

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 TAMPILAN SISTEM

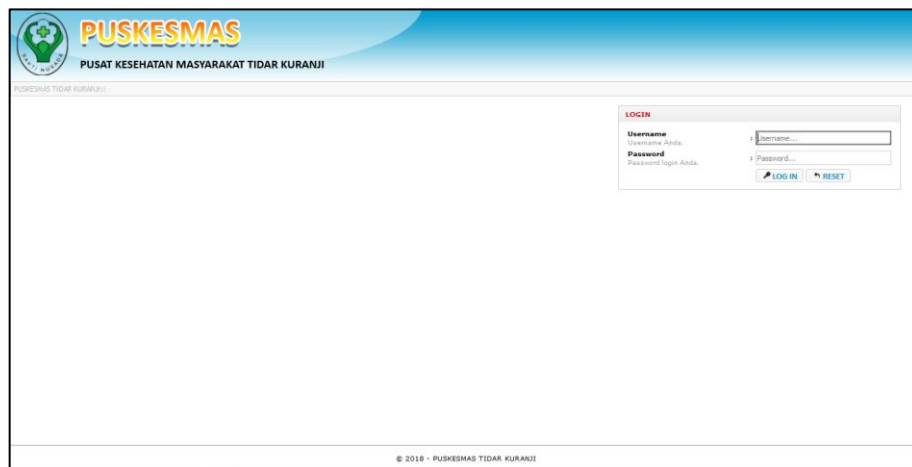
Pada bagian tampilan ini akan dijelaskan tahapan tampilan pada sistem yang telah dirancang. Tampilan yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa aplikasi sistem.

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 :



The screenshot displays the login interface for 'PUSKESMAS TIDAR KURANJI'. The header features a logo on the left and the text 'PUSKESMAS TIDAR KURANJI' and 'PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT TIDAR KURANJI' on the right. The main content area is a large white rectangle. On the right side of this area, there is a 'LOGIN' form. The form includes labels for 'Username' and 'Password', each followed by a text input field. Below the password field is a small text link: 'Password login Anda...'. At the bottom of the form are two buttons: 'LOGIN' and 'RESET'. The footer of the page contains the copyright notice '© 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI'.

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 :

The screenshot shows the 'INPUT ADMIN' form within the PUSKESMAS web application. The form is titled 'INPUT ADMIN' and contains the following fields and options:

- Nama:** A text input field for the admin's name.
- Level:** Radio button options for 'admin', 'apoteker', 'dokter', and 'kepala puskesmas'.
- Username:** A text input field for the admin's username.
- Password:** A text input field for the admin's password.
- Ulangi Password:** A text input field for the admin to confirm their password.
- Status:** Radio button options for 'Boleh' and 'Tidak Boleh'.

At the bottom of the form are two buttons: 'SAVE' and 'BACK'. The footer of the page indicates '© 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI'.

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 :

The screenshot shows the 'INPUT RUANG POLI' form within the PUSKESMAS web application. The form is titled 'INPUT RUANG POLI' and contains the following fields and options:

- ID Ruang:** A text input field for the room ID, with the value 'P0004' pre-filled.
- Nama Ruang:** A text input field for the room name.

At the bottom of the form are two buttons: 'SAVE' and 'BACK'. The footer of the page indicates '© 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI'.

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 :

The screenshot shows the 'EDIT DATA DOKTER' form within the PUSKESMAS application. The form is titled 'PUSKESMAS PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT TIDAR KURANJI'. The navigation bar includes 'DASHBOARD', 'MASTER', 'KUNJUNGAN PASIEN', 'LAPORAN', 'LOGOUT', and 'Level : admin'. The form fields are as follows:

- Kode Dokter:** Text input field with value 'DOK0000006'.
- Ruang Poli:** Dropdown menu with value 'Stasiun Prib'.
- Nama Dokter:** Text input field.
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- Spesialis:** Text input field.
- Tempat, Tgl. Lahir:** Text input fields.
- Alamat:** Text area for address.
- NIK:** Text input field.
- Nomor HP:** Text input field.

At the bottom of the form are 'SAVE' and 'BACK' buttons. The footer indicates '© 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI'.

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 :

The screenshot shows the 'INPUT PASIEN' form within the PUSKESMAS application. The form is titled 'PUSKESMAS PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT TIDAR KURANJI'. The navigation bar includes 'DASHBOARD', 'MASTER', 'KUNJUNGAN PASIEN', 'LAPORAN', 'LOGOUT', and 'Level : admin'. The form fields are as follows:

- Kode Pasien:** Text input field with value 'PUS00000011'.
- Nama Pasien:** Text input field.
- Nama KK:** Text input field.
- Tempat, Tgl. Lahir:** Text input fields.
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- NIK:** Text input field.
- Alamat:** Text area for address.
- Registrasi:** Radio buttons for 'Umum' and 'BPJS'.
- No. BPJS:** Text input field.
- Nomor HP:** Text input field.
- Agama:** Radio buttons for 'Islam', 'Kristen', 'Katolik', 'Budha', and 'Kong Hu Co'.
- Pekerjaan:** Text input field.

