8	Pembuatan halaman bayi Klinik	Halaman bayi klinik akan berisi tentang menampilkan data bayi dari Klinik Utama Khadijah, proses menambahkan data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
9	Pembuatan halaman obat Klinik	Halaman obat klinik akan berisi tentang menampilkan data obat dari Klinik Utama Khadijah, proses menambahkan data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
10	Pembuatan halaman jenis obat	Halaman jenis obat akan berisi tentang menampilkan jenis obat, proses menambahkan data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
11	Pembuatan halaman pasien Apotek	Halaman pasien apotek akan berisi tentang menampilkan data pasien dari Apotek Sultan Agung, proses menambahkan data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
12	Pembuatan halaman anak Apotek	Halaman anak apotek akan berisi tentang menampilkan data anak dari Apotek Sultan Agung, proses menambahkan

No	Rincian Pekerjaan	Keterangan
		data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
13	Pembuatan halaman obat Apotek	Halaman obat apotek akan berisi tentang menampilkan data obat dari Apotek Sultan Agung, proses menambahkan data, proses mengubah data, dan proses menghapus data
14	Pembuatan halaman detail	Halaman detail akan menampilkan keseluruhan stuktur data berdasarkan data yang dipilih. Halaman detail hanya berada pada pasien Klinik, bayi Klinik, pasien Apotek, anak Apotek
15	Pembuatan halaman cetak pdf	Halaman ini berisi tentang laporan seluruh data yang berformat dokumen berisi seperti tampilan yang ditampilkan pada halaman data-data tersebut
16	Pembuatan function	Pada function ini berisi query yang dibutuhkan saat melakukan tambah data, ubah data, dan hapus data pada website sistem informasi manajemen

B. Pembahasan Magang

1. Problem yang ditemukan

Selama proses Praktik Magang yang berlangsung selama 12 minggu atau 3 bulan di Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung, ditemukan bahwa sistem informasi manajemen untuk Klinik Utama Khadijah tampilan kurang menarik dan belum terdapat pengadaan pelaporan berformat dokumen. Penggunaan dokumen rekam medis pasien dapat ditujukan untuk melakukan perujukan ke Apotek Sultan Agung atau rumah sakit lain. Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung yang berada di bawah Yayasan Jogja El Mukromy Center ingin mengintegrasikan ke dalam satu website untuk meningkatkan efisiensi kinerja dan meminimalisir biaya pemeliharaan sistem. Sistem ini akan digunakan sebagai sistem informasi manajemen yang mampu mengelola rekam medis pasien, bayi, anak, dan data obat.

2. Analisis Hasil Observasi

Hasil observasi yang dilakukan pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung memberikan pemahaman tentang pekerjaan yang akan dilakukan yaitu berupa tentang pembaruan sistem yang sudah ada pada masing-masing instansi namun akan dijadikan menjadi satu untuk meningkatkan efisiensi kinerja dan meminimalisir biaya pemeliharaan sistem. Pada pembaruan sistem ini akan dikerjakan oleh saya sendiri dari mulai perancangan sistem dan pembuatan sistemnya.

Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung berjalan di bidang kesehatan untuk ibu dan anak. Klinik Utama Khadijah berfokus pada persalinan dan rawat inap, sedangkan Apotek Sultan Agung berfokus pada pemeriksaan pasien sebelum melahirkan, pemeriksaan anak-anak, dan penjualan obat.

3. Capaian Magang

Capaian Praktik Magang yang didapatkan dalam Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung :

a. Database

Database yang digunakan pada website yang dibangun untuk Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung menggunakan MySQL. Terdapat database yang digunakan untuk menyimpan data untuk pasien klinik, pasien apotek, bayi klinik, anak apotek, jenis obat, obat klinik, dan obat apotek. Setiap tabel di dalam *database* dapat dilihat pada Gambar 4.2.

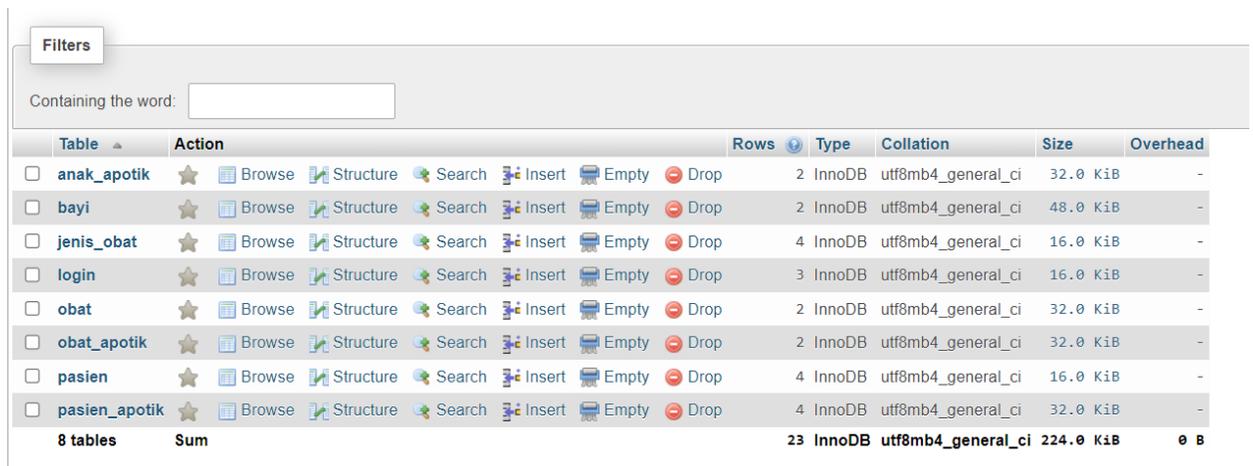


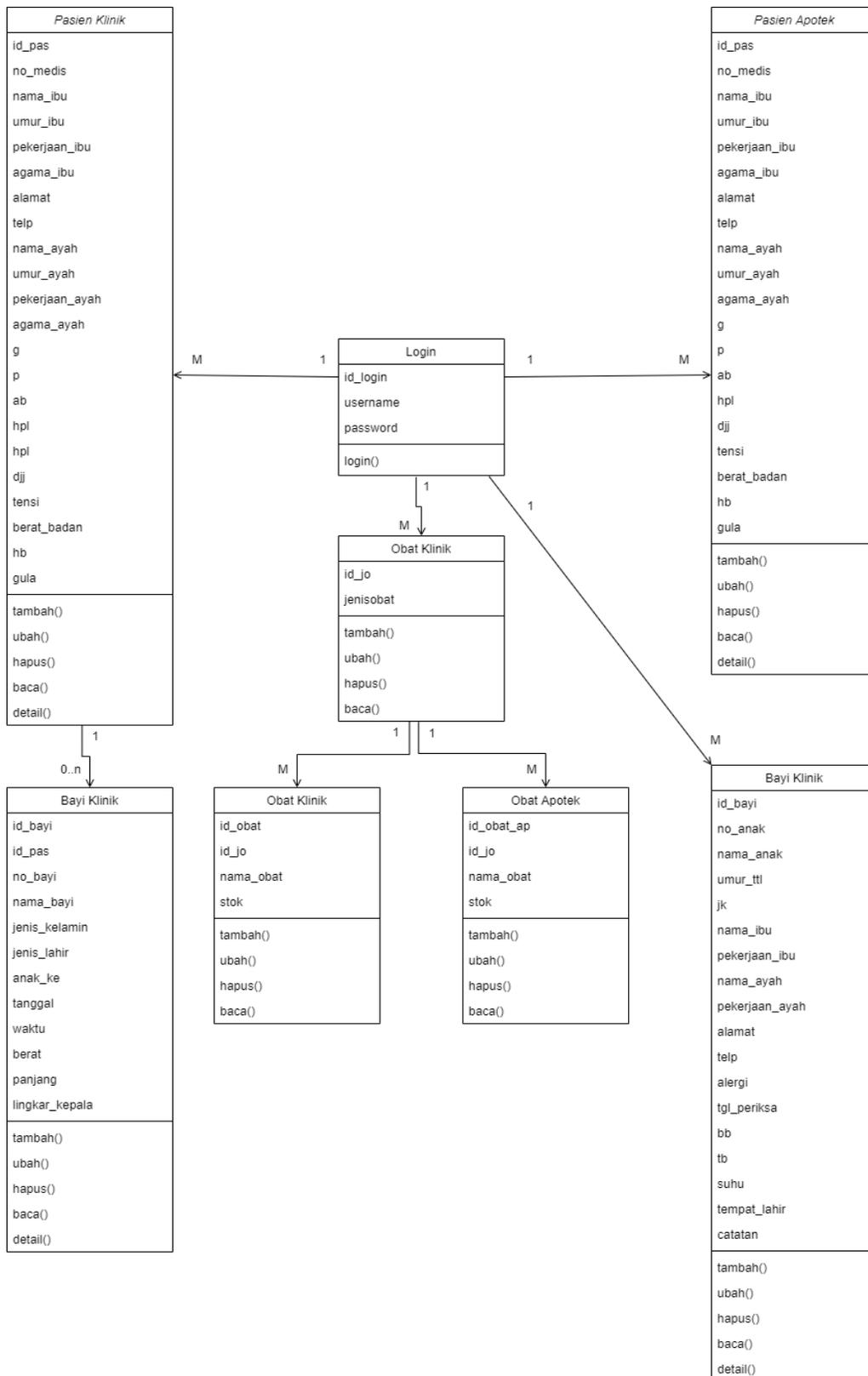
Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> anak_apotik	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> bayi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> jenis_obat	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> login	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> obat	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> obat_apotik	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pasien	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pasien_apotik	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
8 tables	Sum	23	InnoDB	utf8mb4_general_ci	224.0 KiB	0 B

