

BAB V

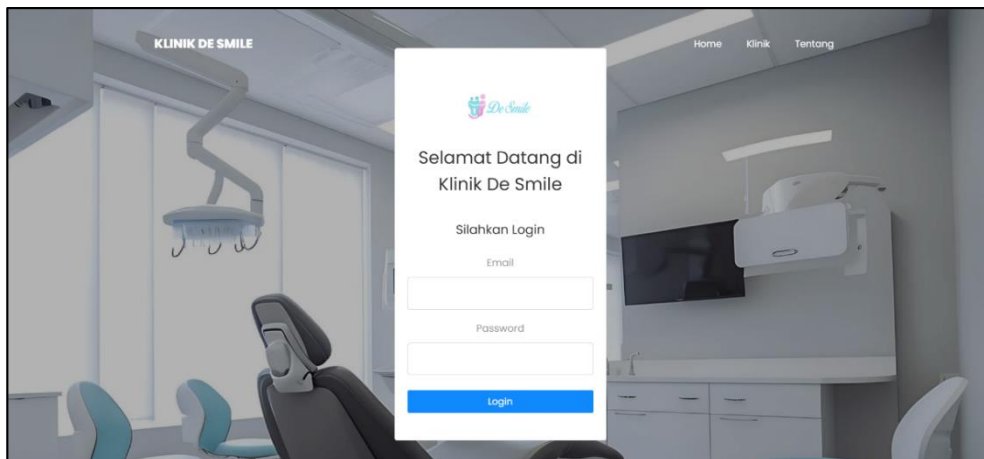
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi rekam medis pada klinik De Smile serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi rekam medis pada Klinik De Smile ini dapat memberikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data. Adapun hasil dari implementasi sistem informasi rekam medis pada klinik De Smile adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Login*

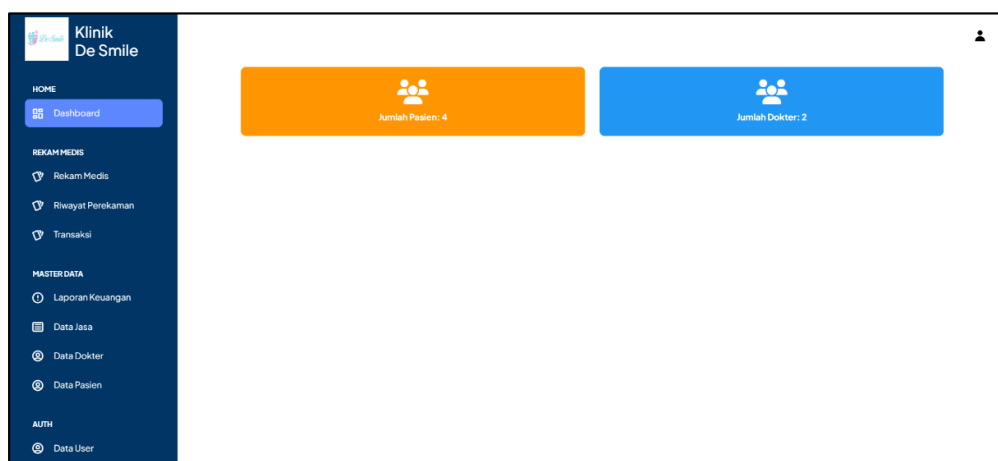
Halaman *login* merupakan tampilan awal yang muncul ketika sistem dijalankan. Pada halaman *login* ini pengguna sistem akan diharuskan menginput *username* dan *password*. Halaman *login* akan menghilang setelah *user* memasukan *username* dan *password* dengan benar. Untuk halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman *Dashboard*

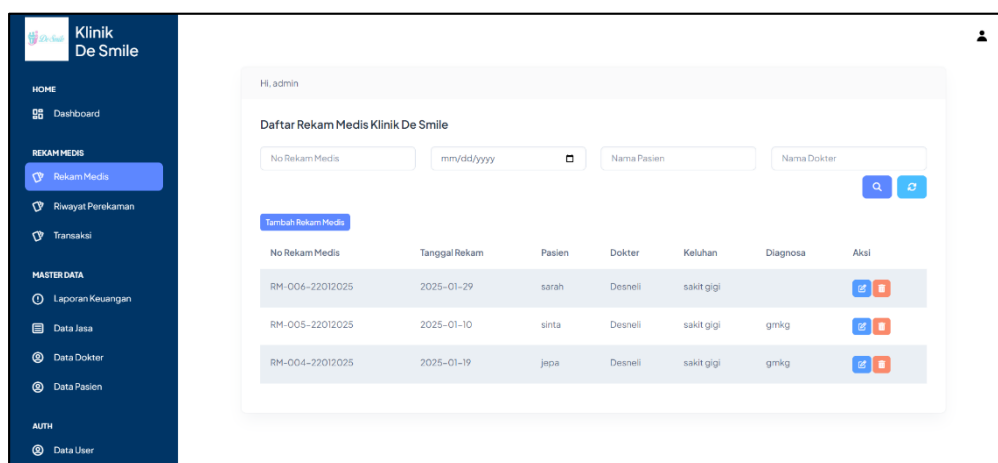
Halaman *Dashboard* merupakan tampilan setelah halaman *login*. *User* dapat melihat rekam medis, riwayat perekaman, transaksi, laporan keuangan, data jasa, data dokter, data pasien dan data user. Untuk halaman *dashboard* dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Dashboard*

