

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 TAMPILAN SISTEM

Pada bagian tampilan ini akan dijelaskan tahapan tampilan pada sistem yang telah dirancang. Tampilan yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa aplikasi sistem.

5.1.1 Hasil Tampilan Rancangan *Input*

Adapun hasil implementasi dari halaman *input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form login* merupakan tampilan awal saat program dijalankan. Login dapat dilakukan oleh admin, apoteker, dokter dan kepala dengan menginputkan *username* dan *password*. Untuk lebih jelasnya tampilan *Form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini :



Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Tambah Data *Admin*

Form tambah data *admin* merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data *admin* atau petugas yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini :



Gambar 5.2 Tampilan *Form* Tambah Data *Admin*

3. Tampilan *Form* Tambah Data Ruang Poli

Form tambah data ruang poli merupakan tampilan yang hanya bisa diakses oleh *admin*, *admin* dapat melakukan tambah data ruang poli yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini :



Gambar 5.3 Tampilan *Form* Tambah Data Ruang Poli

4. Tampilan *Form* Tambah Data Dokter

Form tambah data dokter merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data dokter yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini :

Gambar 5.4 Tampilan *Form* Tambah Data Dokter

5. Tampilan *Form* Tambah Data Pasien

Form tambah data pasien merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data pasien yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini :

Gambar 5.5 Tampilan *Form* Tambah Data Pasien

6. Tampilan *Form* Tambah Data Kunjungan

Form tambah data kunjungan merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data kunjungan pasien yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini :

Gambar 5.6 Tampilan *Form* Tambah Data Kunjungan

7. Tampilan *Form* Tambah Data Diagnosa

Form tambah data diagnosa merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin*, *admin* dapat melakukan tambah data diagnosa yang dibutuhkan dengan menginputkan data, dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini :

Gambar 5.7 Tampilan *Form* Tambah Data Diagnosa

8. Tampilan *Form* Tambah Data Rekam Medis

Form tambah data rekam medis merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data rekam medis pasien yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini :

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Tambah Data Rekam Medis

9. Tampilan *Form* Tambah Data Rujukan Pasien

Form tambah data rujukan pasien merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data rujukan pasien yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini :

Gambar 5.9 Tampilan *Form* Tambah Data Rujukan Pasien



Gambar 5.13 Tampilan *Form* Menu Utama Admin

2. Tampilan *Form* Menu Utama Apoteker

Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh apoteker seperti data obat, *entri* obat dan logout.



Gambar 5.14 Tampilan *Form* Menu Utama Apoteker

3. Tampilan *Form* Menu Utama Dokter

Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh dokter seperti data kunjungan, rekam medis dan logout.



Gambar 5.15 Tampilan *Form* Menu Utama Dokter

4. Tampilan *Form* Menu Utama Kepala Puskesmas

Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh kepala puskesmas seperti laporan dan logout.



Gambar 5.16 Tampilan *Form* Menu Utama Kepala Puskesmas

5. Tampilan *Form Data Admin*

Tampilan *form data admin* digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data *admin* atau petugas yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut ini :



ID	NIK	Nama	Username	Password	Level	Last Login	Aktif
1	3	Administrator	admin	admin	admin	06 Desember 2022 jam 17:44:30	✓ ☒ ☐ Aktif
2	3	Admin	admin	admin	Admin	07 Desember 2022 jam 08:00:00	✓ ☒ ☐ Aktif
3	3	Apoteker	apoteker	apoteker	Apoteker	07 Desember 2022 jam 08:00:00	✓ ☒ ☐ Aktif
4	3	Keperawatan	keperawatan	keperawatan	Keperawatan	07 Desember 2022 jam 08:00:00	✓ ☒ ☐ Aktif

Gambar 5.17 Tampilan *Form Data Admin*

6. Tampilan *Form Data Ruang Poli*

Tampilan *form data ruang poli* digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data ruang poli yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut ini :



ID	Kode	Nama Ruang	Status
1	ROOM	ROOM LAMAR	✓ ☒ ☐ Aktif
2	ROOM	ROOM	✓ ☒ ☐ Aktif
3	ROOM	ROOM DOKTER	✓ ☒ ☐ Aktif

Gambar 5.18 Tampilan *Form Data Ruang Poli*

7. Tampilan *Form* Data Dokter

Tampilan *form* data dokter digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data dokter yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut ini :



No	NAMA	Jenis Kelamin	UPT	Alamat	Tanggal	Other Details
1	DR. ANJALA PERKAT, TI	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
2	DR. DEO MARYAT	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
3	DR. BUNTA A. AMAN	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
4	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
5	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...