At the bottom of the form are 'SAVE' and 'BACK' buttons. The footer indicates '© 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI'.

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 :

The screenshot shows the 'INPUT KUNJUNGAN PASIEN' form in the PUSKESMAS application. The form is titled 'PUSKESMAS PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT TIDAR KURANJI'. The navigation bar includes 'DASHBOARD', 'MASTER', 'KUNJUNGAN PASIEN', 'LAPORAN', 'LOGOUT', and 'Level : admin'. The form fields are as follows:

- Nomor Kunjungan: K00000014
- Tanggal Kunjungan: 2018-03-17
- Poli Tujuan: - Stahan Pdh -
- Jenis Kunjungan: ☐ Kunjungan Sakit ☐ Kunjungan Sehat
- Kode Pasien/Nomor BPJS: [Empty field]
- Nama Pasien: [Empty field]
- Jenis Registrasi: [Empty field]
- Keluhan: [Empty field]
- Biaya Administrasi: Rp. [Empty field]

Buttons: SAVE, BACK. Footer: © 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI

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 :

The screenshot shows the 'INPUT DATA DIAGNOSA' form in the PUSKESMAS application. The form is titled 'PUSKESMAS PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT TIDAR KURANJI'. The navigation bar includes 'DASHBOARD', 'MASTER', 'KUNJUNGAN PASIEN', 'LAPORAN', 'LOGOUT', and 'Level : admin'. The form fields are as follows:

- Kode Diagnosa: [Empty field]
- Nama Diagnosa: [Empty field]
- Nama Diagnosa (Indonesia): [Empty field]
- Nama Diagnosa (English): [Empty field]
- Keterangan: [Empty field]

Buttons: SAVE, BACK. Footer: © 2018 - PUSKESMAS TIDAR KURANJI

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

10. Tampilan *Form* Tambah Data Sms Peningat

Form tambah data sms pengingat merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh *admin* untuk menambahkan data sms pengingat yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini :

Gambar 5.10 Tampilan *Form* Tambah Data Sms Peningat

11. Tampilan *Form* Tambah Data Obat

Form tambah data obat merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh apoteker untuk menambahkan data obat yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini :

Gambar 5.11 Tampilan *Form* Tambah Data Obat

12. Tampilan *Form Entri* Obat Keluar

Form tambah data *entri* obat merupakan *form* yang hanya bisa diakses oleh apoteker untuk menambahkan data *entri* obat yang dibutuhkan, dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini :

The screenshot displays the 'PUSKESMAS' (Pusat Kesehatan Masyarakat Tidar Kuranji) web application. The top navigation bar includes links for DASHBOARD, DATA OBAT, ENTRI OBAT KELUAR (active), and LOGOUT. The user level is identified as 'apoteker'. On the left, a sidebar shows 'DATA REKAM MEDIS PASIEN' with fields like Kode Pasien, Nama Pasien, Jenis Registrasi, Nomor BPJS, Nomor Kunjungan, Tanggal Kunjungan, Poli Tujuan, Jenis Kunjungan, Status Kunjungan, Keluhan, Terapi, Dokter/Tenaga Medis, and Keterangan. The main area is titled 'ENTRI OBAT KELUAR' and contains a form with fields for Kode, Nama Obat, Qty, Satuan, and CTT. Below these fields is a table with columns NO, KODE, NAMA OBAT, QTY, CTT, and HAPUS. The table currently shows '- Data not found -'.

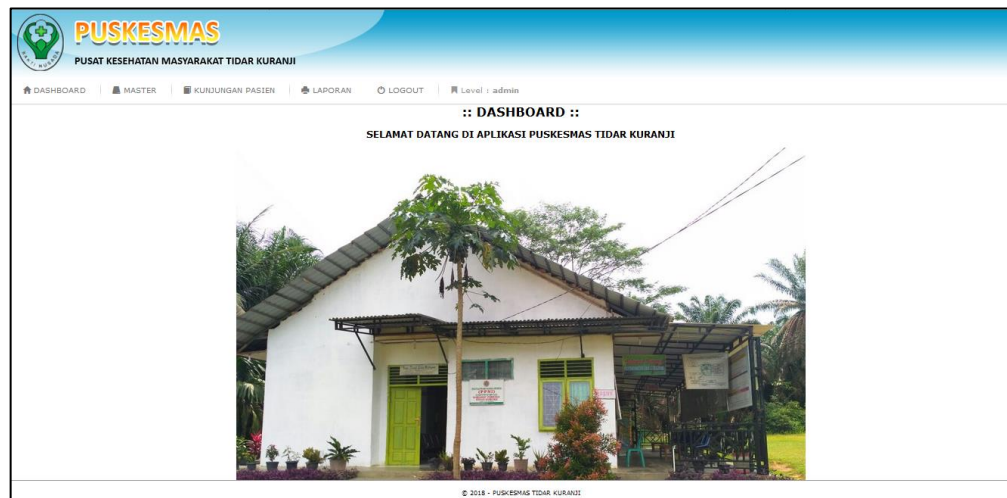
Gambar 5.12 Tampilan *Form Entri* Obat Keluar