3. Tampilan Halaman Rekam Medis

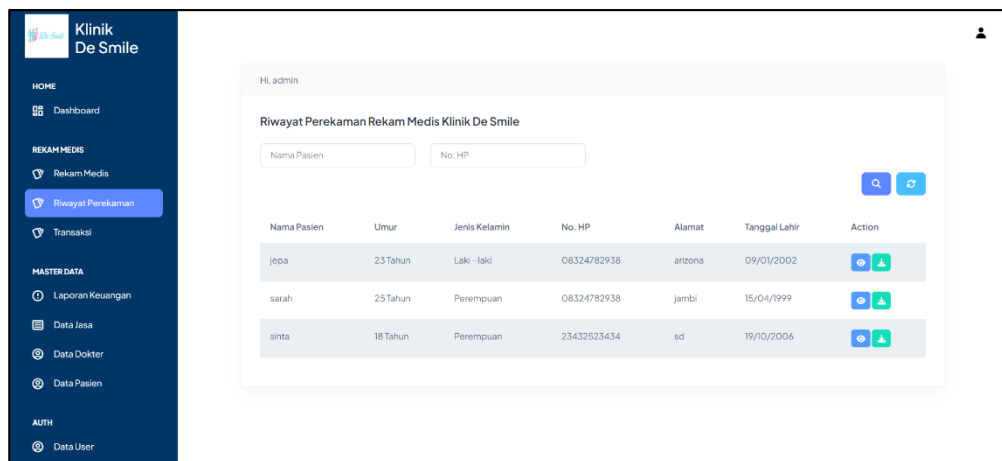
Pada halaman rekam medis menampilkan data-data yang ada seperti nomor rekam medis, tanggal rekam, nama pasien, dokter, diagnosa. Dan di halaman rekam medis *user* dapat menambah, mengubah dan menghapus data rekam medis dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Rekam Medis

4. Tampilan Halaman Riwayat Perekaman

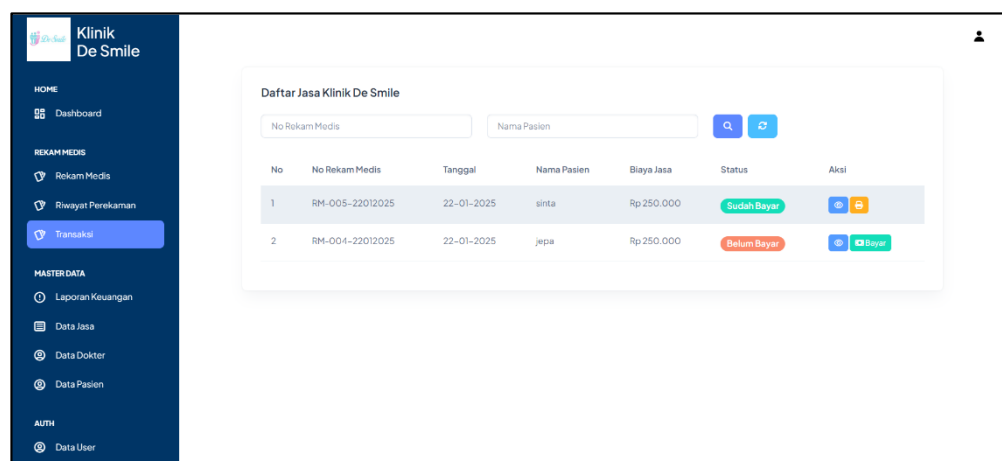
Pada halaman riwayat perekaman menampilkan data-data yang ada seperti nama pasien, umur, jenis kelamin, nomor telepon, alamat, tanggal lahir. Dan di halaman riwayat perekaman *user* dapat melihat secara detail dan mengunduh data riwayat perekaman dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman riwayat perekaman dapat dilihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Riwayat Perekaman

5. Tampilan Halaman Transaksi

Pada halaman transaksi menampilkan data-data yang ada seperti nomor rekam medis, tanggal, nama pasien, biaya jasa, status. Dan di halaman transaksi user dapat melihat secara detail dan mencetak dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman transaksi dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Transaksi

6. Tampilan Halaman Laporan Keuangan

Pada halaman laporan keuangan menampilkan data-data yang ada seperti nomor rekam medis, tanggal, nama pasien, jumlah pendapatan. Dan di halaman laporan keuangan *user* dapat mencetak dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 5.6.