Gambar 5.19 Tampilan *Form* Data Dokter

8. Tampilan *Form* Data Pasien

Tampilan *form* data pasien digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data pasien yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.20 berikut ini :



No	NAMA	Jenis Kelamin	UPT	Alamat	Tanggal	Other Details
1	DR. ANJALA PERKAT, TI	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
2	DR. DEO MARYAT	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
3	DR. BUNTA A. AMAN	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
4	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
5	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
6	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
7	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
8	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
9	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...
10	DR. HANAN, 2019	P	Staf	Staf	12 Jul 2019	...

Gambar 5.20 Tampilan *Form* Data Pasien

9. Tampilan *Form* Data Kunjungan

Tampilan *form* data kunjungan digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data kunjungan yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.21 berikut ini :

No	ID Pasien	Tgl. Kunjungan	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Umur	Detail Kunjungan	Status	Aksi
1	00000001	04 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
2	00000002	18 Februari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
3	00000003	05 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
4	00000004	10 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
5	00000005	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
6	00000006	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
7	00000007	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
8	00000008	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
9	00000009	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
10	00000010	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.21 Tampilan *Form* Data Kunjungan

10. Tampilan *Form* Data Diagnosa

Tampilan *form* data diagnosa digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data diagnosa yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.22 berikut ini :

No	ID Pasien	Tgl. Kunjungan	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Umur	Detail Kunjungan	Status	Aksi
1	00000001	04 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
2	00000002	18 Februari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
3	00000003	05 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
4	00000004	10 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
5	00000005	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
6	00000006	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
7	00000007	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
8	00000008	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
9	00000009	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]
10	00000010	12 Januari 2018	RIZKI ARIYANTI	P	18	Kunjungan Rutin	Selesai	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.22 Tampilan *Form* Data Diagnosa

11. Tampilan *Form* Data Rekam Medis

Tampilan *form* data rekam medis digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data rekam medis yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.23 berikut ini :



No	No. Rekam Medis	Tgl. Rekam Medis	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Umur	Status	Detail
1	00000001	14 Januari 2018	00000001	Male	1	00000001	Detail
2	00000002	18 Februari 2018	00000002	Female	2	00000002	Detail
3	00000003	05 Januari 2018	00000003	Male	3	00000003	Detail
4	00000004	05 Januari 2018	00000004	Female	4	00000004	Detail
5	00000005	12 Januari 2018	00000005	Male	5	00000005	Detail
6	00000006	12 Januari 2018	00000006	Female	6	00000006	Detail
7	00000007	12 Januari 2018	00000007	Male	7	00000007	Detail
8	00000008	02 Januari 2018	00000008	Female	8	00000008	Detail
9	00000009	02 Januari 2018	00000009	Male	9	00000009	Detail
10	00000010	02 Januari 2018	00000010	Female	10	00000010	Detail

Gambar 5.23 Tampilan *Form* Data Rekam Medis

12. Tampilan *Form* Data Sms Peningkat

Tampilan *form* data sms peningkat digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data sms peningkat yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.24 berikut ini :



No	No. Rekam Medis	Nama Pasien	Tgl. Rekam Medis	Jenis Kelamin	Umur	Status	Detail
1	00000001	00000001	14 Januari 2018	Male	1	00000001	Detail
2	00000002	00000002	18 Februari 2018	Female	2	00000002	Detail
3	00000003	00000003	05 Januari 2018	Male	3	00000003	Detail
4	00000004	00000004	05 Januari 2018	Female	4	00000004	Detail
5	00000005	00000005	12 Januari 2018	Male	5	00000005	Detail
6	00000006	00000006	12 Januari 2018	Female	6	00000006	Detail
7	00000007	00000007	12 Januari 2018	Male	7	00000007	Detail
8	00000008	00000008	02 Januari 2018	Female	8	00000008	Detail
9	00000009	00000009	02 Januari 2018	Male	9	00000009	Detail
10	00000010	00000010	02 Januari 2018	Female	10	00000010	Detail

Gambar 5.24 Tampilan *Form* Data Sms Peningkat

13. Tampilan *Form Data Obat*

Tampilan *form data obat* digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data obat yang telah dilakukan sebelumnya oleh apoteker. Dapat dilihat pada gambar 5.25 berikut ini :

