

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

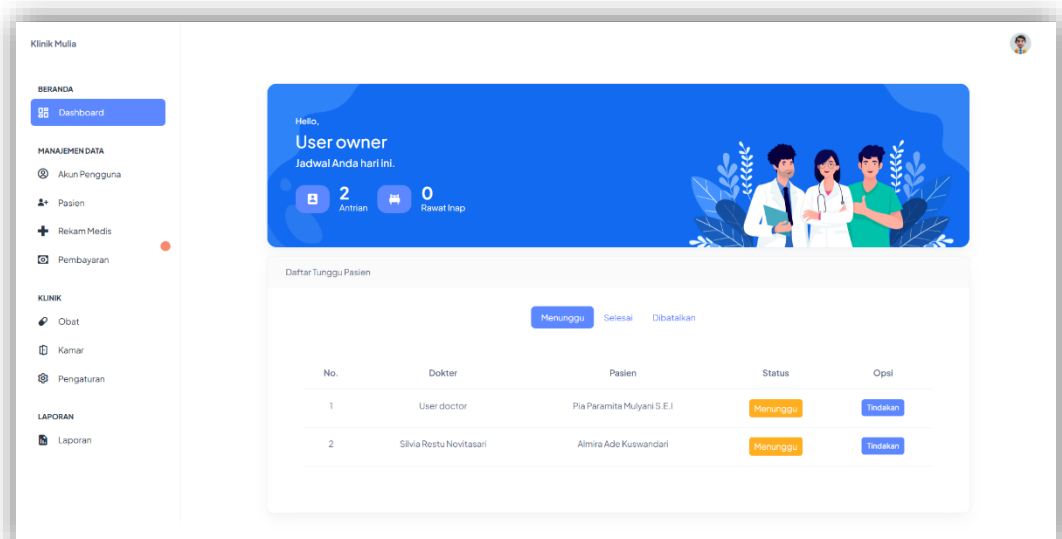
5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil tampilan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi Petampilan Beranda Pada Klinik Mulia adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output* Pemilik

1. Tampilan Halaman Utama

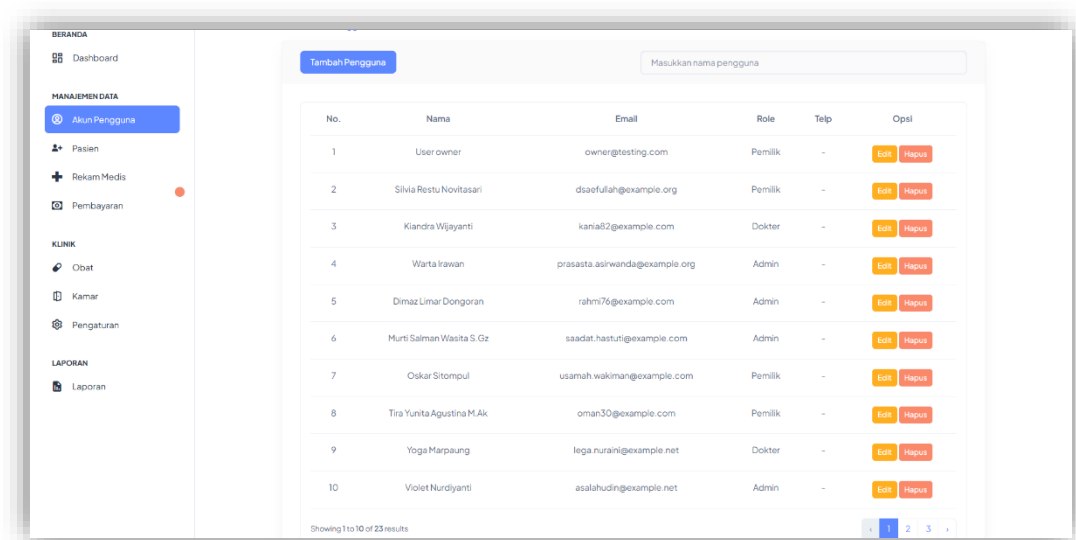
Tampilan halaman utama dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.45 rancangan halaman *output* halaman utama yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Akun Pengguna

Tampilan halaman Akun Pengguna dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.46 rancangan halaman Akun Pengguna yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman tambah data *admin* dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini.