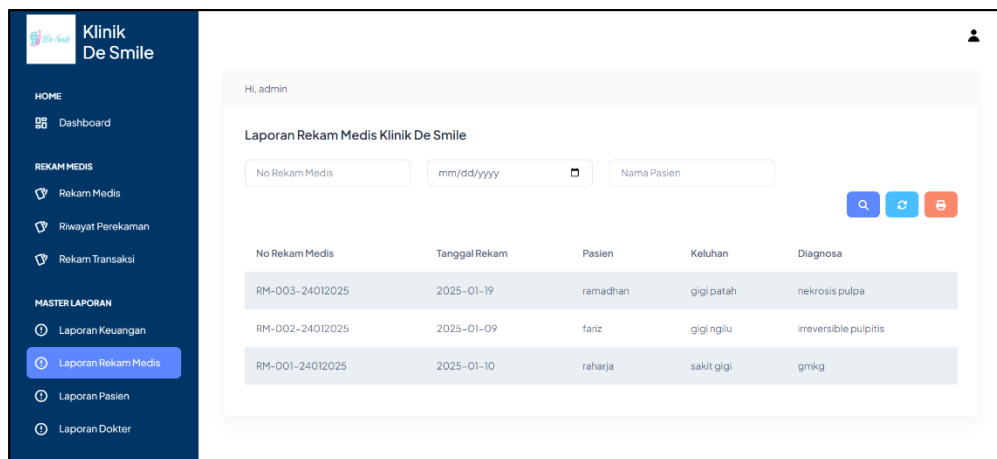
No	Tanggal	No Rekam Medis	Nama Pasien	Jumlah Pendapatan
1	22-01-2025	RM-005-22012025	sinta	Rp 250.000

Total Pendapatan: Rp 250.000

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Laporan Keuangan

1. Tampilan Halaman Laporan Rekam Medis

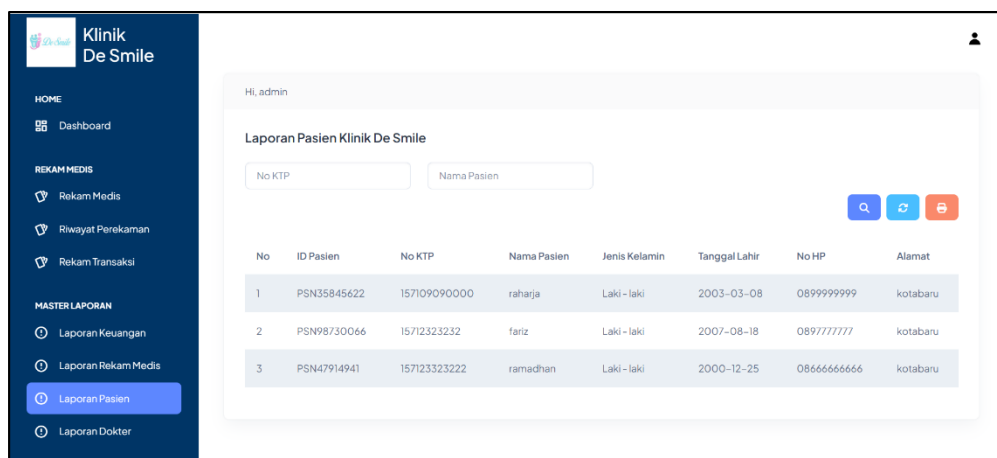
Pada halaman laporan rekam medis menampilkan data-data yang ada seperti nomor rekam medis, tanggal rekam, nama pasien, keluhan, diagnosa. Dan di halaman laporan rekam medis *user* dapat mencetak dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Laporan Rekam Medis

2. Tampilan Halaman Laporan Pasien

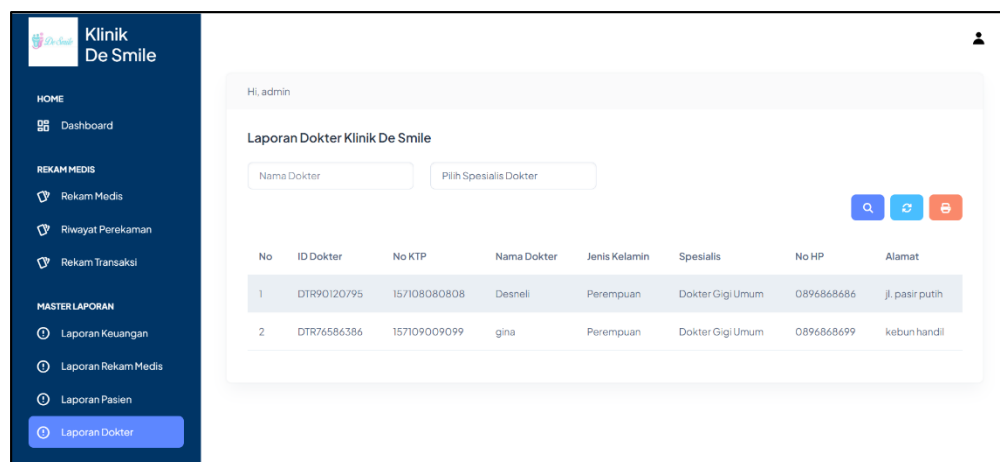
Pada halaman laporan rekam medis menampilkan data-data yang ada seperti id pasien, nomor ktp, nama pasien, jenis kelamin, tanggal lahir, nomor telepon, alamat. Dan di halaman laporan pasien *user* dapat mencetak dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Laporan Pasien