PUSKESMAS

PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT TIDAR KARANG

HOME

DATA OBAT

ENTRI OBAT BARU

LOGOUT

Logout

DATA OBAT

DATA OBAT

PERIKEMUKAIAN

PERIKEMUKAIAN

PERIKEMUKAIAN

NO	KODE	NAMA OBAT	KATEGORI	KEMUKAIAN	KEMUKAIAN	STATUS
1	0800001	Aspirin	Tablet	100 mg	✓ KEMUKAIAN	
2	0800002	Parasetamol	Tablet	325 mg	✓ KEMUKAIAN	
3	0800003	Parasetamol	Tablet	500 mg	✓ KEMUKAIAN	
4	0800004	Cefadroxil	Tablet	500 mg	✓ KEMUKAIAN	
5	0800005	Insulin	Tablet	250 mg	✓ KEMUKAIAN	
6	0800006	Parasetamol	Tablet	325 mg	✓ KEMUKAIAN	
7	0800007	Parasetamol	Tablet	4 mg	✓ KEMUKAIAN	
8	0800008	Salicylate	Tablet	2 mg	✓ KEMUKAIAN	
9	0800009	Insulin	Tablet	30 mg	✓ KEMUKAIAN	
10	0800010	Insulin	Tablet	30 mg	✓ KEMUKAIAN	

Home

© 2014 - Puskesmas Tidar Karang

Gambar 5.25 Tampilan *Form Data Obat*

14. Tampilan *Form Data Entri Obat Keluar*

Tampilan *form data entri obat keluar* digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data *entri obat keluar* yang telah dilakukan sebelumnya oleh apoteker. Dapat dilihat pada gambar 5.26 berikut ini :



NO	KODE	NAMA OBAT	KATEGORI	KEMUKAIAN	KEMUKAIAN	STATUS
1	0800000001	01 Januari 2018	0800000001	Aspirin	100 mg	✓ KEMUKAIAN
2	0800000002	02 Januari 2018	0800000002	Parasetamol	325 mg	✓ KEMUKAIAN
3	0800000003	03 Januari 2018	0800000003	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
4	0800000004	04 Januari 2018	0800000004	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
5	0800000005	05 Januari 2018	0800000005	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
6	0800000006	06 Januari 2018	0800000006	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
7	0800000007	07 Januari 2018	0800000007	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
8	0800000008	08 Januari 2018	0800000008	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
9	0800000009	09 Januari 2018	0800000009	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN
10	0800000010	10 Januari 2018	0800000010	Parasetamol	500 mg	✓ KEMUKAIAN

Gambar 5.26 Tampilan *Form Data Entri Obat Keluar*

15. Tampilan *Form* Laporan

Pada tampilan *form* laporan, *admin* dapat mencetak berbagai laporan diantaranya laporan registrasi pasien, laporan rekam medis per-dokter, laporan data obat, laporan kunjungan pasien, laporan rekam medis per-pasien dan laporan administrasi yang sudah ditambahkan sebelumnya.

Gambar 5.27 Tampilan *Form* Laporan

16. Tampilan *Form* Cetak Kartu Pasien

Pada tampilan *form* cetak kartu pasien, *admin* dapat mencetak kartu pasien yang telah diinputkan sebelumnya.

 PUSKESMAS TIDAR KURANJI KABUPATEN BATANG HARI	
KARTU RAWAT JALAN KODE PASIEN : PS00000011	
NAMA	: Fatimah
PEKERJAAN	: IRT
ALAMAT	: Rt 04 / Kadus 2 / sp2
Setiap Berobat Kartu ini Harus Dibawa Berlaku Untuk Satu Orang	

Gambar 5.28 Tampilan *Form* Cetak Kartu Pasien

17. Tampilan Cetak Surat Rujukan Pasien

Pada tampilan *form* data rekam medis pasien, *admin* dapat mencetak surat rujukan pasien.

SURAT RUJUKAN PASIEN
 NOMOR: 111111

KATEGORI: RADANG
 KECAMATAN: MARIKIN
 PUSKESMAS: UJUNG KUBAH
 Kepala UH: bagian: utp
 Di Rumah Sakit: DKT panti

Selama pemeriksaan dan pengumpulan data lengkap pasien:

Nama: Lili
 Kode Pasien: 00000000
 Anamnesis: Perasaan Tidak Baik
 Gejala: -
 Tanda: -
 Riwayat: -
 Pemeriksaan: -
 Hasil: -
 Kesimpulan: -
 Rekomendasi: -

Diagnosis: -
 Tidak diberikan: -
 Diberikan: -

Dokter: 14 Januari 2018
 Yang Menerima

Gambar 5.29 Tampilan Cetak Surat Rujukan Pasien

18. Tampilan Laporan Registrasi Pasien

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan registrasi pasien.