Gambar 4. 2 Database Sistem

Database dalam sistem ini terdapat 8 tabel yang masing-masing dari tabel terdapat *primary key* sendiri.

b. Class Diagram

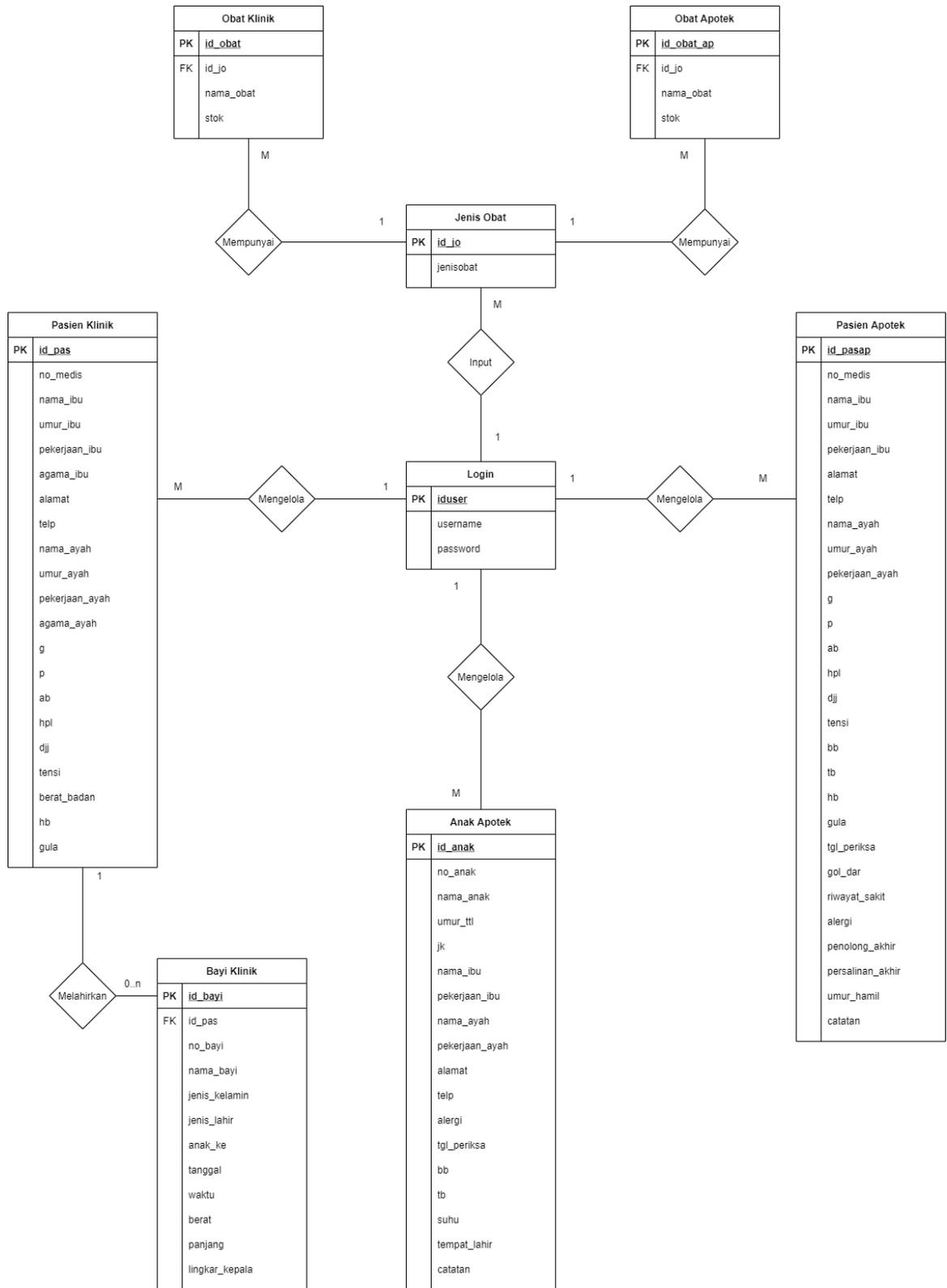
Kegiatan Praktik Magang pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung menghasilkan class diagram yang berisi tabel dari *database*, *field* dari tabel, dan juga fitur apa saja yang bisa dilakukan dalam satu entitas. Sistem sebelumnya dari Klinik Utama Khadijah *class diagram* hampir sama untuk tabel menu klinik dengan yang dibuat sekarang hanya menambahkan *field* yang sebelumnya belum ada dalam sistem sebelumnya dan menambahkan fitur baru. Sedangkan, untuk Apotek Sultan Agung sendiri tabel juga terdapat tabel seperti di menu apotek namun *field* yang berisi didalamnya berbeda jauh karena hanya berisi no medis, nama pasien, alamat, dan lain-lain yang bersangkutan dengan identitas saja bukan data pemeriksaan. *Class diagram* yang dibuat untuk integrasi sistem dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4. 3 Class Diagram

c. Diagram Entitas

Kegiatan Praktik Magang pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung menghasilkan diagram entitas yang berguna untuk mengetahui hubungan yang ada dari setiap entitas atau struktur data. Hubungan ini mencerminkan cara data diorganisir dan saling berinteraksi dalam sistem yang dibuat. Sistem sebelumnya dari instansi Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung belum menjadi satu kesatuan karena masih berbeda sistem yang menjadikan pemeriksaan berulang untuk pasien jika ingin melahirkan di Klinik Utama Khadijah. Setelah sistem yang dibuat sekarang admin klinik bisa dengan leluasa mencari nama pasien yang ingin melahirkan di Klinik Utama Khadijah jika sudah melakukan pemeriksaan di Apotek Sultan Agung sehingga meningkatkan efisiensi kinerja dari layanan kesehatan. Tampilan diagram entitas untuk sistem yang dibuat sekarang dapat dilihat pada Gambar 4.4.



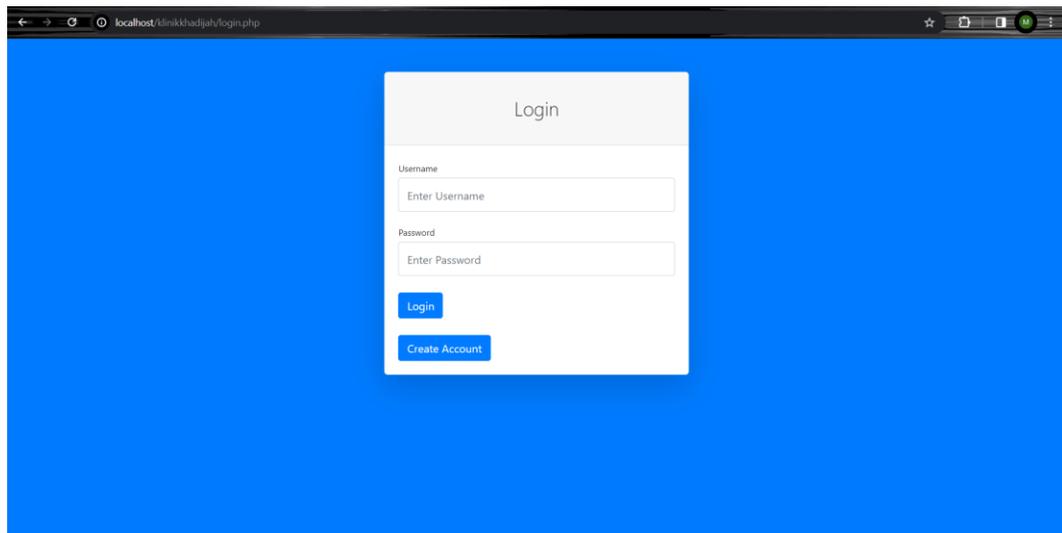
Gambar 4. 4 Diagram Entitas

d. Sistem

Capaian kegiatan Praktik Magang pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung adalah terbentuknya *website* sistem informasi manajemen yang digunakan untuk menyimpan serta mengelola data rekam medis pasien, bayi, anak, dan data obat.

1) Halaman Login

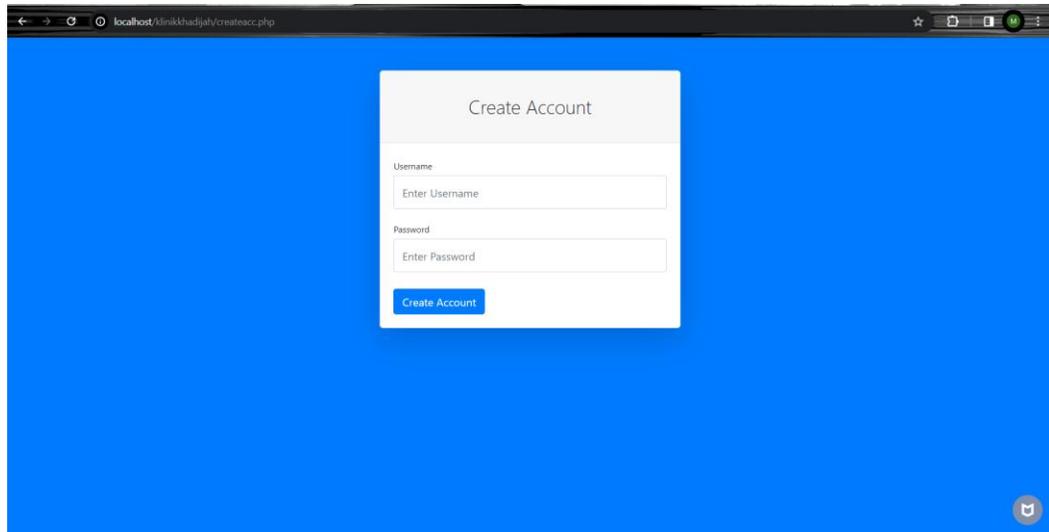
Halaman login digunakan untuk memasukkan *username* dan *password* yang akan diverifikasi sistem, jika *username* dan *password* yang masukan benar maka akan masuk ke website yang mengarah pada halaman utama. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4. 5 Halaman Login

2) Halaman Pembuatan Akun

Halaman pembuatan akun digunakan untuk membuat akun yang akan digunakan untuk memasuki website. *Username* dan *password* yang dibuat dalam halaman ini akan disimpan ke dalam *database*. Tampilan halaman pembuatan akun dapat dilihat pada Gambar 4.6.