9. Tampilan Halaman Laporan Dokter

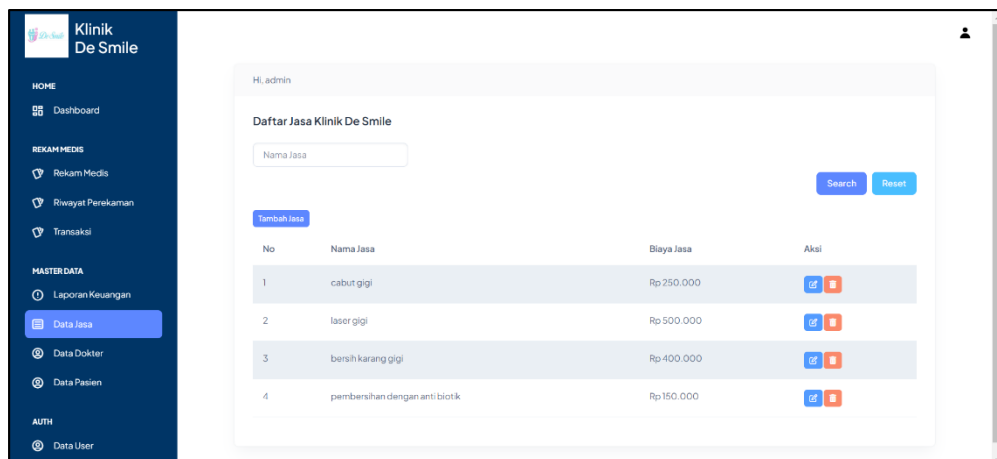
Pada halaman laporan rekam medis menampilkan data-data yang ada seperti id dokter, nomor ktp, nama dokter, jenis kelamin, spesialis, nomor telepon, alamat. Dan di halaman laporan dokter *user* dapat mencetak dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Dokter

10. Tampilan Halaman Data Jasa

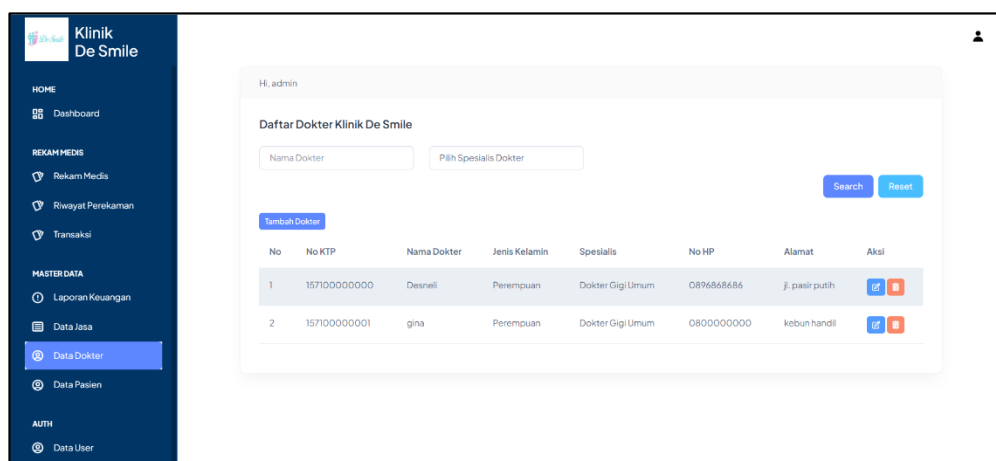
Pada halaman data jasa menampilkan data-data yang ada seperti nama jasa dan biaya jasa. Dan di halaman data jasa *user* dapat menambah, mengubah dan menghapus dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman data jasa dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Jasa

11. Tampilan Halaman Data Dokter

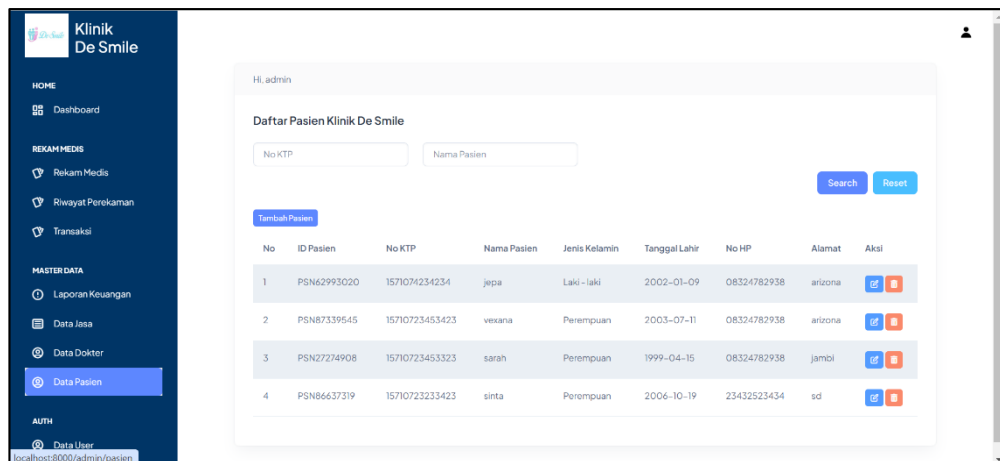
Pada halaman data dokter menampilkan data-data yang ada seperti nomor ktp, nama dokter, spesialis, nomor hp, alamat. Dan di halaman data dokter user dapat menambah, mengubah dan menghapus dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman data dokter dapat dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Dokter

12. Tampilan Halaman Data Pasien

Pada halaman data dokter menampilkan data-data yang ada seperti nomor ktp, nama dokter, spesialis, nomor hp, alamat. Dan di halaman data dokteruser dapat menambah, mengubah dan menghapus dengan menekan tombol yang tersedia. Untuk halaman data pasien dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Pasien

5.1.1 Implementasi *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan tahap pelaksanaan dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang digambarkan dalam program. Implementasi tampilan *output* yang dibuat akan dijabarkan dibawah ini. Berikut adalah implementasi *output*.