LAPORAN DATA REGISTRASI PASIEN
 14 Januari 2018

NO. REGISTRASI	NAMA PASIEN	UMUR	ALAM	NO. REGISTRASI	NAMA PASIEN	UMUR	ALAM
00000001	Andi A.	25	Jakarta	00000002	Budi B.	30	Jakarta
00000003	Cici C.	20	Jakarta	00000004	Dina D.	25	Jakarta
00000005	Eko E.	35	Jakarta	00000006	Fani F.	20	Jakarta
00000007	Gina G.	25	Jakarta	00000008	Hani H.	30	Jakarta
00000009	Ibu I.	40	Jakarta	00000010	Joni J.	25	Jakarta
00000011	Kiki K.	20	Jakarta	00000012	Lili L.	25	Jakarta
00000013	Mami M.	35	Jakarta	00000014	Nani N.	20	Jakarta
00000015	Oti O.	25	Jakarta	00000016	Pati P.	30	Jakarta
00000017	Rani R.	20	Jakarta	00000018	Sani S.	25	Jakarta
00000019	Titi T.	35	Jakarta	00000020	Uti U.	20	Jakarta
00000021	Vivi V.	25	Jakarta	00000022	Wati W.	30	Jakarta
00000023	Xani X.	20	Jakarta	00000024	Yani Y.	25	Jakarta
00000025	Zani Z.	35	Jakarta	00000026	00000000	0000	00000000

Dokter: 14 Januari 2018
 Yang Menerima

Kepala Puskesmas
 Tika Rani

Kepala Puskesmas
 Tika Rani

Gambar 5.30 Tampilan Laporan Registrasi Pasien

21. Tampilan Laporan Kunjungan Pasien

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan pasien yang berkunjung secara keseluruhan.



PUSKESMAS KABUPATEN Klaten
BIDAN KEMERHAN
PUSKESMAS TIDAR Klaten
Jalan Pura Klaten 10 Desa Tidar Klaten

LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN
REVISI: 01 - Januari 2017/17 - 2017 - 01/01/2017 - 01/01/17

NO	NO. REGISTRASI	NO. KUNJUNGAN	NO. REVISI	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN
1	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001
2	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002
3	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003
4	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004
5	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005
6	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006
7	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007
8	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008

Ditandatangani: Tidar Klaten
Pada tanggal: 11/01/2018
Kepala Puskesmas:
Tidar Klaten

RADNYA MAYAL SHOM
NIP. 19730111199011001

Gambar 5.33 Tampilan Laporan kunjungan pasien

22. Tampilan Laporan Rekam Medis Per-pasien

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan Rekam Medis per-pasien.



PUSKESMAS KABUPATEN Klaten
BIDAN KEMERHAN
PUSKESMAS TIDAR Klaten
Jalan Pura Klaten 10 Desa Tidar Klaten

LAPORAN KUNJUNGAN PER-PASIHEN

NAMA PASIEN: PERUMBUH **NO. REGISTRASI:** 00000001 **Umur:** 10 tahun
NAMA: Gus Rukun
NAMA KEMERHAN: Supan

NO	NO. REGISTRASI	NO. KUNJUNGAN	NO. REVISI	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN	NO. KUNJUNGAN
1	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001
2	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002	00000002
3	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003	00000003
4	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004	00000004
5	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005	00000005
6	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006	00000006
7	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007	00000007
8	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008	00000008

Ditandatangani: Tidar Klaten
Pada tanggal: 12/01/2018
Kepala Puskesmas:
Tidar Klaten

RADNYA MAYAL SHOM
NIP. 19730111199011001

Gambar 5.34 Tampilan Laporan Rekam Medis Per-pasien

23. Tampilan Laporan Administrasi

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan Administrasi

The screenshot shows a report titled "LAPORAN BUKU ADMINISTRASI" from "PENGRENTASAN BAKHTEN RATNO BAKU". It includes a table with columns for "No", "Kategori", "Tgl. Masuk", "Jml. Buku Masuk", and "Jumlah". The table contains 7 rows of data. Below the table, there is a signature line for "Diketahui & Tanda Tangan" dated "12/12/2012", a "Tempat Pembuatan" field, and a "Tgl. Kumpul" field.

No	Kategori	Tgl. Masuk	Jml. Buku Masuk	Jumlah
1	Administrasi	12/12/2012	100	100
2	Administrasi	12/12/2012	100	100
3	Administrasi	12/12/2012	100	100
4	Administrasi	12/12/2012	100	100
5	Administrasi	12/12/2012	100	100
6	Administrasi	12/12/2012	100	100
7	Administrasi	12/12/2012	100	100

Gambar 5.35 Tampilan Laporan Administrasi

5.2 TABEL PENGUJIAN

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Berikut tabel pengujian fungsi :

5.2.1 Pengujian *Form Login*

Pengujian *login* digunakan untuk memastikan bahwa *form login* telah digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Input <i>username</i> "admin" dan <i>password</i>	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol	<i>Admin</i> masuk ke dalam sistem dan dapat	<i>Admin</i> masuk ke dalam sistem dan dapat	Baik