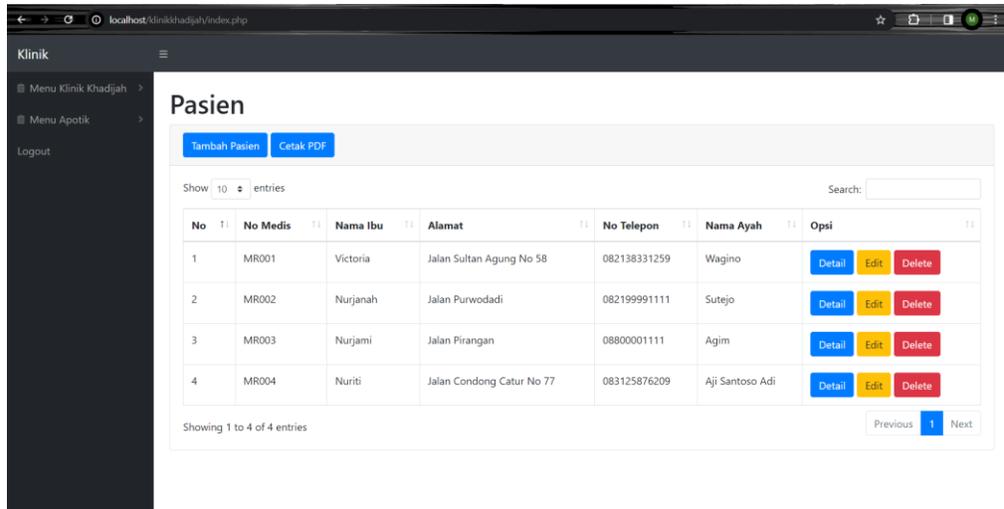
Gambar 4. 6 Halaman Pembuatan Akun

3) Halaman Menampilkan Data

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data dengan mengambil data dari *database*, namun untuk data pasien klinik, pasien apotek, bayi klinik, dan anak apotek yang ditampilkan hanya sebagian kecil dan untuk lebih lengkap berada pada halaman detail. Halaman ini juga menampilkan aksi untuk pengelola yaitu menambahkan data, mengubah data, menghapus data, melihat laporan, dan juga melihat detail data yang lebih lengkap dari *database* untuk pasien klinik, pasien apotek, bayi klinik, dan anak apotek. Halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan data dapat dilihat pada gambar di bawah:

A) Halaman Menampilkan Pasien Klinik Utama Khadijah

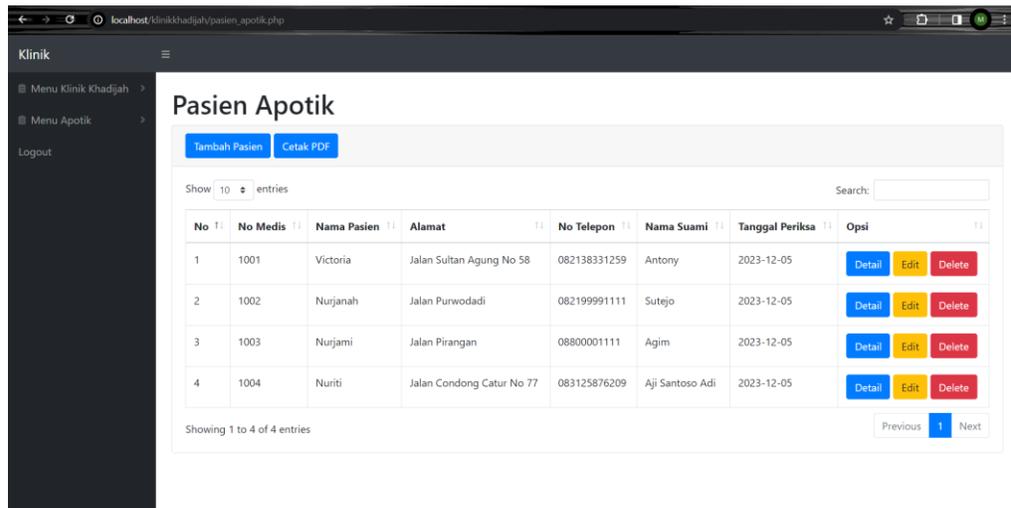
Halaman ini akan menampilkan data dari pasien klinik yang dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4. 7 Halaman Menampilkan Pasien Klinik Utama Khadijah

B) Halaman Menampilkan Pasien Apotek Sultan Agung

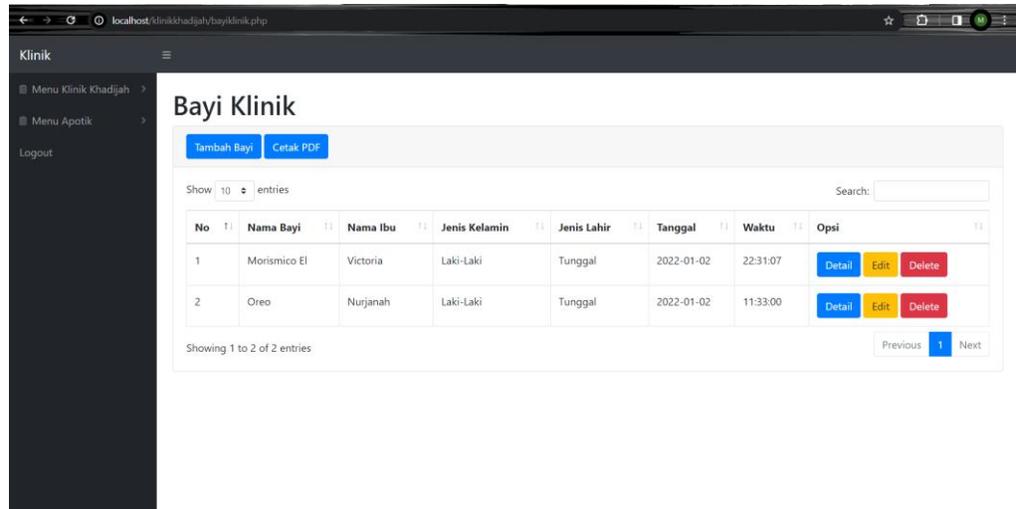
Halaman ini akan menampilkan data dari pasien apotek yang dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4. 8 Halaman Menampilkan Pasien Apotek Sultan Agung

C) Halaman Menampilkan Bayi Klinik Utama Khadijah

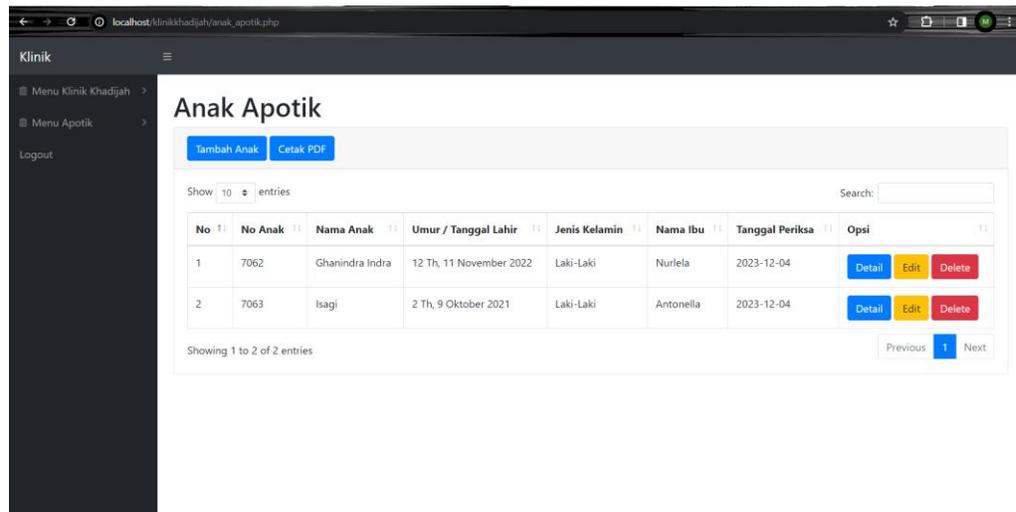
Halaman ini akan menampilkan data dari bayi klinik yang dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4. 9 Halaman Menampilkan Bayi Klinik Utama Khadijah