1. Tampilan Program *Ouput* Riwayat Perekaman

Tampilan program *output* riwayat perekaman merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data perekaman yang telah diproses sebelumnya.



Riwayat Perekaman Rekam Medis

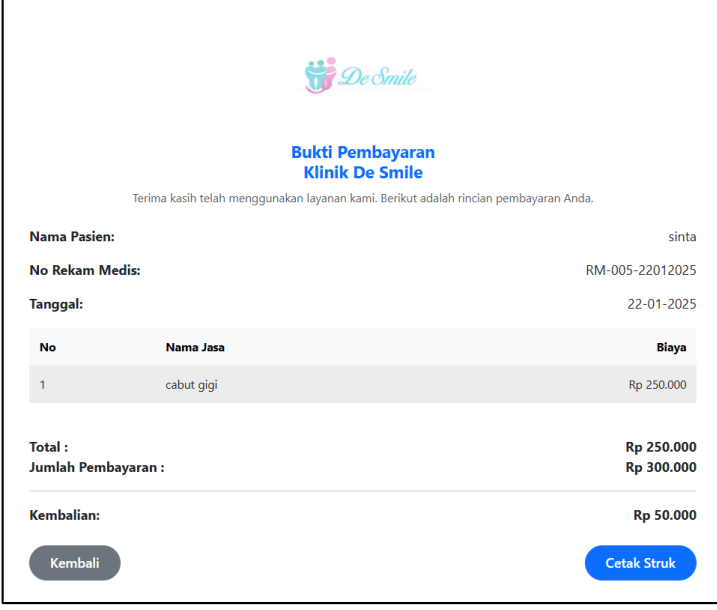
Nama : jepa **Jenis Kelamin** : Laki - laki
Umur : 23 Tahun **Telepon** : 08324782938
Alamat : arizona

Tanggal	Keluhan	Diagnosa	Dokter
22-01-2025	sakit gigi	gmkg	Desneli

Gambar 5.13 Tampilan Program Ouput Riwayat Perekaman

2. Tampilan Program *Output* Bukti Pembayaran

Tampilan program *output* bukti pembayaran merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai bukti pembayaran yaitu nama pasien, no rekam medis, tanggal, nama jasa, biaya, jumlah pembayaran dan kembalian. Adapun tampilan *output* bukti pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.14.




Bukti Pembayaran
Klinik De Smile

Terima kasih telah menggunakan layanan kami. Berikut adalah rincian pembayaran Anda.

Nama Pasien: sinta

No Rekam Medis: RM-005-22012025

Tanggal: 22-01-2025

No	Nama Jasa	Biaya
1	cabut gigi	Rp 250.000

Total : Rp 250.000

Jumlah Pembayaran : Rp 300.000

Kembalian: Rp 50.000

[Kembali](#)
[Cetak Struk](#)

Gambar 5.14 Tampilan Program *Output* Bukti Pembayaran

3. Tampilan Program *Output* Laporan Keuangan

Tampilan program *ouput* laporan keuangan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai keuangan yaitu tanggal, no rekam medis, nama pasien, dan jumlah pendapatan. Adapun tampilan *ouput* laporan keuangan dapat dilihat pada gambar 5.15.



Riwayat Perekaman Rekam Medis

Periode: Semua

Tanggal	No Rekam Medis	Nama Pasien	Jumlah Pendapatan
22-01-2025	RM-005-22012025	sinta	Rp 250.000
Total Pendapatan:			Rp 250.000

Gambar 5.15 Tampilan Program *Output* Laporan Keuangan

4. Tampilan Program *Output* Laporan Rekam Medis

Tampilan program *ouput* laporan rekam medis merupakan halaman yang berisikan informasi yaitu no rekam medis, tanggal rekam, nama pasien, keluhan,diagnosa. Adapun tampilan *ouput* laporan rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.16.