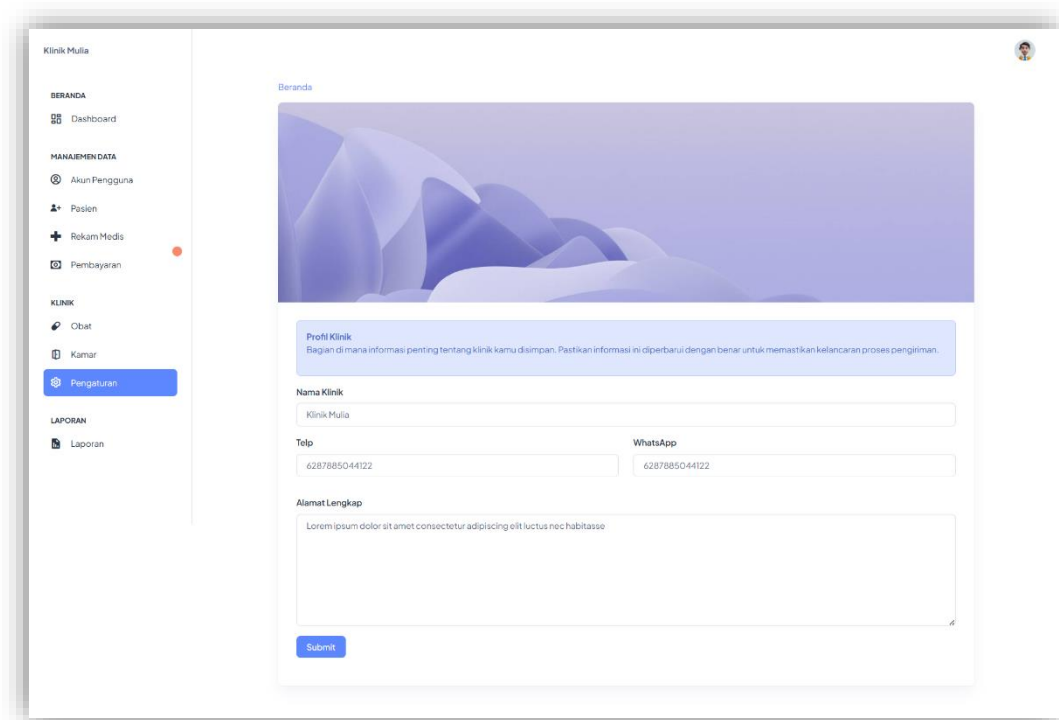


No.	Nama	Email	Role	Telp	Opsi
1	User owner	owner@testing.com	Pemilik	-	Edit Hapus
2	Silvia Restu Novitasari	dsaefulah@example.org	Pemilik	-	Edit Hapus
3	Kiandra Wijayanti	kariaa2@example.com	Dokter	-	Edit Hapus
4	Warta Irawan	prasasta.asirwanda@example.org	Admin	-	Edit Hapus
5	Dimaz Limar Dongoran	rahmi76@example.com	Admin	-	Edit Hapus
6	Murti Salman Wasita S. Gz	saadat.hastuti@example.com	Admin	-	Edit Hapus
7	Oskar Sitompul	usamah.wakiman@example.com	Pemilik	-	Edit Hapus
8	Tira Yunita Agustina M. Ak	oman30@example.com	Pemilik	-	Edit Hapus
9	Yoga Marpaung	lega.nuraini@example.net	Dokter	-	Edit Hapus
10	Violet Nurdianti	asalahudin@example.net	Admin	-	Edit Hapus

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Akun Pengguna

3. Tampilan Halaman Pengaturan

Tampilan Halaman Pengaturan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.47 rancangan halaman Pengaturan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Pengaturan dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Pengaturan

4. Tampilan Halaman Data Pasien

Tampilan Data Pasien dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.48 rancangan halaman data pasien yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman data pasien dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Pasien

Tambah Pasien

Masukkan nama pengguna

No.	NIK/No. Id	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Telepon	Alamat Tinggal
1	22633059050000	Almira Ade Kuswandari	Wanita (Female)	2004-05-10	0921 1688 900	Gg. Baranang Slang N...
2	33776915220000	Pia Paramita Mulyani S.E.I	Wanita (Female)	1983-05-02	0445 0340 9230	Jln. Badak No. 88
3	78867013140000	Asirwada Hardiansyah	Wanita (Female)	1987-08-23	0885 641 460	Ki. Kebonjati No. 10...
4	13065534830000	Zulaikha Nasyiah	Wanita (Female)	1990-06-15	(+62) 888 5467 869	Jr. Achmad Yani No...
5	94727561950000	Eja Anggrawan S.H.	Wanita (Female)	1984-01-24	0341 4816 036	Ps. Bakti No. 33
6	88268320510000	Indah Callista Susanti M.Ak	Pria (Male)	1989-01-06	(+62) 427 3091 4530	Da. Pacuan Kuda No...
7	54435627420000	Balapati Nashruddin	Pria (Male)	1975-03-31	0752 3699 3431	Jln. Bakhta No. 471
8	00935155700000	Makuta Sinaga S.Psi	Pria (Male)	1985-12-22	(+62) 640 7742 5463	Gg. Halim No. 772
9	42947915550000	Kambali Sitompul	Wanita (Female)	2021-05-18	(+62) 278 6238 0059	Jln. Banda No. 124
10	53508809850000	Zelda Usada S.Farm	Pria (Male)	1997-12-15	0330 0105 244	Jln. Lumban Tobing N...

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data pasien

5. Tampilan Halaman Data Rekam Medis

Tampilan Data Rekam Medis dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.49 rancangan halaman Data Rekam Medis yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Rekam Medis dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini.

Klinik Mulla

Beranda > Rekam Medis

10 entries per page

Search:

No.	Pasien	Status	Type	Opsl
1	Eja Anggriawan S.H.	Selesai	Rawat Jalan	Detail
2	Almira Ade Kuswandari	Selesai	Rawat Jalan	Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Rekam Medis

6. Tampilan Halaman Data Pembayaran

Tampilan Data Pembayaran dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.50 rancangan halaman Data Pembayaran yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini.

Klinik Mulla

Beranda > Pembayaran

10 entries per page

Search:

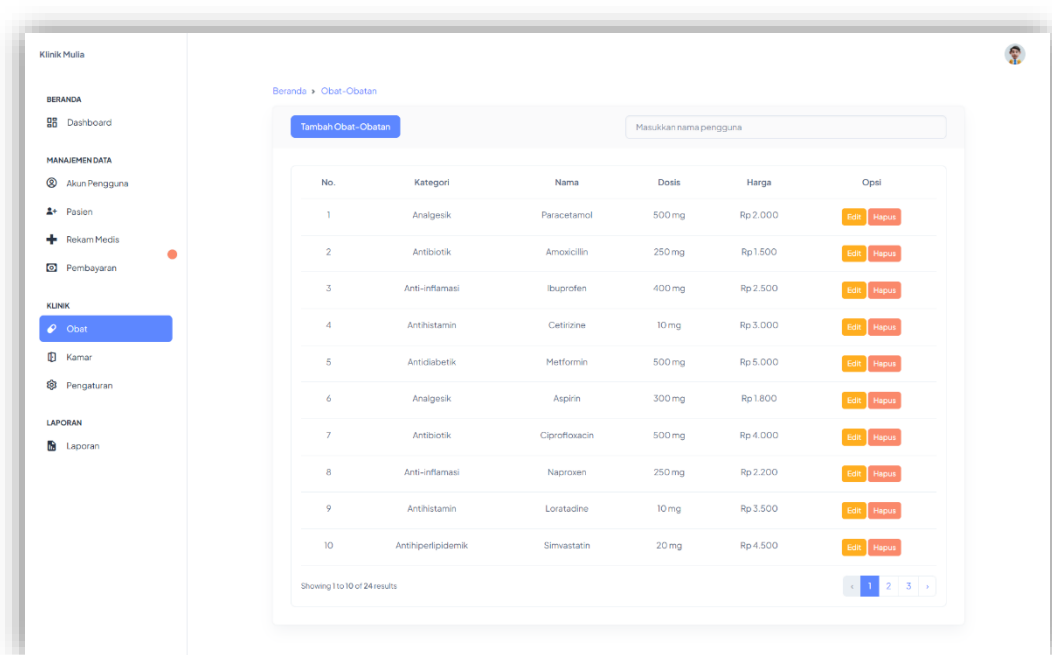
No.	Nama Pasien	Total	Status	Tanggal	Opsl
1	Eja Anggriawan S.H.	Rp 30.000	Belum Dibayar	23 Jul 2025	Detail
2	Almira Ade Kuswandari	Rp 180.000	Lunas	23 Jul 2025	Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Pembayaran

7. Tampilan Halaman Data Obat

Tampilan Data Obat dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.51 rancangan halaman Data Obat yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Obat dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini.