D) Halaman Menampilkan Anak Apotek Sultan Agung

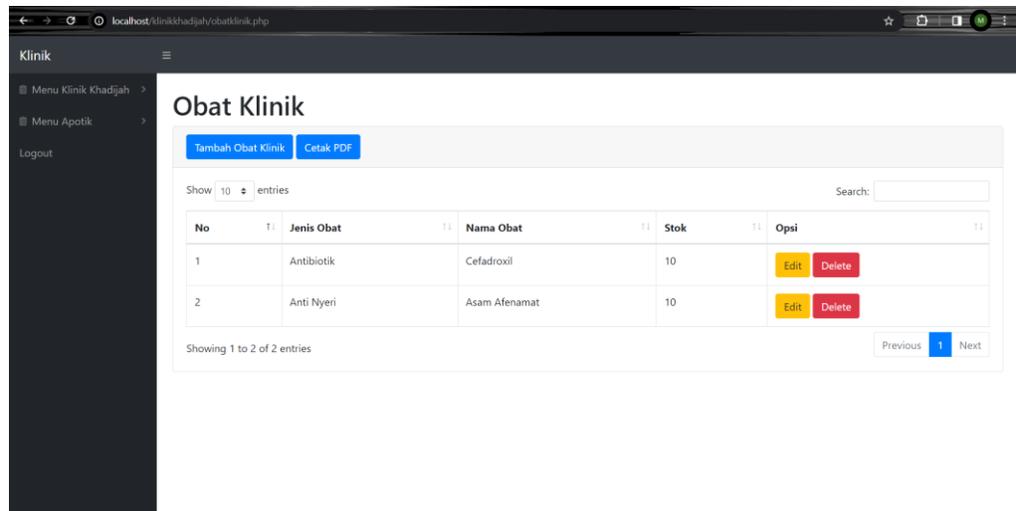
Halaman ini akan menampilkan data dari anak apotek yang dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4. 10 Halaman Menampilkan Anak Apotek Sultan Agung

E) Halaman Menampilkan Obat

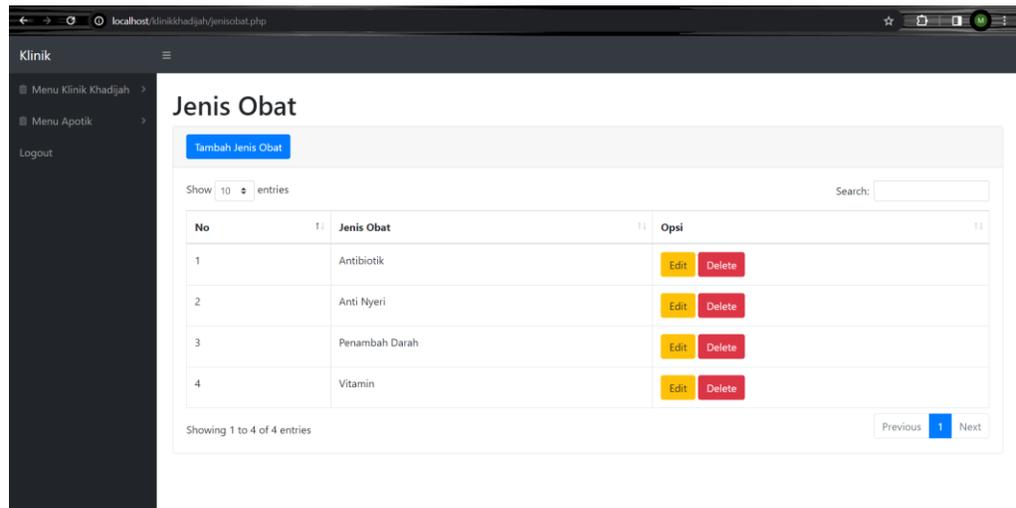
Halaman ini akan menampilkan data dari obat yang dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4. 11 Halaman Menampilkan Data Obat

F) Halaman Menampilkan Jenis Obat

Halaman ini akan menampilkan data dari jenis obat yang dapat dilihat pada Gambar 4.12.



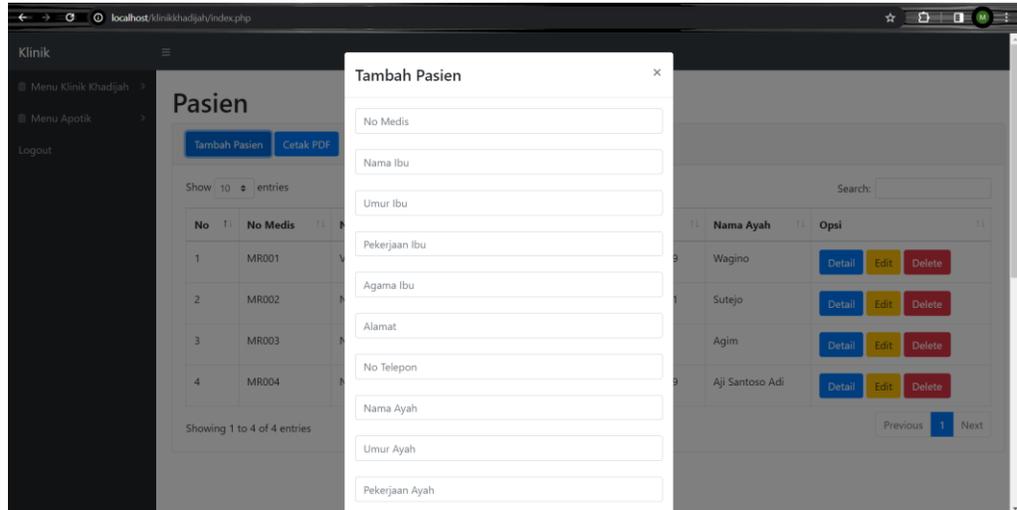
Gambar 4. 12 Halaman Menampilkan Data Jenis Obat

4) Halaman Menambahkan Data

Halaman menambahkan data digunakan untuk menambahkan data dengan menggunakan form *input* yang sesuai dan data yang dimasukkan akan disimpan di *database*. Halaman-halaman yang digunakan untuk menambahkan data dapat dilihat pada gambar di bawah:

A) Halaman Menambahkan Data Pasien Klinik Utama Khadijah

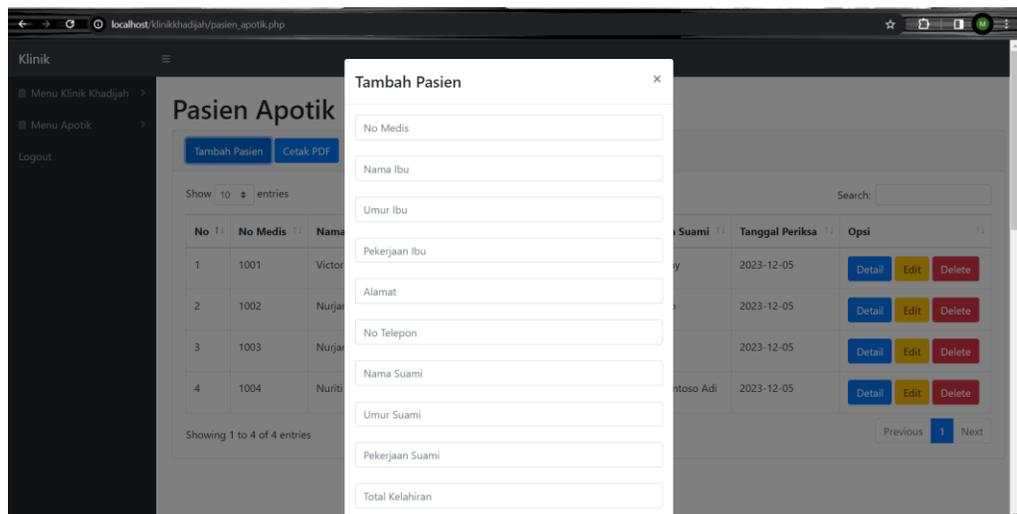
Halaman ini yang akan digunakan untuk menambahkan data bagi pasien klinik yang dapat dilihat pada Gambar 4.13.



Gambar 4. 13 Halaman Menambahkan Pasien Klinik Utama Khadijah

B) Halaman Menambahkan Data Pasien Apotek Sultan Agung

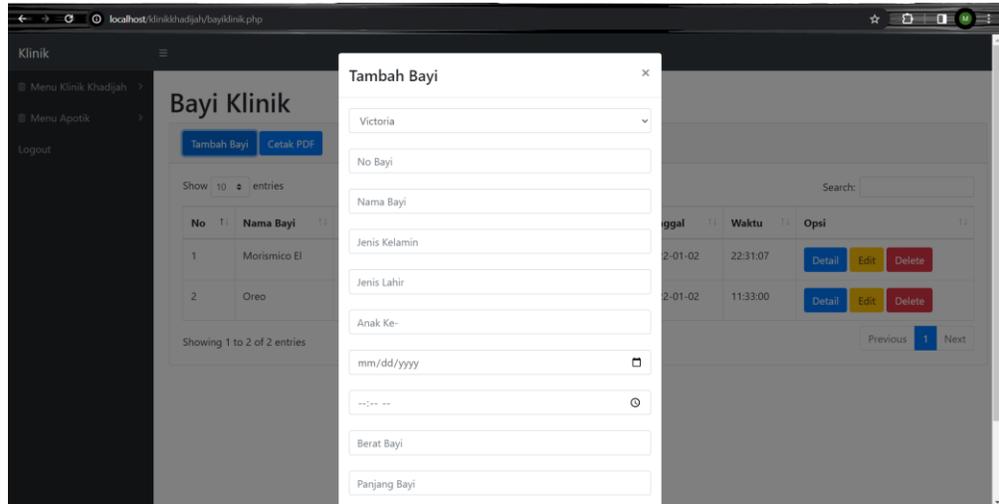
Halaman ini yang akan digunakan untuk menambahkan data bagi pasien apotek yang dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4. 14 Halaman Menambahkan Pasien Apotek Sultan Agung