	“admin” yang benar - Klik tombol <i>login</i>	<i>login</i>	mengakses sistem	mengakses sistem	
	- <i>Input admin</i> dan <i>password</i> yang salah - Klik tombol <i>login</i>	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i>	Tampil pesan “ <i>username</i> dan <i>password</i> anda salah, silahkan ulangi lagi”	Tampil pesan “ <i>username</i> dan <i>password</i> anda salah, silahkan ulangi lagi”	Baik

5.2.2 Pengujian *Form* Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa *form* menu utama telah digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Menu Utama

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form</i> Menu Utama	- Berhasil <i>login</i> - Tampilkan menu utama	<i>login</i>	Tampil <i>form</i> menu utama beserta menu dashboard, master, data dokter, data pasien, kunjungan pasien, laporan, data admin dan <i>log out</i> .	Tampil <i>form</i> menu utama beserta menu dashboard, master, data dokter, data pasien, kunjungan pasien, laporan, data admin dan <i>log out</i> .	Baik
	- Klik menu master - Pilih dan klik submenu data ruang poli - Tampilkan <i>form</i>	Klik data ruang poli	Tampil <i>form</i> data ruang poli	Tampil <i>form</i> data ruang poli	Baik

	submenu data ruang poli				
	- Klik menu master - Pilih dan klik submenu data diagnosa - Tampilkan <i>form</i> submenu data diagnosa	Klik data diagnosa	Tampil <i>form</i> data diagnosa	Tampil <i>form</i> data diagnosa	Baik
	- Klik menu master - Pilih dan klik submenu data obat - Tampilkan <i>form</i> submenu data obat	Klik data obat	Tampil <i>form</i> data obat	Tampil <i>form</i> data obat	Baik
	- Klik menu data dokter - Tampilkan <i>form</i> menu data dokter	Klik data dokter	Tampil <i>form</i> data dokter	Tampil <i>form</i> data dokter	Baik
	- Klik menu data pasien - Tampilkan <i>form</i> menu data pasien	Klik data pasien	Tampil <i>form</i> data pasien	Tampil <i>form</i> data pasien	Baik
	- Klik menu kunjungan pasien - Pilih dan klik submenu data	Klik data kunjungan	Tampil <i>form</i> data kunjungan	Tampil <i>form</i> data kunjungan	Baik

	kunjungan - Tampilkan <i>form</i> submenu data kunjungan				
	- Klik menu kunjungan pasien - Pilih dan klik submenu sms pengingat - Tampilkan <i>form</i> submenu sms pengingat	Klik sms pengingat	Tampil <i>form</i> sms pengingat	Tampil <i>form</i> sms pengingat	Baik
	- Klik menu kunjungan pasien - Pilih dan klik submenu entri obat - Tampilkan <i>form</i> submenu entri obat - Tampilkan <i>form</i> submenu entri obat	Klik entri obat	Tampil <i>form</i> entri obat	Tampil <i>form</i> entri obat	Baik
	- Klik menu laporan - Tampilkan laporan registrasi pasien, laporan rekam medis dokter, laporan data obat,	Klik laporan	Tampil <i>form</i> semua laporan	Tampil <i>form</i> semua laporan	Baik

	laporan kunjungan pasien dilayani dan laporan kunjungan per-pasien.				
	- Klik menu data admin - Tampilkan data admin	Klik data admin	Tampil <i>form</i> data admin	Tampil <i>form</i> data admin	Baik
	- Klik menu <i>logout</i>	Klik menu <i>logout</i>	<i>Admin</i> keluar dari sistem	<i>Admin</i> keluar dari sistem	Baik

5.2.3 Pengujian Menu Data *Admin*

Pengujian menu data *admin* digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit* dan hapus data *admin* dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Menu Data *Admin*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data <i>admin</i> (berhasil)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data <i>admin</i> - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data <i>admin</i> ”	Tampil pesan “berhasil menambah data <i>admin</i> ”	Baik
Tambah data <i>admin</i> (gagal)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data <i>admin</i> tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
<i>Edit</i> data <i>admin</i> (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data <i>admin</i> yang	Tampil pesan “berhasil merubah data <i>admin</i> ”	Tampil pesan “berhasil merubah data <i>admin</i> ”	Baik

il)		dirubah - Klik <i>save</i>			
	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input Password</i> baru dan ulangi <i>Password</i> yang sama - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil merubah data <i>admin</i> ”	Tampil pesan “berhasil merubah data <i>admin</i> ”	Baik
Edit data <i>admin</i> (gagal)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input data admin</i> tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input Password</i> baru dan ulangi <i>password</i> yang berbeda - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “silahkan ulangi kembali password tidak sama”	Tampil pesan “silahkan ulangi kembali password tidak sama”	Baik
Hapus data <i>admin</i> (berhasil)	- Pilih data <i>admin</i> yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data <i>admin</i> ”	Tampil pesan “berhasil menghapus data <i>admin</i> ”	Baik

	oke dan <i>batal</i>				
Hapus data <i>admin</i> (gagal)	- Pilih data <i>admin</i> yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data <i>admin</i>	Kembali ke <i>form</i> data <i>admin</i>	Baik