Klinik Mulia

Beranda > Obat-Obatan

Tambah Obat-Obatan

Masukkan nama pengguna

No.	Kategori	Nama	Dosis	Harga	Aksi
1	Analgesik	Paracetamol	500 mg	Rp 2.000	Edit Hapus
2	Antibiotik	Amoxicillin	250 mg	Rp 1.500	Edit Hapus
3	Anti-inflamasi	Ibuprofen	400 mg	Rp 2.500	Edit Hapus
4	Antihistamin	Cetirizine	10 mg	Rp 3.000	Edit Hapus
5	Antidiabetik	Metformin	500 mg	Rp 5.000	Edit Hapus
6	Analgesik	Aspirin	300 mg	Rp 1.800	Edit Hapus
7	Antibiotik	Ciprofloxacin	500 mg	Rp 4.000	Edit Hapus
8	Anti-inflamasi	Naproxen	250 mg	Rp 2.200	Edit Hapus
9	Antihistamin	Loratadine	10 mg	Rp 3.500	Edit Hapus
10	Antihiperlipidemik	Simvastatin	20 mg	Rp 4.500	Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 24 results

1 2 3

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Obat

8. Tampilan Halaman Data Laporan

Tampilan Data Laporan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.52 rancangan halaman Data Laporan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Laporan dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini.

Klinik Mulla

Beranda > Pasien

Custom Search Builder

Add Condition

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No.	NIK/No. Id	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Telepon	Alamat Tinggal
1	2263305900000	Almira Ade Kuswandari	Wanita (Female)	2004-05-10	0921 1688 900	Gg. Baranang Siang N...
2	33776915220000	Ria Paramita Mulyani S.E.I	Wanita (Female)	1983-05-02	0445 0340 9230	Jln. Badak No. 88
3	78867013140000	Asriwada Hardiansyah	Wanita (Female)	1987-08-23	0885 641 460	Ki. Kebonjati No. 10...
4	13066534830000	Zulaikha Naaylah	Wanita (Female)	1990-06-15	(+62) 888 5467 869	Jr. Achmad Yani No. ...
5	94727561950000	Eja Anggriawan S.H.	Wanita (Female)	1984-01-24	0341 4816 036	Per. Bakti No. 33
6	88268320510000	Indah Callista Susanti M.Ak	Pria (Male)	1989-01-06	(+62) 427 3091 6530	Ds. Pacuan Kuda No. ...
7	54433627420000	Balapati Nashiruddin	Pria (Male)	1975-03-31	0752 3699 3431	Jln. Bakhta No. 471
8	00935155700000	Makuta Sinaga S.Pai	Pria (Male)	1985-12-22	(+62) 640 7742 5463	Gg. Halim No. 772
9	42947915550000	Kambali Sitompul	Wanita (Female)	2021-05-18	(+62) 278 6238 0059	Jln. Banda No. 124
10	53508809850000	Zelda Usada S. Farm	Pria (Male)	1997-12-15	0330 0105 244	Jln. Lumban Tobing N...

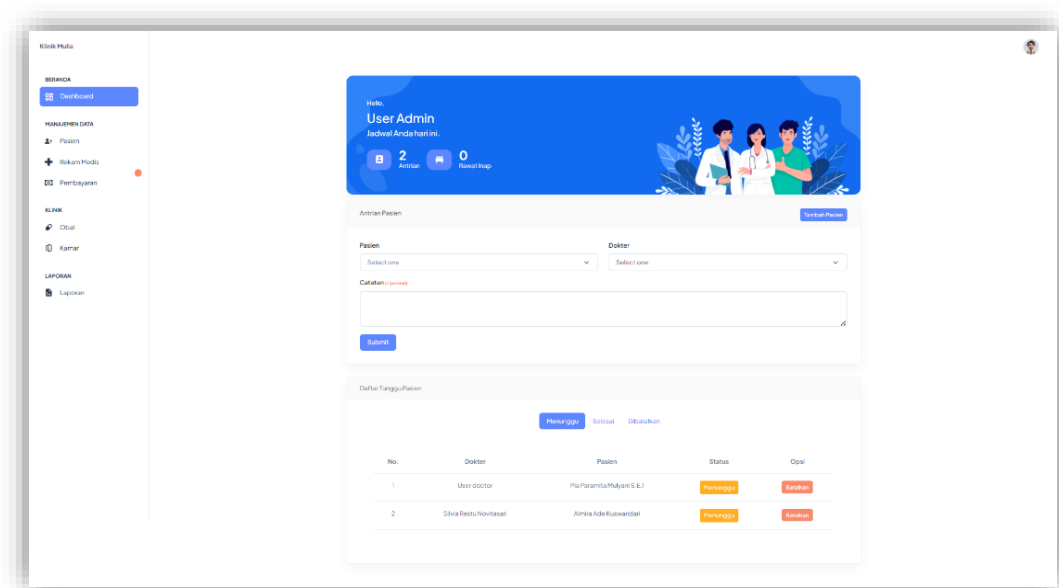
Showing 1 to 10 of 10 entries

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Laporan

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output Admin*

1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan halaman utama dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.53 rancangan halaman utama yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Data Pasien

Tampilan Data Pasien dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.54 rancangan halaman Data Pasien yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Pasien dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini.

No.	NIK/No. Id	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Telepon	Alamat Tinggal
1	22633059050000	Almira Ade Kuswandari	Wanita (Female)	2004-05-10	0921 688 900	Gg. Baranang Siang N...
2	33776952200000	Pia Paramita Mulyani S.E.I	Wanita (Female)	1983-05-02	0445 0340 9230	Jln. Badak No. 88
3	78867013140000	Asihwada Hardiansyah	Wanita (Female)	1987-08-23	0885 641 460	Kl. Kebonjati No. 10...
4	13065534830000	Zulaikha Nasylah	Wanita (Female)	1990-06-15	(+62) 888 5467 869	Jr. Achmad Yani No...
5	94727561950000	Eja Anggrawan S.H.	Wanita (Female)	1984-01-24	0341 4816 036	Pir. Bakti No. 33
6	88268320510000	Indah Calista Susanti M.Ak	Pria (Male)	1989-01-06	(+62) 427 3091 4530	Da. Pacuan Kuda No...
7	54433627420000	Balapati Nashruddin	Pria (Male)	1975-03-31	0752 3699 3431	Jln. Bakhta No. 471
8	00935155700000	Makuta Sinaga S.Psi	Pria (Male)	1985-12-22	(+62) 640 7742 5463	Gg. Halim No. 772
9	42947915550000	Kambali Sitompul	Wanita (Female)	2021-05-18	(+62) 278 6238 0059	Jln. Banda No. 124
10	53508809850000	Zelda Usada S.Farm	Pria (Male)	1997-12-15	0330 0105 244	Jln. Lumban Tobing N...