5.1.2 Hasil Tampilan Rancangan *Output*

Adapun hasil tampilan dari halaman *output* tersebut, adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Menu Utama Admin*

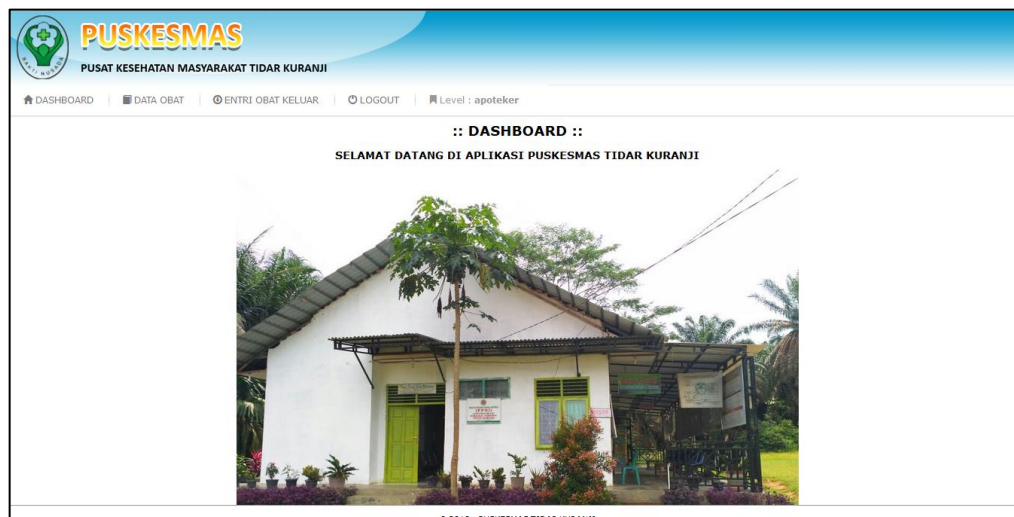
Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh *admin* seperti menu master, data dokter, data pasien, kunjungan pasien, laporan, data admin dan logout.



Gambar 5.13 Tampilan *Form* Menu Utama Admin

2. Tampilan *Form* Menu Utama Apoteker

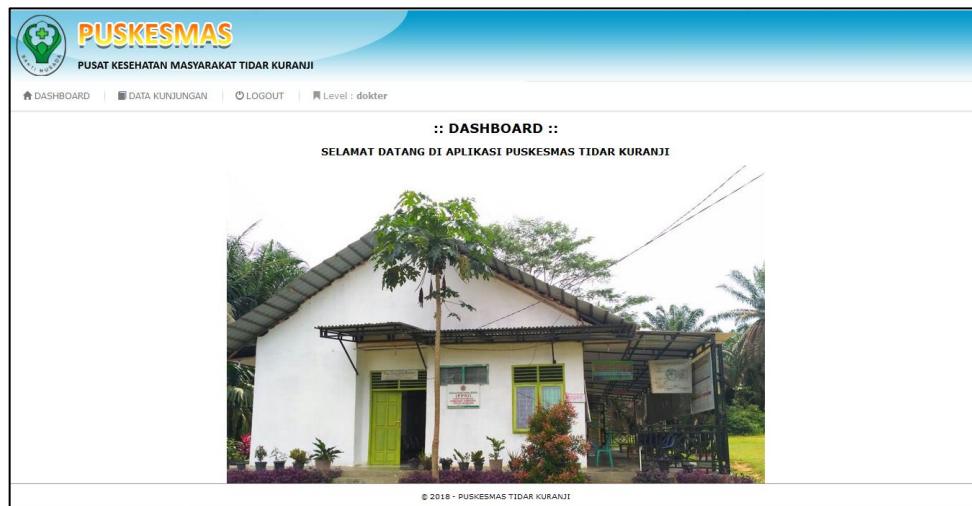
Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh apoteker seperti data obat, *entri* obat dan logout.