5.2.4 Pengujian Menu Data Ruang Poli

Pengujian menu data ruang poli digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus data ruang poli dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Menu Data Ruang Poli

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data ruang poli (berhasil)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data ruang poli - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data ruang poli”	Tampil pesan “berhasil menambah data ruang poli”	Baik
Tambah data ruang poli (gagal)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data ruang poli tidak lengkap	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik

		- Klik <i>save</i>			
<i>Edit</i> data ruang poli (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data ruang poli lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data ruang poli”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data ruang poli”	Baik
<i>Edit</i> data ruang poli (gagal)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data ruang poli tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Hapus data ruang poli (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data ruang poli”	Tampil pesan “berhasil menghapus data ruang poli”	Baik
Hapus data ruang poli (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data ruang poli	Kembali ke <i>form</i> data ruang poli	Baik

	tombol oke dan <i>batal</i>				
--	-----------------------------------	--	--	--	--

5.2.5 Pengujian Menu Data Dokter

Pengujian menu data dokter digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus data dokter dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Menu Data Dokter

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data dokter (berhasil)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data dokter - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data dokter”	Tampil pesan “berhasil menambah data dokter”	Baik
Tambah data dokter (gagal)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data dokter tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
<i>Edit</i> data dokter (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data dokter lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data dokter”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data dokter”	Baik
<i>Edit</i> data dokter (gagal)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data dokter tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik

Hapus data dokter (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data dokter”	Tampil pesan “berhasil menghapus data dokter”	Baik
Hapus data dokter (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data dokter	Kembali ke <i>form</i> data dokter	Baik

5.2.6 Pengujian Menu Data Pasien

Pengujian menu data pasien digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus, cetak kartu pasien dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Menu Data Pasien

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data pasien	- Klik tombol tambah	- <i>Input</i> data pasien	Tampil pesan “berhasil menambah	Tampil pesan “berhasil menambah	Baik

(berhasil)	data	- Klik <i>save</i>	data pasien”	data pasien”	
Tambah data pasien (gagal)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data pasien tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
<i>Edit</i> data pasien (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data pasien lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data pasien”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data pasien”	Baik
<i>Edit</i> data pasien (gagal)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data pasien tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Hapus data pasien (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data pasien”	Tampil pesan “berhasil menghapus data pasien”	Baik
Hapus data pasien (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data pasien	Kembali ke <i>form</i> data pasien	Baik

	“Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>				
Cetak kartu pasien	- Klik tombol cetak kartu	- Klik tombol cetak kartu	Tampil halaman cetak kartu pasien	Tampil halaman cetak kartu pasien	Baik

5.2.7 Pengujian Menu Data Kunjungan dan *Input* Rekam Medis

Pengujian menu data kunjungan, *input* rekam medis dan surat rujukan digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus data kunjungan, *input* rekam medis dan surat rujukan dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Menu Data Kunjungan dan Input Rekam Medis

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah kunjungan baru (berhasil)	- Klik tombol tambah kunjungan baru	- <i>Input</i> data kunjungan baru - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data kunjungan”	Tampil pesan “berhasil menambah data kunjungan”	Baik
Tambah data kunjungan baru (gagal)	- Klik tombol tambah kunjungan baru	- <i>Input</i> data kunjungan baru tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Input <i>rekam medis</i>	- Klik tombol <i>Rekam</i>	- <i>Input</i> data <i>Rekam</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan	Tampil pesan “berhasil melakukan	Baik