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Pasien

3. Tampilan Halaman Data Rekam Medis

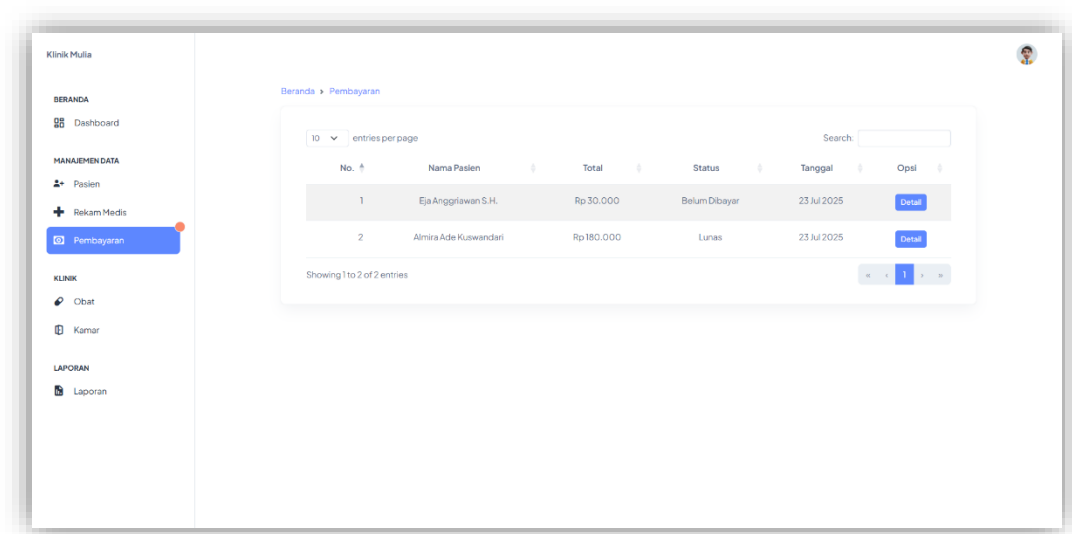
Tampilan Data Rekam Medis dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.55 rancangan halaman Data Rekam Medis yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Rekam Medis dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini.

No.	Pasien	Status	Type	Opsl
1	Eja Anggrawan S.H.	Selera	Rawat Jalan	Detail
2	Almira Ade Kuswandari	Solusi	Rawat Jalan	Detail

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Rekam Medis

4. Tampilan Halaman Data Pembayaran

Tampilan Data Pembayaran dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.56 rancangan halaman Data Pembayaran yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini.



No.	Nama Pasien	Total	Status	Tanggal	Opsi
1	Eja Anggriawan S.H.	Rp 30.000	Belum Dibayar	23 Jul 2025	Detail
2	Almira Ade Kuswandari	Rp 180.000	Lunas	23 Jul 2025	Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Pembayaran

5. Tampilan Halaman Data Obat

Tampilan Data Obat dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.57 rancangan halaman Data Obat yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Obat dapat dilihat pada gambar 5.13 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Obat-Obatan

[Tambah Obat-Obatan](#)

No.	Kategori	Nama	Dosis	Harga	Opsi
1	Analgesik	Paracetamol	500 mg	Rp 2.000	Edit Hapus
2	Antibiotik	Amoxicillin	250 mg	Rp 1.500	Edit Hapus
3	Anti-inflamasi	Ibuprofen	400 mg	Rp 2.500	Edit Hapus
4	Antihistamin	Cetirizine	10 mg	Rp 3.000	Edit Hapus
5	Antidiabetik	Metformin	500 mg	Rp 5.000	Edit Hapus
6	Analgesik	Aspirin	300 mg	Rp 1.800	Edit Hapus
7	Antibiotik	Ciprofloxacin	500 mg	Rp 4.000	Edit Hapus
8	Anti-inflamasi	Naproxen	250 mg	Rp 2.200	Edit Hapus
9	Antihistamin	Loratadine	10 mg	Rp 3.500	Edit Hapus
10	Antihiperlipidemik	Simvastatin	20 mg	Rp 4.500	Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 24 results

1 2 3 >

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Obat

6. Tampilan Halaman Data Laporan

Tampilan Data Laporan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.58 rancangan halaman Data Laporan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Laporan dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Pasien

Custom Search Builder

Add Condition

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No.	NIK/No. Id	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Telepon	Alamat Tinggal
1	22633059050000	Almira Ade Kuswandari	Wanita (Female)	2004-05-10	0921 1688 900	Gg. Baranang Siang N...
2	33776915220000	Pia Paramita Mulyani S.E.I	Wanita (Female)	1983-05-02	0445 0340 9230	Jln. Badak No. 88
3	78867013140000	Asirwada Hardiansyah	Wanita (Female)	1987-08-23	0885 641 460	Kl. Keborjati No. 10...
4	13045534830000	Zulaikha Nasylah	Wanita (Female)	1990-06-15	(+62) 888 5467 869	Jr. Achmad Yani No....
5	94727561950000	Eja Anggrawan S.H.	Wanita (Female)	1984-01-24	0341 4816 036	Par. Bakti No. 33
6	88268320510000	Indah Calista Susanti M.Ak	Pria (Male)	1989-01-06	(+62) 427 3091 4530	Ds. Pacuan Kuda No....
7	54433627420000	Balapati Nashruddin	Pria (Male)	1975-03-31	0752 3699 3431	Jln. Bakhta No. 471
8	00935155700000	Makuta Sinaga S.Psi	Pria (Male)	1985-12-22	(+62) 640 7742 5463	Gg. Halim No. 772
9	42947915550000	Karnibal Sitompul	Wanita (Female)	2021-05-18	(+62) 278 6238 0059	Jln. Banda No. 124
10	53508809850000	Zelda Usada S.Farm	Pria (Male)	1997-12-15	0330 0105 244	Jln. Lumban Tobing N...