Laporan Rekam Medis Klinik De Smile

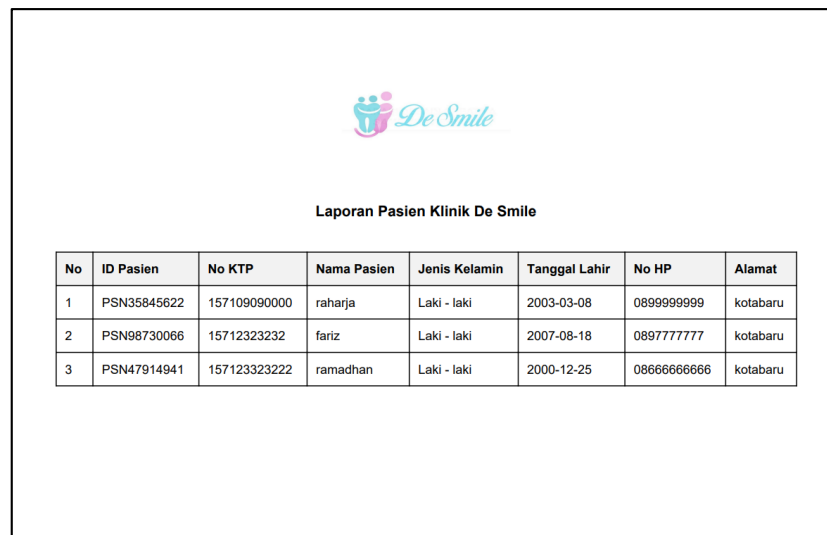
Filter: Semua

No Rekam Medis	Tanggal Rekam	Pasien	Keluhan	Diagnosa
RM-001-24012025	10-01-2025	raharja	sakit gigi	gmkmg
RM-002-24012025	09-01-2025	fariz	gigi ngilu	irreversible pulpitis
RM-003-24012025	19-01-2025	ramadhan	gigi patah	nekrosis pulpa

Gambar 5.16 Tampilan Program *Output* Laporan Rekam Medis

5. Tampilan Program *Output* Laporan Pasien

Tampilan program *ouput* laporan pasien merupakan halaman yang berisikan informasi yaitu id pasien, nomor ktp, nama pasien, jenis kelamin, tanggal lahir, nomor telepon, alamat. Adapun tampilan *ouput* laporan pasien dapat dilihat pada gambar 5.17.



No	ID Pasien	No KTP	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	No HP	Alamat
1	PSN35845622	157109090000	raharja	Laki - laki	2003-03-08	0899999999	kotabaru
2	PSN98730066	15712323232	fariz	Laki - laki	2007-08-18	0897777777	kotabaru
3	PSN47914941	157123323222	ramadhan	Laki - laki	2000-12-25	0866666666	kotabaru

Gambar 5.17 Tampilan Program Output Laporan Pasien

6. Tampilan Program *Output* Laporan Dokter

Tampilan program *ouput* laporan dokter merupakan halaman yang berisikan informasi yaitu id dokter, nomor ktp, nama dokter, jenis kelamin, spesialis, nomor telepon, alamat. Adapun tampilan *ouput* laporan dokter dapat dilihat pada gambar 5.18.



Laporan Dokter Klinik De Smile

No	ID Dokter	No KTP	Nama Dokter	Jenis Kelamin	Spesialis	No HP	Alamat
1	DTR90120795	157108080808	Desneli	Perempuan	Dokter Gigi Umum	0896868686	jl. pasir putih
2	DTR76586386	157109009099	gina	Perempuan	Dokter Gigi Umum	0896868699	kebun handil

Gambar 5.18 Tampilan Program Output Laporan Dokter

5.1.2 Implementasi *Input*

Implementasi *input* merupakan rancangan program *input* yang telah diterapkan dalam program. Berikut ini adalah implementasi tampilan program *input*.

1. Tampilan Program *Input* Tambah Pasien

Tampilan program *input* tambah pasien digunakan untuk menambah data pasien yang baru dengan cara mengisi data pasien di kolom yang tersedia.

Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.19.

Gambar 5.19 Tampilan Program *Input* Tambah Pasien

2. Tampilan Program *Input* Tambah Dokter

Tampilan program *input* tambahdokter digunakan untuk menambah data dokter yang baru dengan cara mengisi data dokter di kolom yang tersedia. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.20.

Gambar 5.20 Tampilan Program *Input* Tambah Dokter

3. Tampilan Program *Input* Tambah Rekam Medis

Tampilan program *input* tambahrekam medis digunakan untuk menambah data rekam medis yang baru dengan cara mengisi data rekam medis di kolom yang tersedia. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.21.

Gambar 5.21 Tampilan Program Input Tambah Rekam Medis

4. Tampilan Program *Input* Tambah Jasa

Tampilan program *input* tambahjasa digunakan untuk menambah data jasa yang baru dengan cara mengisi data jasa di kolom yang tersedia. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.22.

Gambar 5.22 Tampilan Program Input Tambah Jasa

5. Tampilan Program Input Tambah Data Jasa

Tampilan program *input* tambahdata jasa digunakan untuk menambah data jasa yang baru dengan cara mengisi data jasa di kolom yang tersedia. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.23.

Gambar 5.23 Tampilan Program *Input* Tambah Data Jasa

5.1.3 Impementasi Rancangan Tabel

1. Tabel Admin

Rancangantabelmenuadmin menampilkan data admin pada *MySQL Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1	id	bigint(20)		No	None			Change Drop More
☐	2	id_admin	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
☐	3	nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
☐	4	ktp	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
☐	5	email	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	Unicode (UCA 4.0.0), case-insensitive				Change Drop More
☐	6	status	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More

Gambar 5. 24 Tabel Admin

2. Tabel Dokter

Rancangan tabelmenuadmin menampilkan data dokter pada *MySql Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 id_dokter	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	3 ktp	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	4 nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	5 jk	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 spesialis	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	7 nohp	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.25Tabel Dokter

3. Tabel Pasien

Rancangan tabelmenuadmin menampilkan data pasien pada *MySql Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 id_pasien	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	3 ktp	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	4 nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	5 jk	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 nohp	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	7 alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 tgl_lahir	date			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.26Tabel Pasien