pasien (berhasil)	<i>medis</i>	<i>medis</i> lengkap - Klik simpan	perubahan data kunjungan”	perubahan data kunjungan”	
Input <i>rekam medis</i> pasien (gagal)	- Klik tombol <i>Rekam medis</i>	- <i>Input</i> data <i>Rekam medis</i> tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Tambah hasil diagnosa (berhasil)	- <i>Input</i> kode diagnosa - Klik tambah	- Klik tambah	Tampil pesan “berhasil menambah data diagnosa”	Tampil pesan “berhasil menambah data diagnosa”	Baik
Tambah hasil diagnosa (gagal)	- <i>Input</i> kode diagnosa - Klik tambah	- Klik tambah	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Tambah data rujukan pasien (berhasil)	- Klik tombol buat rujukan	- <i>Input</i> data rujukan pasien lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “berhasil menambah data rujukan”	Tampil pesan “berhasil menambah data rujukan”	Baik
Tambah data rujukan pasien (gagal)	- Klik tombol buat rujukan	- <i>Input</i> data rujukan pasien tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
<i>Edit</i> data rujukan pasien (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data rujukan pasien lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data rujukan pasien”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data rujukan pasien”	Baik
<i>Edit</i> data rujukan	- Klik tombol	- <i>Input</i> data	Tampil pesan “tidak boleh	Tampil pesan “tidak boleh	Baik

pasien (gagal)	<i>edit</i>	rujukan pasien tidak lengkap - Klik simpan	kosong”	kosong”	
Hapus hasil diagnosa (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data diagnosa”	Tampil pesan “berhasil menghapus data diagnosa”	Baik
Hapus hasil diagnosa (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data rekam medis pasien	Kembali ke <i>form</i> data rekam medis pasien	Baik
Hapus data kunjungan (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data kunjungan”	Tampil pesan “berhasil menghapus data kunjungan”	Baik

	“Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>				
Hapus data kunjungan (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data kunjungan	Kembali ke <i>form</i> data kunjungan	Baik

5.2.8 Pengujian Menu Data Diagnosa

Pengujian menu data diagnosa digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus data diagnosa dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Menu Data Diagnosa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data diagnosa (berhasil)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data diagnosa - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data diagnosa”	Tampil pesan “berhasil menambah data diagnosa”	Baik
Tambah	- Klik	- <i>Input</i>	Tampil pesan	Tampil pesan	Baik

h data diagnosa (gagal)	tombol tambah data	data diagnosa tidak lengkap - Klik <i>save</i>	“tidak boleh kosong”	“tidak boleh kosong”	
<i>Edit</i> data diagnosa (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data diagnosa lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data diagnosa”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data diagnosa”	Baik
<i>Edit</i> data diagnosa (gagal)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data diagnosa tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Hapus data diagnosa (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data diagnosa”	Tampil pesan “berhasil menghapus data diagnosa”	Baik
Hapus data diagnosa (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data diagnosa	Kembali ke <i>form</i> data diagnosa	Baik

	us data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>				
--	---	--	--	--	--

5.2.9 Pengujian Menu SMS Peningat

Pengujian menu sms pengingat digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus data sms pengingat dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Menu SMS Peningat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data sms pengingat (berhasil)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data sms pengingat - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data sms pengingat”	Tampil pesan “berhasil menambah data sms pengingat”	Baik
Tambah data sms pengingat (gagal)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data sms pengingat tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
<i>Edit</i> data sms pengingat (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data sms pengingat lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data sms pengingat”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data sms pengingat”	Baik
<i>Edit</i> data sms pengingat	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data sms pengingat tidak	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik

gat (gagal)		lengkap - Klik <i>save</i>			
Hapus data sms pengingat (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data sms pengingat”	Tampil pesan “berhasil menghapus data sms pengingat”	Baik
Hapus data sms pengingat (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form</i> data sms pengingat	Kembali ke <i>form</i> data sms pengingat	Baik

5.2.10 Pengujian Menu Data Obat

Pengujian menu data obat digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah, *edit*, hapus data obat dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Menu Data Obat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data obat (berhasil)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data obat - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil menambah data obat”	Tampil pesan “berhasil menambah data obat”	Baik
Tambah data obat (gagal)	- Klik tombol tambah data	- <i>Input</i> data obat tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Edit data obat (berhasil)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data obat lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data obat”	Tampil pesan “berhasil melakukan perubahan data obat”	Baik
Edit data obat (gagal)	- Klik tombol <i>edit</i>	- <i>Input</i> data obat tidak lengkap - Klik <i>save</i>	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Hapus data obat (berhasil)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus data obat”	Tampil pesan “berhasil menghapus data obat”	Baik
Hapus data obat	- Pilih data yang akan	- Klik hapus - Klik	Kembali ke <i>form</i> data obat	Kembali ke <i>form</i> data obat	Baik

(gagal)	dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	<i>Batal</i>			
---------	---	--------------	--	--	--

5.2.11 Pengujian Menu *Entri* Obat Keluar

Pengujian menu *entri* obat digunakan untuk memastikan apakah *form* tambah dan hapus data *entri* obat dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Menu *Entri* Obat Keluar