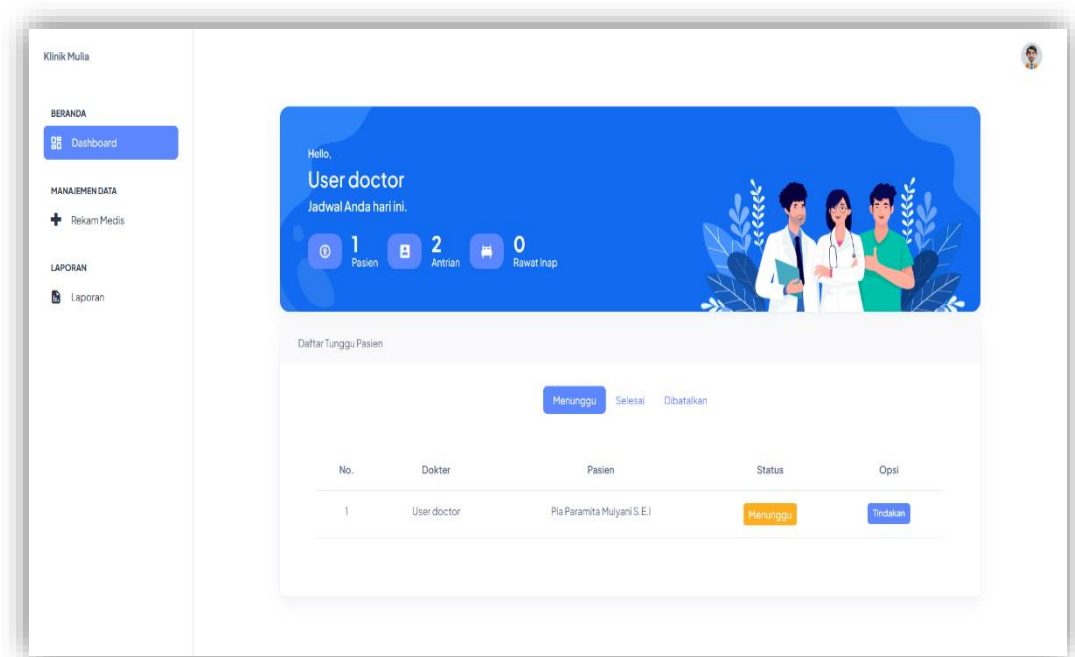
Showing 1 to 10 of 10 entries

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data Laporan

5.1.3 Implementasi Tampilan *Output* Dokter

1. Tampilan Halaman Utama

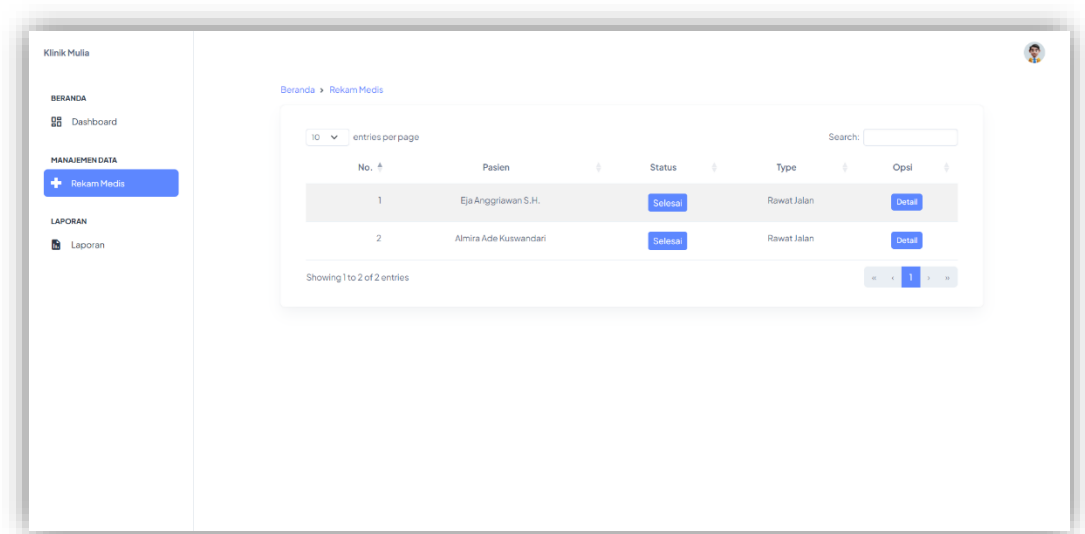
Tampilan halaman utama dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.59 rancangan halaman utama yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.15 dibawah ini.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Data Rekam Medis

Tampilan halaman Data Rekam Medis dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.60 rancangan halaman Data Rekam Medis yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Rekam Medis dapat dilihat pada gambar 5.16 dibawah ini.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Data Rekam Medis

3. Tampilan Halaman Data Laporan

Tampilan halaman Data Laporan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.61 rancangan halaman Data Laporan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Data Laporan dapat dilihat pada gambar 5.17 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Pasien

Custom Search Builder:

Add Condition

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No.	NIK/No. Id	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Telepon	Alamat Tinggal
1	22633059050000	Ainira Ade Kuswandari	Wanita (Female)	2004-05-10	0921888900	Gg. Baranang Slang M...
2	3377895220000	Pia Paramita Mulyani S.E.I	Wanita (Female)	1983-05-02	0445 0340 9230	Jln. Badak No. 88
3	78867013140000	Asriwadi Hardiansyah	Wanita (Female)	1967-08-23	0885 641 460	Kl. Keborjati No. 10...
4	13065534830000	Zulakha Nasayah	Wanita (Female)	1990-06-15	(+62) 855 5467 869	Jl. Achmad Yani No...
5	9477561950000	Pja Anggrawan S.H.	Wanita (Female)	1984-01-24	0341 4816 036	Pir. Bakri No. 33
6	88268320510000	Indah Callista Susanti M.Ak	Pria (Male)	1989-01-06	(+62) 427 3091 4530	Ds. Pacuan Kuda No...
7	54433507420000	Bojaperti Nashrudin	Pria (Male)	1975-03-31	0752 3699 3431	Jln. Bakhta No. 471
8	00935165700000	Makuta Sinaga S. Psi	Pria (Male)	1985-12-22	(+62) 640 7762 5463	Gg. Halmi No. 772
9	42947915550000	Kambal Sitompul	Wanita (Female)	2021-05-18	(+62) 278 6238 0059	Jln. Banda No. 124
10	53508509850000	Zeida Usada S. Fern	Pria (Male)	1977-12-15	0330 0105 244	Jln. Lumban Tobing N...