C) Halaman Menambahkan Data Bayi Klinik Utama Khadijah

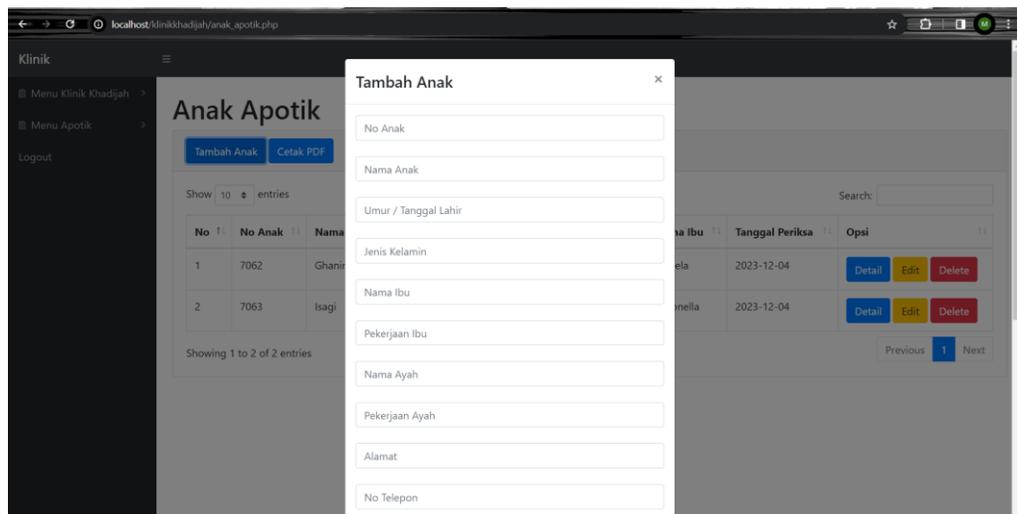
Halaman ini yang akan digunakan untuk menambahkan data bagi bayi klinik yang dapat dilihat pada Gambar 4.15.



Gambar 4. 15 Halaman Menambahkan Bayi Klinik Utama Khadijah

D) Halaman Menambahkan Data Anak Apotek Sultan Agung

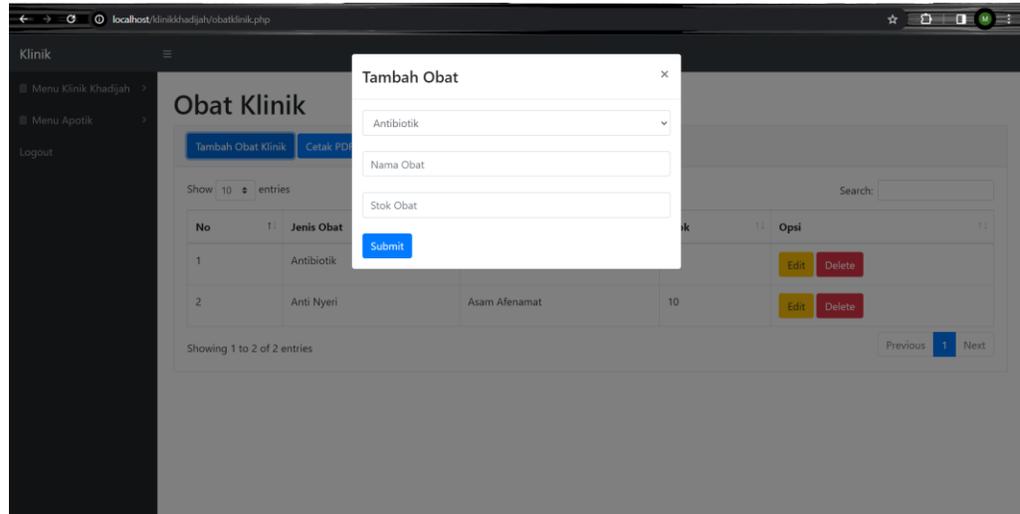
Halaman ini yang akan digunakan untuk menambahkan data bagi anak apotek yang dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4. 16 Halaman Menambahkan Anak Apotek Sultan Agung

E) Halaman Menambahkan Data Obat

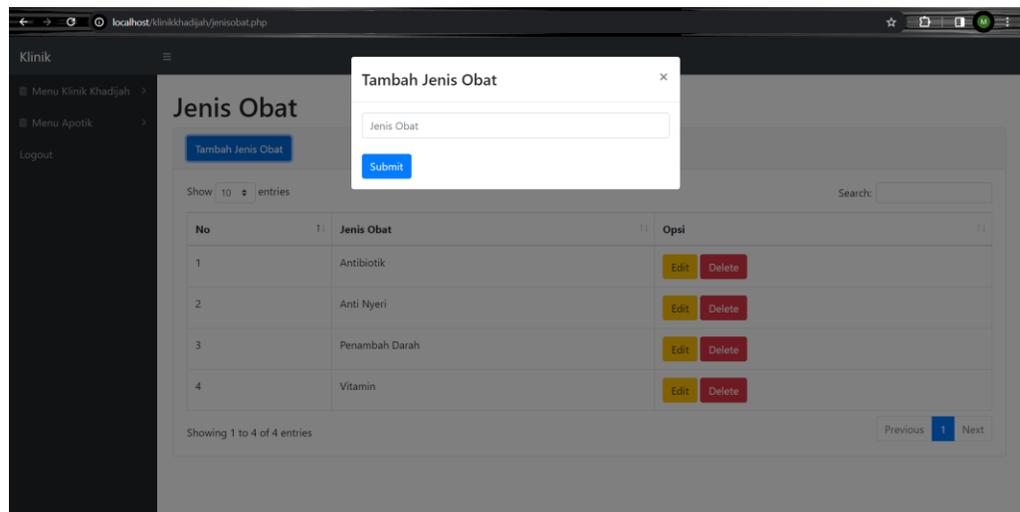
Halaman ini yang akan digunakan untuk menambahkan data obat yang dapat dilihat pada Gambar 4.17.



Gambar 4. 17 Halaman Menambahkan Data Obat

F) Halaman Menambahkan Data jenis Obat

Halaman ini yang akan digunakan untuk menambahkan data jenis obat yang dapat dilihat pada Gambar 4.18.



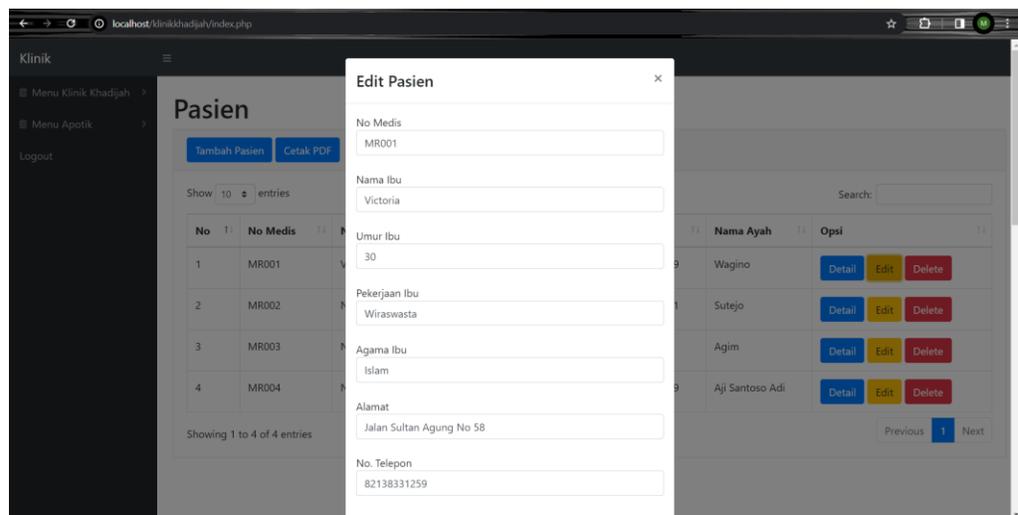
Gambar 4. 18 Halaman Menambahkan Data Jenis Obat

5) Halaman Mengubah Data

Halaman mengubah data akan menampilkan form yang telah berisi data, jika data tidak sesuai maka data yang tertera pada form akan diganti dengan data yang sesuai oleh pengelola. Halaman-halaman yang digunakan untuk mengubah data dapat dilihat pada gambar di bawah:

A) Halaman Mengubah Data Pasien Klinik Utama Khadijah

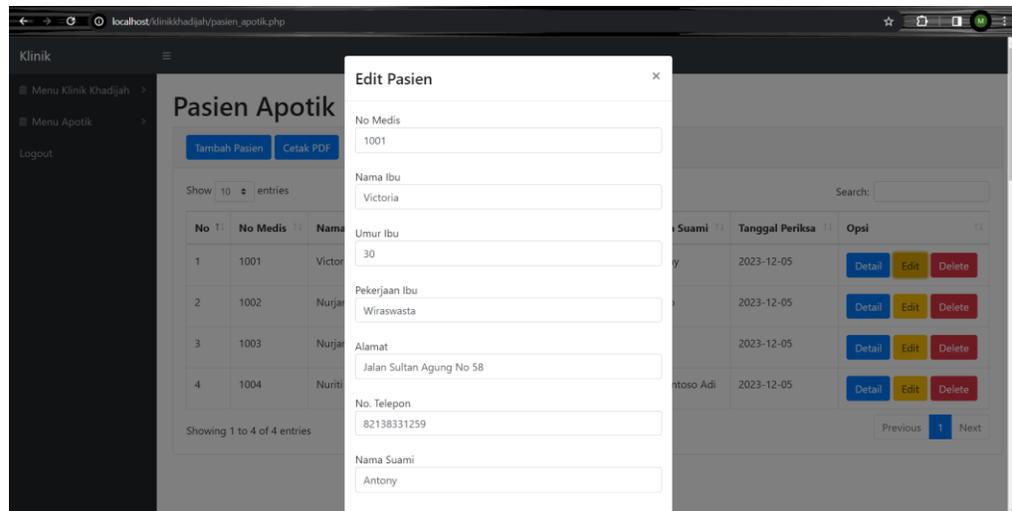
Halaman ini yang akan digunakan untuk mengubah data bagi pasien klinik yang dapat dilihat pada Gambar 4.19.