4. Tabel Rekam Medis

Rancangan tabelmenuadmin menampilkan data rekam medis pada *MySql Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 noRekamMedis	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	3 tgl_rekam	date			No	None			Change Drop More
☐	4 id_pasien	bigint(20)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	5 nama_pasien	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 keluhan	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	7 id_dokter	bigint(20)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	8 diagnosa	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	9 status	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.27Tabel Rekam Medis

5. Tabel Jasa

Rancangan tabelmenuadmin menampilkan data jasa pada *MySql Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 nama_jasa	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	3 biaya_jasa	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.28 Tabel Jasa

6. Tabel Detail Rekam Medis

Rancangan tabelmenuadmin menampilkan data detail rekam medis pada *MySql Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 id_rekammedis	bigint(20)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	3 id_jasa	bigint(20)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	4 biaya_jasa	decimal(10,2)			No	None			Change Drop More
☐	5 total_jasa	decimal(10,2)			Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 status	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	7 jumlah_pembayaran	decimal(10,2)			Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 total_kembalian	decimal(10,2)			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.29Tabel Detail Rekam Medis

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem merupakan tahap untuk menguji program yang telah dibangun untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan kriteria yang ditetapkan agar dapat berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian Program Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada *input* login admin untuk mengetahui apakah proses login admin atau fungsional login admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Pengujian Program Login

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i> (berhasil)	Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan di <i>database</i>	- Admin berhasil <i>login</i> - Admin masuk ke dalam sistem	- Admin berhasil <i>login</i> - Admin masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login Admin</i> (gagal)	<i>Login Admin</i> (gagal)	<i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak sesuai dengan di <i>database</i>	- Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> ataupun <i>password</i> yang dimasukan salah - Sistem kembali ke halaman <i>login</i>	- Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> ataupun <i>password</i> yang dimasukan salah - Sistem kembali ke halaman <i>login</i>	Baik

2. Pengujian Program Mengelola Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data pasien untuk mengetahui apakah proses pengolahan data pasien atau fungsional pengolahan data pasien dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Program Mengelola Data Pasien

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Pasien (berhasil)	- Menambah data pasien - Mengedit data pasien - Menghapus data pasien	Input karakter	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di update - Data berhasil di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diupdate - Data berhasil di hapus	Baik
Mengelola Data Pasien (gagal)	- Menambah data pasien - Mengedit data dokter - Menghapus data pasien	Input Karakter	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di update - Data gagal di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diupdate - Data gagal dihapus	Baik

3. Pengujian Program Mengelola Data Dokter

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data dokter untuk mengetahui apakah proses pengolahan data dokter atau fungsional pengolahan data dokter dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Program Mengelola Data Dokter

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Dokter (berhasil)	- Menambah data dokter - Mengedit data dokter - Menghapus data dokter	Input karakter	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di update - Data berhasil di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diupdate - Data berhasil di hapus	Baik
Mengelola Data Dokter (gagal)	- Menambah data dokter - Mengedit data dokter - Menghapus data dokter	Input Karakter	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di update - Data gagal di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diupdate - Data gagal dihapus	Baik

4. Pengujian Program Mengelola Data Rekam Medis

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data rekam medis untuk mengetahui apakah proses pengolahan data rekam medis atau fungsional pengolahan data rekam medis dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Program Mengelola Data Rekam Medis

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Rekam Medis (berhasil)	- Menambah data rekam medis - Mengedit data rekam medis - Menghapus data rekam medis	Input karakter	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di update - Data berhasil di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diupdate - Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Rekam Medis (gagal)	- Menambah data rekam medis - Mengedit data rekam medis	Input Karakter	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di update - Data gagal di	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diupdate - Data gagal	Baik

	- Menghapus data rekam medis		hapus	dihapus	
--	------------------------------	--	-------	---------	--

5. Pengujian Program Mengelola Data Jasa

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data jasa untuk mengetahui apakah proses pengolahan data jasa atau fungsional pengolahan data jasa dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Program Mengelola Data Jasa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Jasa (berhasil)	- Menambah data jasa - Mengedit data jasa - Menghapus data jasa	Input karakter	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di update - Data berhasil di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diupdate - Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Jasa (gagal)	- Menambah data jasa - Mengedit data jasa - Menghapus data jasa	Input Karakter	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di update - Data gagal di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diupdate - Data gagal dihapus	Baik

6. Pengujian Program Mengelola Riwayat Perekaman

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola riwayat perekaman untuk mengetahui apakah proses pengolahan data riwayat perekaman atau fungsional pengolahan data riwayat perekaman dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Program Mengelola Riwayat Perekaman

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Riwayat Perekaman (berhasil)	- Menambah data jasa - Mengunduh data riwayat perekaman	- Input karakter - Klikopsi unduh	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di unduh	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di unduh	Baik
Mengelola Data Riwayat Perekaman (gagal)	- Menambah data riwayat perekaman - Mengunduh data riwayatperekaman	- Input karakter - Klik opsi unduh	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di unduh	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diunduh	Baik

7. Pengujian Program Mengelola Transaksi

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola transaksi untuk mengetahui apakah proses pengolahan transaksi atau fungsional pengolahan data transaksi dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Program Mengelola Transaksi