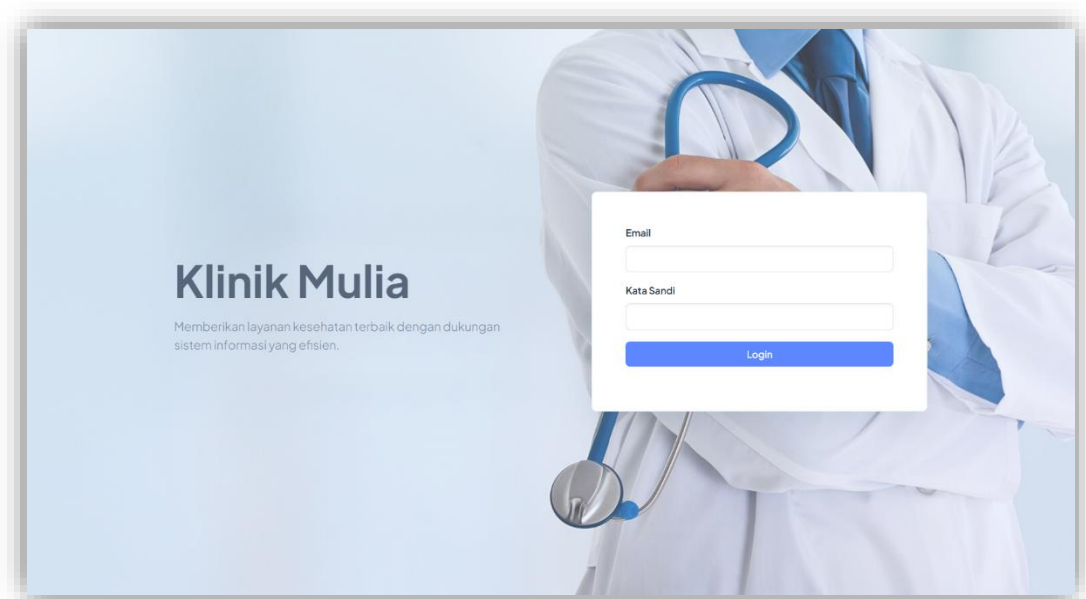
Showing 1 to 10 of 10 entries

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Laporan

5.1.4 Implementasi Rancang *Input*

1. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan *Login* dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.62 rancangan halaman *Login* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *Login* dapat dilihat pada gambar 5.18 dibawah ini.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman Tambah Data Akun Pengguna

Tampilan halaman Tambah Data Akun Pengguna dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.63 rancangan halaman Tambah Data Akun Pengguna yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tambah Data Akun Pengguna dapat dilihat pada gambar 5.19 dibawah ini.

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah Data Akun Pengguna

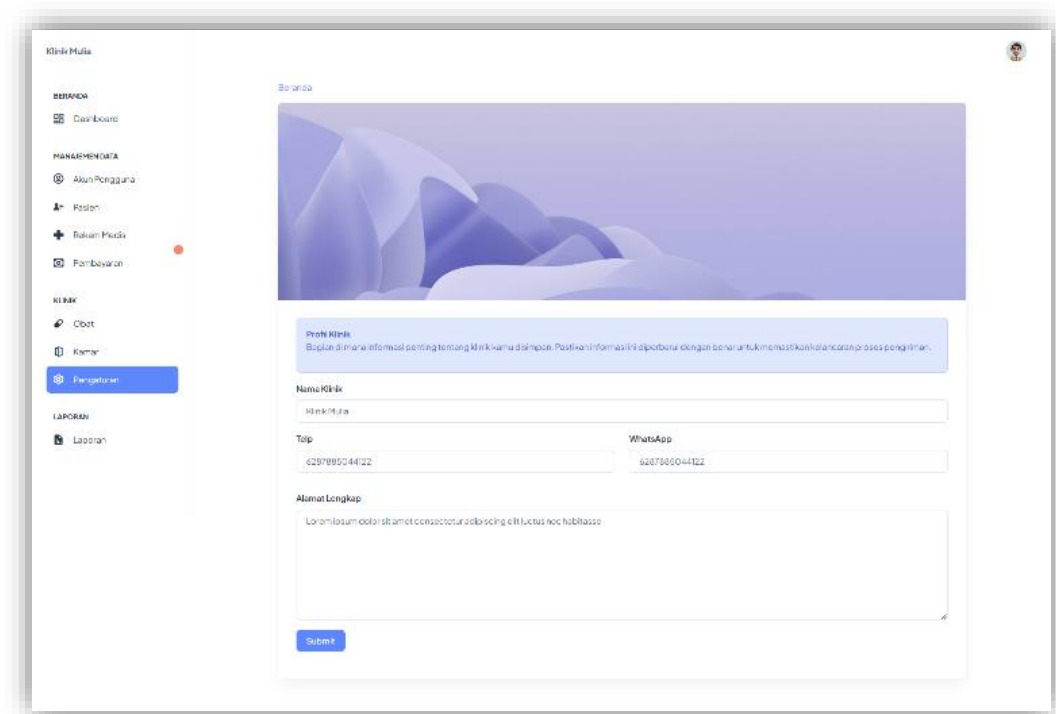
3. Tampilan Halaman Edit Akun Pengguna

Tampilan halaman Edit Data Akun Pengguna dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.64 rancangan halaman Edit Data Akun Pengguna yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Edit Data Akun Pengguna dapat dilihat pada gambar 5.20 dibawah ini.

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Edit Data Akun Pengguna

4. Tampilan Halaman Edit Data Pengaturan

Tampilan halaman Edit Data Pengaturan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.65 rancangan halaman Edit Data Pengaturan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Edit Data Pengaturan dapat dilihat pada gambar 5.21 dibawah ini.



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Edit Data Pengaturan

5. Tampilan Halaman Tambah Data Pasien

Tampilan halaman Tambah Data Pasien dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.66 rancangan halaman Tambah Data Pasien yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya

implementasi rancangan halaman Tambah Data Pasien dapat dilihat pada gambar 5.22 dibawah ini.

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Tambah Data Pasien

6. Tampilan Halaman Edit Data Pasien

Tampilan halaman Edit Data Pasien dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.67 rancangan halaman Edit Data Pasien yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Edit Data Pasien dapat dilihat pada gambar 5.23 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Pasien > Edit Pasien

Edit Pasien
Pada halaman edit pasien, kamu dapat mengubah informasi pasien yang sudah ada.

NIK/No. Id
22633059050000

Nama Lengkap
Almira Ade Kuswandari

Telepon
Enter patient phone

Jenis Kelamin
Wanita

Tanggal Lahir
10/05/2004

Alamat Tinggal
Gg. Baranang Siang No. 902

Submit

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Edit Data Pasien

7. Tampilan Halaman Tambah Data Obat

Tampilan halaman Tambah Data Obat dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.68 rancangan halaman Tambah Data Obat yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tambah Data Obat dapat dilihat pada gambar 5.24 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Obat-Obatan > Tambah Obat-Obatan

Tambah Obat-Obatan
Pada halaman tambah Obat-Obatan, kamu dapat memasukkan informasi dari Obat-Obatan baru yang akan disimpan ke sistem.

Nama Obat
Enter medication name

Dosis
Enter medication dosage

Kategori Obat
Enter medication category

Harga
Enter medication price

Submit

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Tambah Data Obat

8. Tampilan Halaman Edit Data Obat

Tampilan halaman Edit Data Obat dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.69 rancangan halaman Edit Data Obat yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Edit Data Obat dapat dilihat pada gambar 5.25 dibawah ini.

Klinik Mulia

Beranda > Obat-Obatan > Edit Obat-Obatan

Edit Obat-Obatan
Pada halaman edit Obat-Obatan, kamu dapat mengubah informasi Obat-Obatan yang sudah ada.