Gambar 4. 19 Halaman Mengubah Data Klinik Utama Khadijah

B) Halaman Mengubah Data Pasien Apotek Sultan Agung

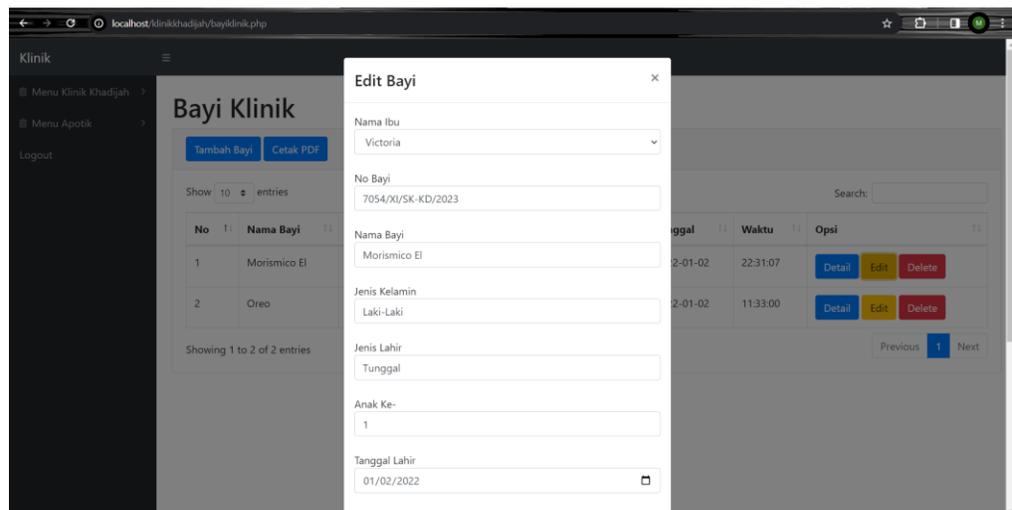
Halaman ini yang akan digunakan untuk mengubah data bagi pasien apotek yang dapat dilihat pada Gambar 4.20.



Gambar 4. 20 Halaman Mengubah Data Pasien Apotek Sultan Agung

C) Halaman Mengubah Data Bayi Klinik Utama Khadijah

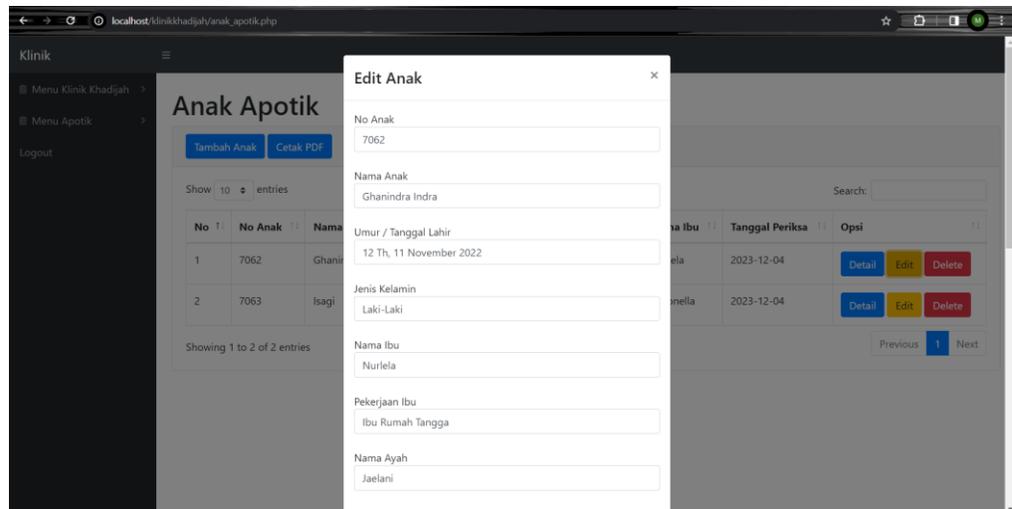
Halaman ini yang akan digunakan untuk mengubah data bagi bayi klinik yang dapat dilihat pada Gambar 4.21.



Gambar 4. 21 Halaman Mengubah Data Bayi Klinik Utama Khadijah

D) Halaman Mengubah Data Anak Apotek Sultan Agung

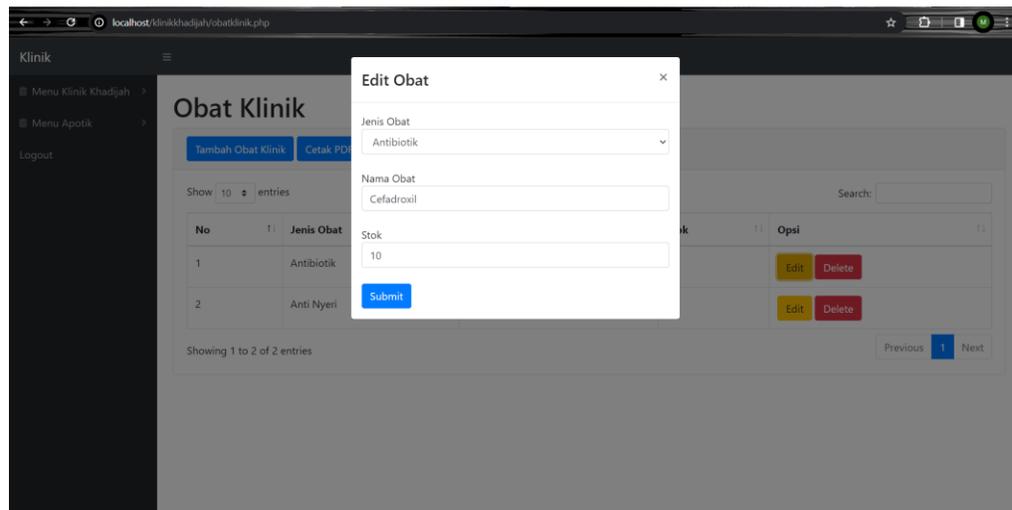
Halaman ini yang akan digunakan untuk mengubah data bagi anak apotek yang dapat dilihat pada Gambar 4.22.



Gambar 4. 22 Halaman Mengubah Data Anak Apotek Sultan Agung

E) Halaman Mengubah Data Obat

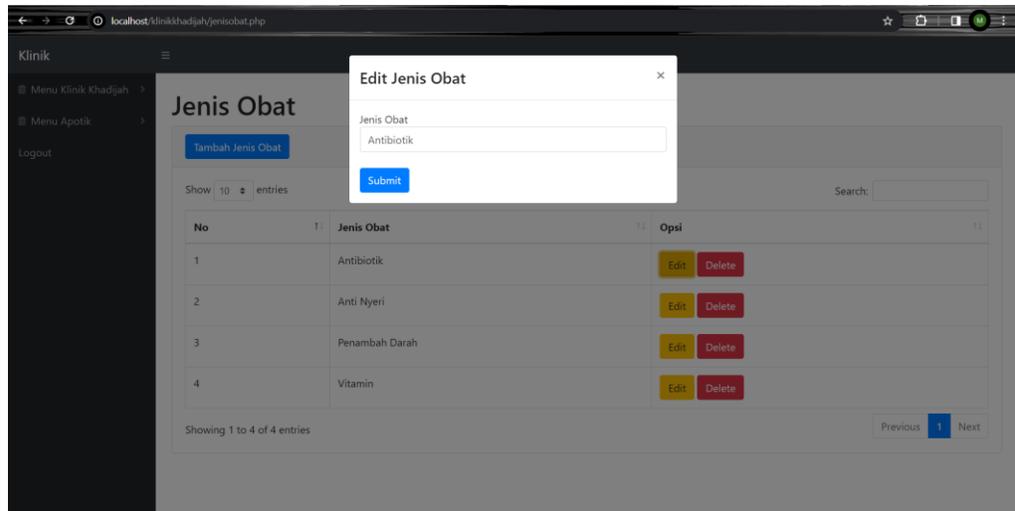
Halaman ini yang akan digunakan untuk mengubah data obat yang dapat dilihat pada Gambar 4.23.