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data <i>entri</i> obat (berhasil)	- Klik tombol <i>entri</i> obat	- <i>Input</i> data <i>entri</i> obat lengkap - Klik tambah	Tampil pesan “berhasil menambah data <i>entri</i> obat”	Tampil pesan “berhasil menambah data <i>entri</i> obat”	Baik
Tambah data <i>entri</i> obat (gagal)	- Klik tombol <i>entri</i> obat	- <i>Input</i> data <i>entri</i> obat tidak lengkap - Klik tambah	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Tampil pesan “tidak boleh kosong”	Baik
Hapus data <i>entri</i>	- Pilih data yang akan	- Klik hapus - Klik oke	Tampil pesan “berhasil menghapus	Tampil pesan “berhasil menghapus	Baik

obat (berhasil)	dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>		data <i>entri</i> obat”	data <i>entri</i> obat”	
Hapus data <i>entri</i> obat (gagal)	- Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan “Yakin ingin menghapus data?” beserta tombol oke dan <i>batal</i>	- Klik hapus - Klik <i>Batal</i>	Kembali ke <i>form entri</i> obat keluar	Kembali ke <i>form entri</i> obat keluar	Baik

5.2.12 Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan apakah *form* laporan registrasi pasien, laporan rekam medis dokter, laporan data obat, laporan kunjungan pasien dilayani dan laporan per-pasien dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Menu Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
------------------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

Laporan registrasi pasien	- Klik tombol menu laporan - Pada laporan registrasi pasien pilih jenis registrasi dan tanggal registrasi	- Klik tombol cetak	Tampil halaman cetak laporan registrasi pasien	Tampil halaman cetak laporan registrasi pasien	Baik
Laporan rekam medis dokter	- Klik tombol menu laporan - Pada laporan rekam medis dokter pilih dokter pemeriksa dan tanggal kunjungan	- Klik tombol cetak	Tampil halaman cetak laporan kunjungan per-dokter	Tampil halaman cetak laporan kunjungan per-dokter	Baik
Laporan data obat	- Klik tombol menu laporan - Pada laporan data obat klik cetak laporan	- Klik tombol cetak laporan	Tampil halaman cetak laporan data obat	Tampil halaman cetak laporan data obat	Baik
Laporan kunjungan pasien dilayan	- Klik tombol menu laporan - Pada laporan	- Klik tombol cetak	Tampil halaman cetak laporan kunjungan pasien	Tampil halaman cetak laporan kunjungan pasien	Baik

i	kunjungan pasien dilayani pilih jenis registrasi dan tanggal kunjungan				
Laporan per-pasien	- Klik tombol menu laporan - Pada laporan per-pasien cari pasien berdasarkan kode pasien atau nomor bpjs	- Klik tombol cetak	Tampil halaman cetak laporan rekam medis dokter	Tampil halaman cetak laporan rekam medis dokter	Baik

5.2.13 Pengujian Menu *Logout*

Pengujian menu *logout* digunakan untuk memastikan bahwa *form* menu *logout* telah digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Menu *Logout*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu <i>Logout</i>	- Klik menu <i>logout</i>	- Klik menu <i>logout</i>	<i>Admin</i> keluar dari sistem	<i>Admin</i> keluar dari sistem	Baik

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

5.3.1 Kelebihan Program

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem informasi rekam medis berbasis *web* dan *sms gateway* ini diantaranya :

1. Sistem informasi ini digunakan untuk mengelola data rekam medis dengan lebih baik dengan kesalahan *input* yang lebih kecil dari sebelumnya.
2. Data dalam sistem ini saling terintegrasi satu sama lain dan juga sistem ini dilengkapi dengan kolom pencarian sehingga memudahkan dalam pencarian data secara cepat.
3. Sistem mampu menyediakan informasi yang dibutuhkan berupa laporan registrasi pasien, laporan rekam medis per-dokter, laporan data obat, laporan kunjungan pasien, laporan rekam medis per-pasien dan laporan administrasi yang akan diperoleh lebih cepat karena data-data yang dibutuhkan telah diinputkan sebelumnya.
4. Sistem ini dilengkapi dengan pesan peringatan saat penginputan data jika terjadinya kesalahan seperti data yang kosong, sehingga dapat meningkatkan keakuratan serta meminimalisir terjadinya kesalahan penginputan data.
5. Sistem ini dilengkapi dengan sms pengingat yang berguna untuk memberikan notifikasi atau pemberitahuan kepada pasien terkait dengan tanggal *check-up* kembali.

6. Penggunaan sistem informasi rekam medis tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.

5.3.2 Kekurangan Program

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan sistem informasi rekam medis berbasis *web* dan *sms gateway* ini diantaranya :

1. Pendaftaran pasien hanya bisa diregistrasikan oleh *admin*, jadi pasien tidak dapat registrasi secara *online*.
2. Aplikasi ini tidak memiliki fitur *backup database*.