Nama Obat
Paracetamol

Dosis
500 mg

Kategori Obat
Analgesik

Harga
2000

Submit

Gambar 5.25 Tampilan Halaman Edit Data Obat

5.1.4 Implementasi Tampilan Basis Data (*database*)

1. Tabel *user*

Tabel *user* ini digunakan untuk menyimpan data-data *user* yang berhubungan dengan *user*. Struktur tabel *user* ini merupakan implementasi dari tabel 4.10 rancangan tabel *user*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.26 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	email 📧	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	telp 📞	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
5	role	enum('admin', 'owner', 'doctor')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL		
8	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
9	created_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.26 Tabel *user*

2. Tabel *resep*

Tabel *resep* ini digunakan untuk menyimpan data-data *resep* yang berhubungan dengan *resep*. Struktur tabel *resep* ini merupakan implementasi dari tabel 4.11 rancangan tabel *resep*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.27 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	medical_record_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		
3	medicine_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		
4	quantity	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	frequency	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	duration	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	note	enum('Resep Dokter', 'Tambahan Lainnya')	utf8mb4_unicode_ci		No	Resep Dokter		
8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.27 Tabel resep

3. Tabel pengaturan

Tabel pengaturan ini digunakan untuk menyimpan data-data pengaturan yang berhubungan dengan pengaturan. Struktur tabel pengaturan ini merupakan implementasi dari tabel 4.12 rancangan tabel pengaturan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.28 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	telp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	whatsApp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	address	longtext	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.28 Tabel pengaturan

4. Tabel catatan pembayaran

Tabel catatan pembayaran ini digunakan untuk menyimpan data-data catatan pembayaran yang berhubungan dengan catatan pembayaran. Struktur tabel catatan pembayaran ini merupakan implementasi dari tabel 4.13 rancangan tabel catatan pembayaran. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.29 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	invoice 🔑	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	medical_record_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		
4	total_amount	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	payment_date	date			No	None		
6	status	enum('unpaid', 'paid')	utf8mb4_unicode_ci		No	unpaid		
7	created_at	timestamp			Yes	NULL		
8	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.29 Tabel catatan pembayaran

5. Tabel pembayaran

Tabel pembayaran ini digunakan untuk menyimpan data-data pembayaran yang berhubungan dengan pembayaran. Struktur tabel pembayaran ini merupakan implementasi dari tabel 4.14 rancangan tabel pembayaran. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.30 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	payment_record_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		
3	medication_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		
4	quantity	int			No	None		
5	price	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.30 Tabel pembayaran

6. Tabel pasien

Tabel pasien ini digunakan untuk menyimpan data-data pasien yang berhubungan dengan pasien. Struktur tabel pasien ini merupakan implementasi dari tabel 4.15 rancangan tabel pasien. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.31 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	identity 🔑	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	gender	enum('male', 'female')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	dob	date			No	None		
6	address	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	phone	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.31 Tabel pasien

7. Tabel pengobatan

Tabel pengobatan ini digunakan untuk menyimpan data-data pengobatan yang berhubungan dengan pengobatan. Struktur tabel pengobatan ini merupakan implementasi dari tabel 4.16 rancangan tabel pengobatan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.32 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	dosage	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
4	price	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	category	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.32 Tabel pengobatan

8. Tabel pemeriksaan

Tabel pemeriksaan ini digunakan untuk menyimpan data-data pemeriksaan yang berhubungan dengan pemeriksaan. Struktur tabel pemeriksaan ini merupakan implementasi dari tabel 4.17 rancangan tabel pemeriksaan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.33 berikut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	patient_id	bigint		UNSIGNED	No	None		
3	doctor_id	bigint		UNSIGNED	No	None		
4	date	datetime			No	None		
5	status	enum('waiting', 'canceled', 'checked-in')	utf8mb4_unicode_ci		No	waiting		
6	notes	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
7	created_at	timestamp			Yes	NULL		
8	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 5.33 Tabel pemeriksaan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk Melakukan apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya *website* ini. Berikut ini adalah pengujian pada Klinik Mulia.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian Login BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>email</i> dan <i>password</i> dengan benar	- Menampilkan halaman utama	- Menampilkan halaman utama	- <i>Valid</i>
- Pengujian Login GAGAL	- Mengakses <i>website</i>	- Menginput <i>email</i> dan	- Menampilkan pesan “Informasi yang	- Menampilkan pesan “Informasi yang	- <i>Valid</i>

	- Mengklik menu <i>login</i>	<i>password</i> yang salah	dimasukkan tidak sesuai dengan yang kami miliki”	dimasukkan tidak sesuai dengan yang kami miliki”	
--	------------------------------	----------------------------	--	--	--

Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data *Admin*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data <i>admin</i> BERHASIL	- Menjalakan sistem <i>Admin</i> - <i>Login Admin</i> - Mengklik sub menu tambah data <i>admin</i>	- Menginput data <i>admin</i> lengkap	- Tampil pesan “data <i>admin</i> berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data <i>admin</i> berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data <i>admin</i> GAGAL	- Menjalakan sistem <i>Admin</i> - <i>Login Admin</i> - Mengklik sub menu tambah data <i>admin</i>	- Menginput data <i>admin</i> tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data <i>admin</i> BERHASIL	- Menjalakan sistem <i>Admin</i> - <i>Login Admin</i> - Mengklik sub ubah data <i>admin</i>	- Menginput data <i>admin</i> lengkap	- Tampil pesan “data <i>admin</i> berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data <i>admin</i> berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data <i>admin</i> GAGAL	- Menjalakan sistem <i>Admin</i>	- Menginput data <i>admin</i>	- Tampil pesan “data Bidang	- Tampil pesan “data Bidang	- <i>Valid</i>

	- <i>Login Admin</i> - Mengklik sub ubah data <i>admin</i>	tidak lengkap	wajib diisi. ”	wajib diisi. ”	
- Menghapus data <i>admin</i>	- Menjalakan sistem <i>Admin</i> - <i>Login Admin</i> - Mengklik sub hapus data <i>admin</i>		- Tampil pesan “data <i>admin</i> berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data <i>admin</i> berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Mengelola Data Akun pengguna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Akun pengguna BERHASIL	- Menjalakan sistem Akun pengguna - <i>Login Akun pengguna</i> - Mengklik sub menu tambah data Akun pengguna	- Menginput data Akun pengguna lengkap	- Tampil pesan “data Akun pengguna berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Akun pengguna berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data Akun pengguna GAGAL	- Menjalakan sistem Akun pengguna - <i>Login Akun pengguna</i> - Mengklik sub menu tambah data Akun pengguna	- Menginput data Akun pengguna tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>