Gambar 4. 23 Halaman Mengubah Data Obat

F) Halaman Mengubah Data Jenis Obat

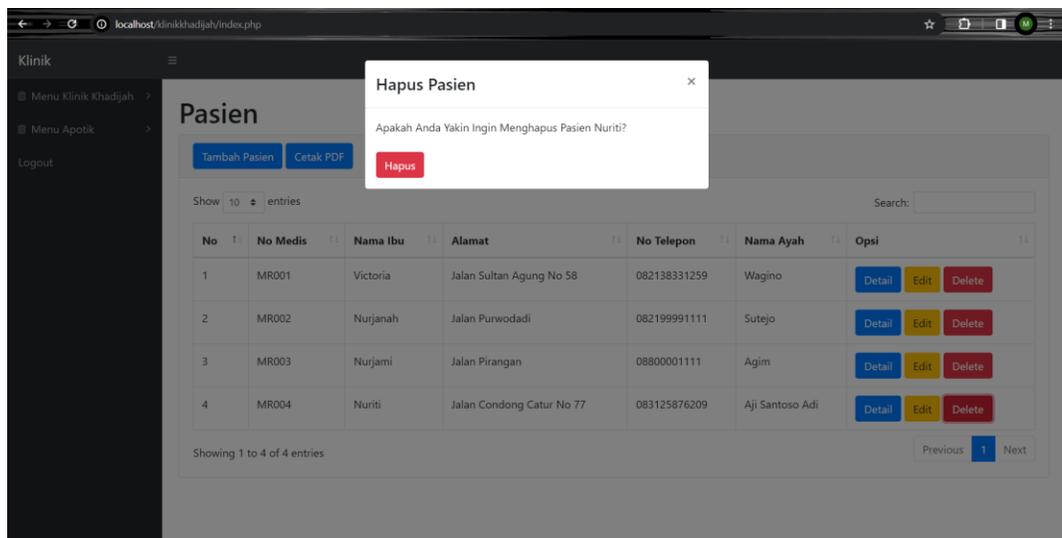
Halaman ini yang akan digunakan untuk mengubah data jenis obat yang dapat dilihat pada Gambar 4.24.



Gambar 4. 24 Halaman Mengubah Data Jenis Obat

6) Halaman Menghapus Data

Halaman ini digunakan untuk menghapus data secara permanen jika tidak diinginkan untuk setiap data. Semua halaman terdapat fungsi hapus yang terlihat seperti Gambar 4.25.



Gambar 4. 25 Halaman Menghapus Data

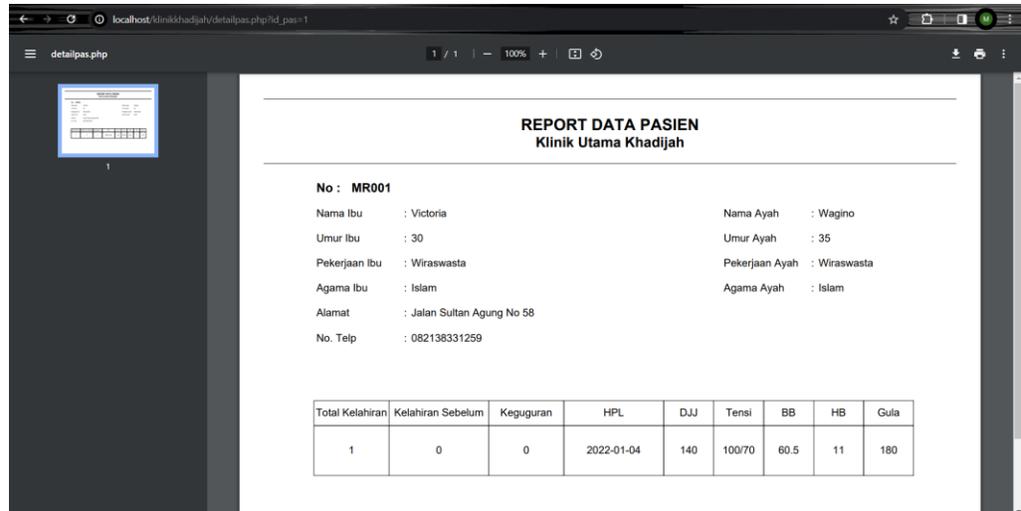
7) Halaman Melihat Detail Data

Halaman ini digunakan untuk melihat keseluruhan data pasien yang belum ditampilkan di halaman utama. Halaman ini akan berformat dokumen yang telah ditata rapi supaya saat

pengelola membutuhkannya dapat langsung dicetak. Halaman detail data dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

A) Halaman Melihat Detail Data Pasien Klinik Utama Khadijah

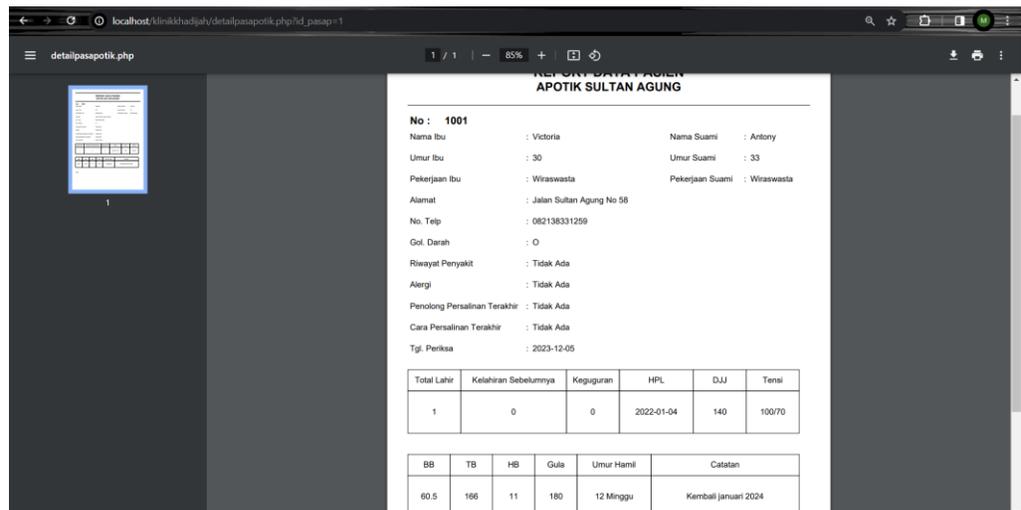
Halaman ini berfungsi sebagai laporan dari satu data pasien klinik yang lengkap dengan berformat dokumen yang dapat dilihat pada Gambar 4.26.



Gambar 4. 26 Halaman Melihat Detail Data Pasien Klinik Utama Khadijah

B) Halaman Melihat Detail Data Pasien Apotek Sultan Agung

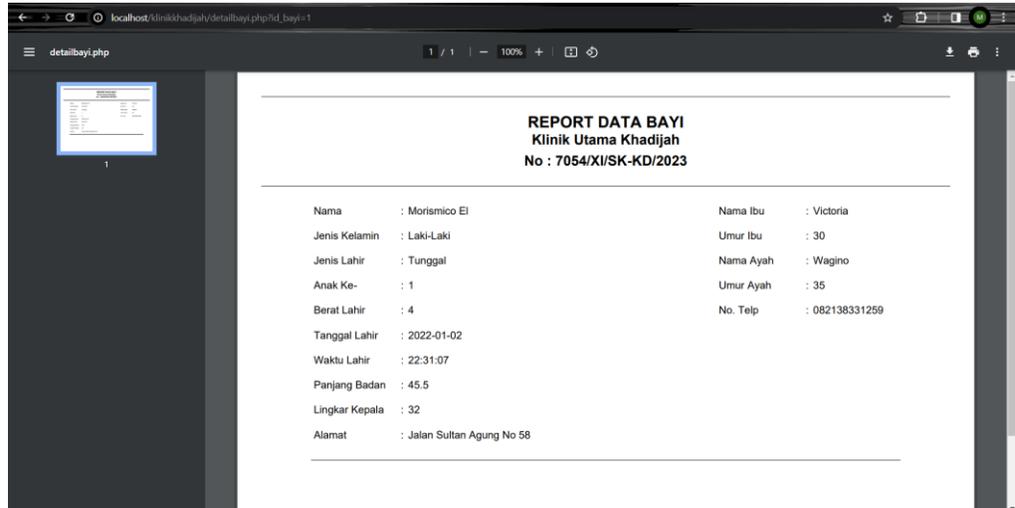
Halaman ini berfungsi sebagai laporan dari satu data pasien apotek yang lengkap dengan berformat dokumen yang dapat dilihat pada Gambar 4.27.



Gambar 4. 27 Halaman Melihat Detail Data Pasien Apotek Sultan Agung

C) Halaman Melihat Detail Data Bayi Klinik Utama Khadijah

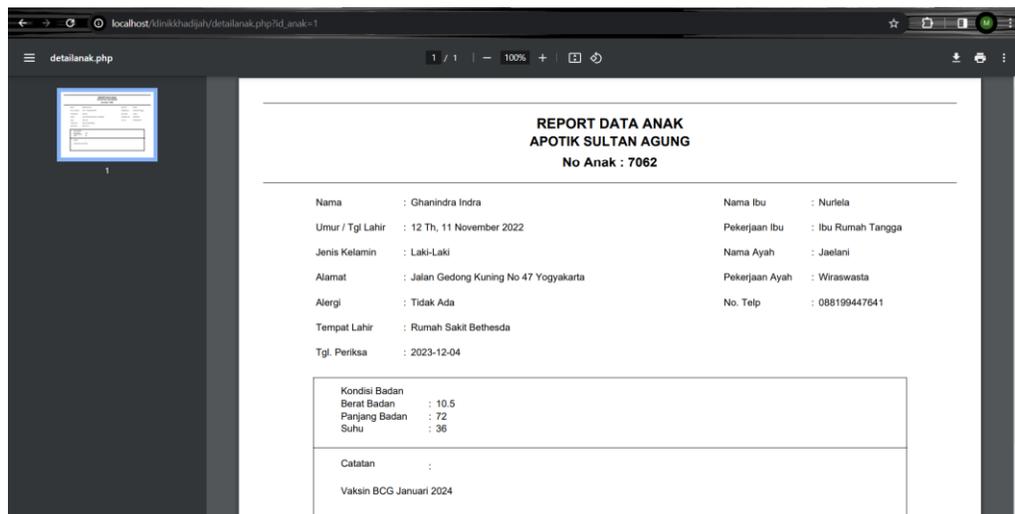
Halaman ini berfungsi sebagai laporan dari satu data bayi klinik yang lengkap dengan berformat dokumen yang dapat dilihat pada Gambar 4.28.