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Transaksi (berhasil)	- Melihat data transaksi - Melakukan pembayaran transaksi	- Klik Opsi Lihat - Klik Opsi Bayar	- Data berhasil ditampilkan - Data berhasil dibayar	- Data berhasil ditampilkan - Data berhasil dibayar	Baik
Mengelola Data Transaksi (gagal)	- Melihat data transaksi - Melakukan pembayaran transaksi	- Klik Opsi Lihat - Klik Opsi Bayar	- Data gagal ditampilkan - Data gagal di bayar	- Data gagal ditampilkan - Data gagal di bayar	Baik

8. Pengujian Program Laporan Keuangan

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola laporan keuangan untuk mengetahui apakah proses pengolahan laporan keuangan atau fungsional pengolahan data laporan keuangan dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Program Laporan Keuangan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Laporan Keuangan (berhasil)	- Refresh data laporan keuangan - Mencetak laporan keuangan	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data berhasil <i>Direfresh</i> - Data berhasil Dicetak	- Data berhasil di <i>refresh</i> - Data berhasil dicetak	Baik
Mengelola Laporan Keuangan (gagal)	- <i>Refresh</i> data laporan keuangan - Mencetak laporan keuangan	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data gagal <i>direfresh</i> - Data gagal di cetak	- Data gagal <i>direfresh</i> - Data gagal di cetak	Baik

9. Pengujian Program Laporan Rekam Medis

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola laporan rekam medis untuk mengetahui apakah proses pengolahan laporan rekam medis atau fungsional pengolahan data laporan rekam medis dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Program Laporan Rekam Medis

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Laporan Rekam	- Refresh data laporan keuangan	- Klik Opsi <i>Refresh</i>	- Data berhasil <i>Direfresh</i> - Data berhasil	- Data berhasil di <i>refresh</i> - Data berhasil	Baik

Medis (berhasil)	- Mencetak laporan keuangan	- Klik Opsi Cetak	Dicetak	dicetak	
Mengelola Laporan Rekam Medis (gagal)	- Refresh data laporan rekam medis - Mencetak laporan rekam medis	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data gagal <i>direfresh</i> - Data gagal di cetak	- Data gagal <i>direfresh</i> - Data gagal di cetak	Baik

10. Pengujian Program Laporan Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola laporan pasien untuk mengetahui apakah proses pengolahan laporan pasien atau fungsional pengolahan data laporan pasien dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Program Laporan Pasien

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Laporan Pasien (berhasil)	- Refresh data laporan pasien - Mencetak laporan pasien	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data berhasil Di <i>refresh</i> - Data berhasil Dicitak	- Data berhasil di <i>refresh</i> - Data berhasil dicetak	Baik
Mengelola Laporan Pasien (gagal)	- Refresh data laporan pasien - Mencetak laporan pasien	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data gagal <i>direfresh</i> - Data gagal di cetak	- Data gagal <i>direfresh</i> - Data gagal di cetak	Baik

11. Pengujian Program Laporan Dokter

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola laporan dokter untuk mengetahui apakah proses pengolahan laporan dokter atau fungsional

pengolahan data laporan dokter dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Pengujian Program Laporan Dokter

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Laporan Dokter (berhasil)	- Refresh data laporan dokter - Mencetak laporan dokter	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data berhasil Di <i>refresh</i> - Data berhasil Dicitak	- Data berhasil di <i>refresh</i> - Data berhasil dicetak	Baik
Mengelola Laporan Dokter (gagal)	- Refresh data laporan dokter - Mencetak laporan dokter	- Klik Opsi <i>Refresh</i> - Klik Opsi Cetak	- Data gagal direfresh - Data gagal di cetak	- Data gagal direfresh - Data gagal di cetak	Baik

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi rekam medis pada klinik De Smile berbasis web ini, di antaranya sebagai berikut :

1. Pada aplikasirekam medis berbasis web ini, admin dapat login dengan baik.
2. Data Utama yang perlu di inputkan seperti data data pasien, data rekam medis, data, dan data dokter.
3. Data pasien perlu di daftarkan terlebih dahulu sebelum melakukan penginputan rekam medis. Dikarena pendaftaran pasien akan lebih mudah untuk pendaftaran berikutnya.

4. Pencatatan periksa data pasien dan diagnosa merupakan setelah pasien melakukan pemeriksaan dokter terlebih dahulu kemudian baru di inputkan.

Aplikasi rekam medis berbasis web ini memiliki kelebihan yang cukup efektif untuk digunakan yaitu kelebihanannya sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan kepada admin dalam melakukan pencatatan data pasien yang berkunjung ke klinik, hasil pemeriksaan pasien dan tindakan setelah perawatan.
2. Menggunakan akses browser yang bisa digunakan dimana saja.
3. Tidak membutuhkan paket internet yang besar dalam mengakses website sistem.
4. Dilengkapi fitur untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus.

Selain memiliki kelebihan, aplikasi rekam medis berbasis web ini masih memiliki kelemahan, adapun kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini belum memiliki sistem keamanan yang baik.
2. Hak akses aplikasi belum disesuaikan dengan sesuai kebutuhan