- Mengubah data Akun pengguna BERHASIL	- Menjalakan sistem Akun pengguna - <i>Login</i> Akun pengguna - Mengklik sub ubah data Akun pengguna	- Menginput data Akun pengguna lengkap	- Tampil pesan “data Akun pengguna berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Akun pengguna berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data Akun pengguna GAGAL	- Menjalakan sistem Akun pengguna - <i>Login</i> Akun pengguna - Mengklik sub ubah data Akun pengguna	- Menginput data Akun pengguna tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data Akun pengguna	- Menjalakan sistem Akun pengguna - <i>Login</i> Akun pengguna - Mengklik sub hapus data Akun pengguna		- Tampil pesan “data Akun pengguna berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Akun pengguna berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Data Pasien

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Pasien BERHASIL	- Menjalakan sistem Pasien - <i>Login</i> Pasien	- Menginput data Pasien lengkap	- Tampil pesan “data Pasien berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Pasien berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>

	- Mengklik sub menu tambah data Pasien				
- Menambah data Pasien GAGAL	- Menjalakan sistem Pasien - <i>Login</i> Pasien - Mengklik sub menu tambah data Pasien	- <i>Menginput</i> data Pasien tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data Pasien BERHASIL	- Menjalakan sistem Pasien - <i>Login</i> Pasien - Mengklik sub ubah data Pasien	- <i>Menginput</i> data Pasien lengkap	- Tampil pesan “data Pasien berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Pasien berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data Pasien GAGAL	- Menjalakan sistem Pasien - <i>Login</i> Pasien - Mengklik sub ubah data Pasien	- <i>Menginput</i> data Pasien tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data Pasien	- Menjalakan sistem Pasien - <i>Login</i> Pasien - Mengklik sub hapus data Pasien		- Tampil pesan “data Pasien berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Pasien berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.5 Pengujian Sistem Mengelola Data Obat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Obat	- Menjalakan sistem Obat	- <i>Menginput</i> data	- Tampil pesan “data	- Tampil pesan	- <i>Valid</i>

BERHASIL	- <i>Login</i> Obat - Mengklik sub menu tambah data Obat	Obat lengkap	Obat berhasil disimpan”	“data Obat berhasil disimpan”	
- Menambah data Obat GAGAL	- Menjalakan sistem Obat - <i>Login</i> Obat - Mengklik sub menu tambah data Obat	- Menginput data Obat tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data Obat BERHASIL	- Menjalakan sistem Obat - <i>Login</i> Obat - Mengklik sub ubah data Obat	- Menginput data Obat lengkap	- Tampil pesan “data Obat berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Obat berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data Obat GAGAL	- Menjalakan sistem Obat - <i>Login</i> Obat - Mengklik sub ubah data Obat	- Menginput data Obat tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data Obat	- Menjalakan sistem Obat - <i>Login</i> Obat - Mengklik sub hapus data Obat		- Tampil pesan “data Obat berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Obat berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.6 Pengujian Sistem Mengelola Data Pengaturan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola data pengaturan BERHASIL	- Mengklik sub menu pengaturan	- Menginput data pengaturan lengkap	- Tampilan pesan “data pengaturan berhasil disimpan”	- Tampilan pesan “data pengaturan berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengelola data pengaturam	- Mengklik sub menu	- Menginput data pengaturan	- Tampilan pesan “data pengaturan	- Tampilan pesan “data	- <i>Valid</i>

GAGAL	pengaturan	an tidak lengkap	Bidang wajib diisi "	pengaturan Bidang wajib diisi"	
-------	------------	------------------	----------------------	--------------------------------	--

Tabel 5.7 Pengujian Sistem Mengelola Data Pembayaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Pembayaran BERHASIL	- Menjalakan sistem Pembayaran - <i>Login</i> Pembayaran - Mengklik sub menu tambah data Pembayaran	- Menginput data Pembayaran lengkap	- Tampil pesan "data Pembayaran berhasil disimpan"	- Tampil pesan "data Pembayaran berhasil disimpan"	- <i>Valid</i>
- Menambah data Pembayaran GAGAL	- Menjalakan sistem Pembayaran - <i>Login</i> Pembayaran - Mengklik sub menu tambah data Pembayaran	- Menginput data Pembayaran tidak lengkap	- Tampil pesan "data Bidang wajib diisi. "	- Tampil pesan "data Bidang wajib diisi. "	- <i>Valid</i>
- Mengubah data Pembayaran BERHASIL	- Menjalakan sistem Pembayaran - <i>Login</i> Pembayaran - Mengklik sub ubah data	- Menginput data Pembayaran lengkap	- Tampil pesan "data Pembayaran berhasil disimpan"	- Tampil pesan "data Pembayaran berhasil disimpan"	- <i>Valid</i>

	Pembayaran				
- Mengubah data Pembayaran GAGAL	- Menjalakan sistem Pembayaran - <i>Login</i> Pembayaran - Mengklik sub ubah data Pembayaran	- Menginput data Pembayaran tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi.”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data Pembayaran	- Menjalakan sistem Pembayaran - <i>Login</i> Pembayaran - Mengklik sub hapus data Pembayaran		- Tampil pesan “data Pembayaran berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Pembayaran berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.8 Pengujian Sistem Mengelola Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola laporan BERHASIL	- Mengklik sub laporan - <i>Input</i> tanggal	- Menginput tanggal dengan benar	- Tampil data laporan	- Tampilan data laporan	- <i>Valid</i>
- Mengelola laporan GAGAL	- Mengklik sub laporan - <i>Input</i> tanggal	- Menginput tanggal tidak benar	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi”	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.9 Pengujian Sistem *Logout*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- <i>Logout</i>	- Mengakses <i>website</i> - Memilih menu <i>logout</i> pada halaman utama	- Klik menu <i>logout</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- <i>Valid</i>

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian pada sistem pengolahan data pada Klinik Mulia, adapun kelebihan dan kekurangan dari analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- b. Sistem ini memberikan kemudahan bagi pemilik, *admin*, dan dokter untuk memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- c. Sistem ini data – data rekam medis pasien disimpan dalam sebuah *database* sehingga tidak mengakibatkan terjadinya inkonsistensi data.
- d. Sistem ini juga memberikan kemudahan untuk mengelola data seperti data-data pasien, obat, pembayaran dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan klinik.

2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Sistem tidak terkoneksi ke internet (*online*) dalam pengiriman data dari jarak jauh.
- b. Sistem rekam medis ini tidak memiliki fitur pembayaran.
- c. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website* dan belum adanya *backup* otomatis pada sistem yang telah dirancang.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu mengefisienkan waktu *User* untuk mengolah data Rekam Medis guna keperluan pendataan Rekam Medis dan arsip pada Sistem informasi Rekam Medis pada Klinik Mulia.