Gambar 4. 28 Halaman Melihat Detail Data Bayi Klinik Utama Khadijah

D) Halaman Melihat Detail Data Anak Apotek Sultan Agung

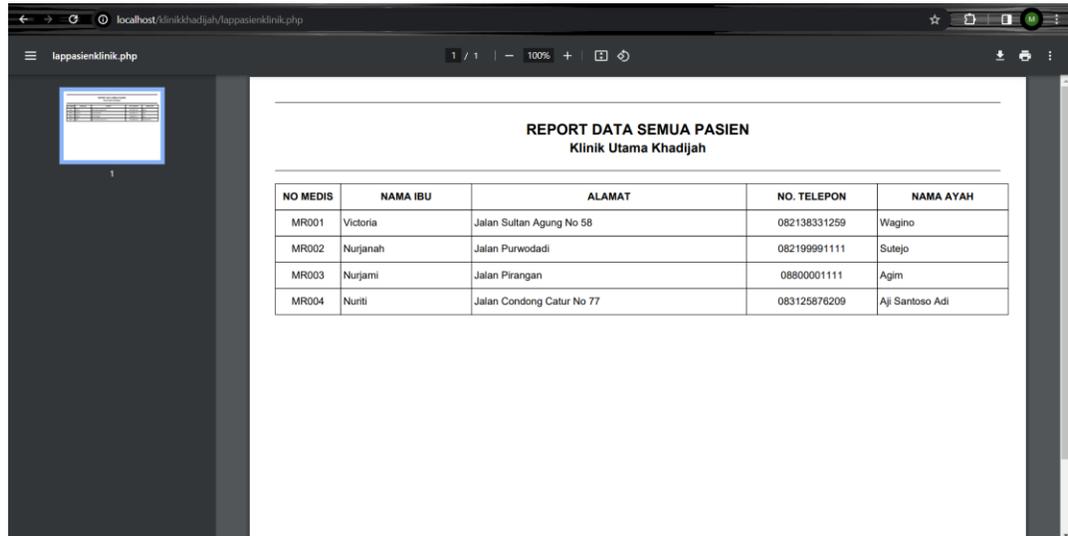
Halaman ini berfungsi sebagai laporan dari satu data anak apotek yang lengkap dengan berformat dokumen yang dapat dilihat pada Gambar 4.29.



Gambar 4. 29 Halaman Melihat Detail Data Anak Apotek Sultan Agung

8) Halaman Laporan Data

Halaman ini digunakan untuk mencetak seluruh data seperti data yang ditampilkan pada halaman menampilkan masing-masing data. Halaman ini akan berformat dokumen yang dapat dicetak oleh pengelola. Halaman laporan dapat dilihat pada Gambar 4.30.



NO MEDIS	NAMA IBU	ALAMAT	NO. TELEPON	NAMA AYAH
MR001	Victoria	Jalan Sultan Agung No 58	082138331259	Wagino
MR002	Nurjanah	Jalan Purwodadi	082199991111	Sutejo
MR003	Nurjami	Jalan Pirangan	08800001111	Agim
MR004	Nuriti	Jalan Condong Catur No 77	083125876209	Aji Santoso Adi

Gambar 4. 30 Halaman Laporan Data

e. Pengujian Fungsional

Pengujian Fungsional bertujuan untuk mengetahui fungsi yang telah diimplementasikan ke dalam sistem berhasil atau dapat berjalan dengan semestinya. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Fungsi

Proses Pengujian	Berhasil	
	Ya	Tidak
Pengguna dapat melakukan login dan logout	✓	
Pengguna dapat melakukan pembuatan akun	✓	
Pengguna dapat melakukan melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data	✓	
Pengguna dapat melihat laporan detail data	✓	
Pengguna dapat melihat laporan keseluruhan data	✓	

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diambil dari Praktik Magang dalam pembuatan sistem informasi manajemen rekam medis untuk Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung adalah sebagai berikut:

1. Telah dibangun integrasi sistem informasi manajemen rekam medis milik Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung.
2. Pembaruan desain website untuk Klinik Utama Khadijah digunakan untuk meningkatkan antarmuka pengguna, responsifitas web, dan penyediaan laporan otomatis terkait data pasien dan bayi.
3. Pengujian web berhasil mengidentifikasi setiap fungsional berjalan dengan semestinya.
4. Integrasi data diharapkan dapat memberikan manfaat besar, seperti optimalisasi proses bisnis, peningkatan layanan kepada pasien, meminimalisir biaya pemeliharaan sistem, dan admin Klinik Utama Khadijah tidak perlu melakukan pemeriksaan pasien kembali jika pasien telah diperiksa di Apotek Sultan Agung.

B. Saran

Setelah melakukan kegiatan Praktik Magang pada Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung didapatkan bahwa sistem yang dibangun masih sederhana. Pengembangan sistem perlu dilakukan terkait keamanan sistem untuk melindungi informasi medis yang sensitif, pelatihan pengguna atau pengelola yang ditunjuk untuk mengelola data dalam website, dan melakukan pembaruan sistem secara berkala untuk mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Nasrun, R. A. Hendra, and M. Priandi, "Urgensi Integrasi Sistem Informasi Akuntansi Instansi Pemerintah," 2012.
- [2] W. D. Brosey, R. E. Neal, and I. D. Marks, "GRAND CHALLENGES OF ENTERPRISE INTEGRATION Y-12 Technology Development," 2001.
- [3] M. Feryzal Fahlevi and I. G. Anugrah, "Implementasi Integrasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Dengan Sistem Informasi Laboratorium Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Sekapuk," *Jl. Sumatera No.101 Gn.Malang Randuagung Kec.Kebomas Kab. Gresik*, vol. 8, no. 1, pp. 33–42, 2021.

LAMPIRAN

1. Penilaian Magang

FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Risma Sulianti, A.Md.Keb

NIK : 3404015411870001

Jabatan : Penanggung Jawab Kebidanan

Sebagai Pembimbing Lapangan Praktik Magang :

Nama : Muhammad Hafizh Nasrullah

NIM : 1900018044

Setelah mengikuti pelaksanaan Praktik Magang mahasiswa tersebut, memberikan nilai sebagai berikut :

ASPEK PENILAIAN	Paramater Penilaian					Skor
	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Buruk	
	5	4	3	2	1	
1. Komunikasi dan Pemahaman Instruksi Kerja		✓				4
2. Keaktifan dan Respon di Tempat Kerja		✓				4
3. Kesesuaian Materi KP dengan Keilmuan Mahasiswa	✓					5
4. Disiplin Kerja		✓				4
5. Pengerjaan Tugas dan Ketrampilan Teknis	✓					5
Total						22

5, Juni 2023
Pembimbing Lapangan*



(Nur Risma Sulianti, A.Md.Keb)
NIK 3404015411870001

* Pengesahan lapangan harus ditandatangani dan dibubuhi cap

2. Logbook

**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A 2022 / 2023
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)**

Nim : 1900018044
 Nama Mahasiswa : Muhammad Hafizh Nasrullah
 Judul Praktik Magang : Praktik Magang Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Website Klinik Utama Khadijah dan Apotek Sultan Agung
 Dosen Pembimbing : Dinan Yulianto S.T., M.Eng.
 Pembimbing Lapangan : Nur Risma Sulianti, A.Md.Keb

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 4x

Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1.	Evaluasi sistem manajemen lama yang digunakan pada instansi	Senin, 13 Maret 2023 – Jumat, 17 Maret 2023		- Mengetahui evaluasi project dan pengerjaan fitur project kedepannya - Mengetahui fitur yang diinginkan oleh instansi yang ditambahkan ke website			
2.	Pencarian Data untuk Website	Senin, 20 Maret 2023 – Jumat, 31 Maret 2023		- Mendapatkan data dari kedua instansi			

3.	Analisis Proses Perancangan Sistem	Senin, 3 April 2023 – Jumat, 14 April 2023		- Menghasilkan rancangan sistem yang sesuai, mendapatkan proses bisnis baru, serta diagram			
4.	Pembuatan Database Website	Senin, 17 April 2023 - Jumat, 21 April 2023		- Menghasilkan database yang disimpan dengan MySQL			
5.	Pembuatan Prototype Interface	Senin, 24 April 2023 – Jumat, 28 April 2023		- Mendapatkan desain prorotype untuk website			
6.	Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Website	Senin, 1 Mei 2023 – Jumat, 26 Mei 2023		- Menghasilkan interface website - Menghasilkan hubungan database dalam website - Menghasilkan alur website yang sesuai			
7.	Tester Website	Senin, 29 Mei 2023 – Jumat, 9 Juni 2023		- Menghasilkan website yang sesuai dengan keinginan instansi			

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....

Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang

(Nurri Anwar, ST., M.Kom.)

Yogyakarta, 18 November 2023

Mahasiswa

(Muhammad Hafizh Nasrullah)

3. Dokumentasi