Gambar 5.14 Tampilan *Form* Menu Utama Apoteker

3. Tampilan *Form* Menu Utama Dokter

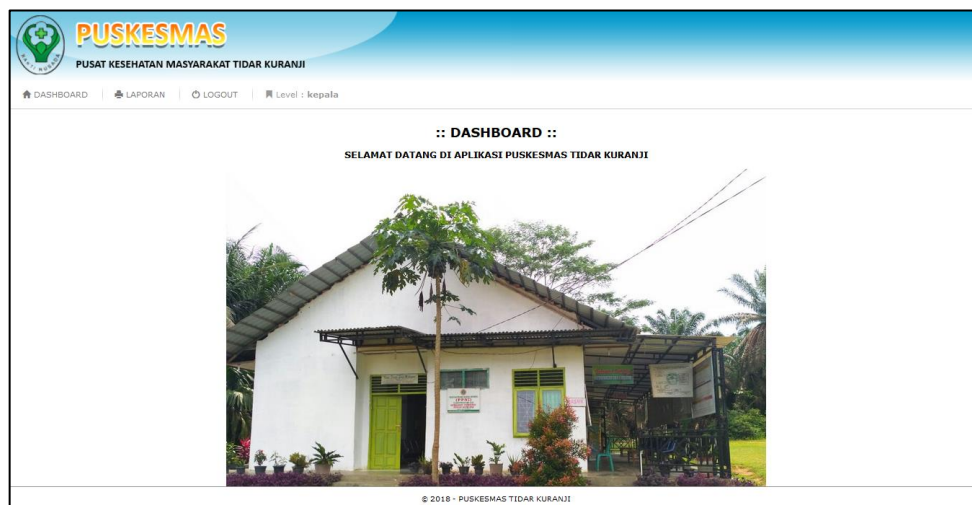
Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh dokter seperti data kunjungan, rekam medis dan logout.



Gambar 5.15 Tampilan *Form* Menu Utama Dokter

4. Tampilan *Form* Menu Utama Kepala Puskesmas

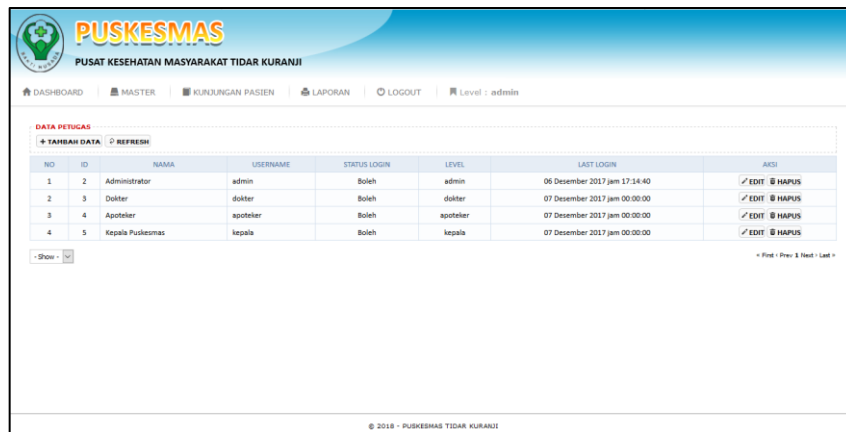
Pada tampilan halaman menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh kepala puskesmas seperti laporan dan logout.



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 :

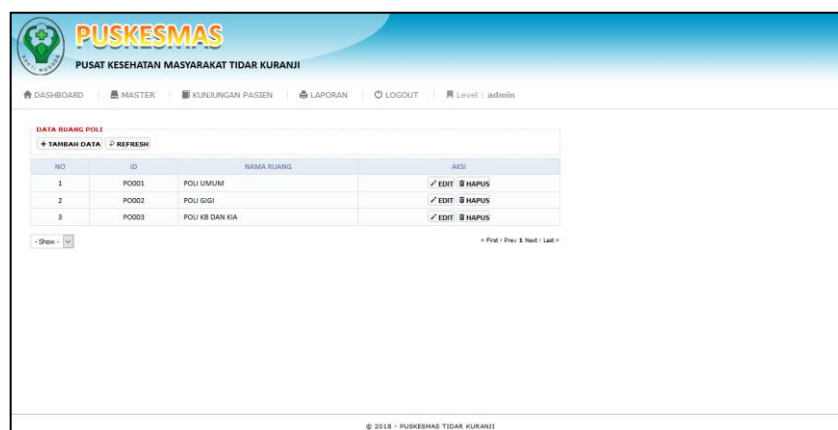


NO	ID	NAMA	USERNAME	STATUS LOGIN	LEVEL	LAST LOGIN	AKSI
1	2	Administrator	admin	Boleh	admin	06 Desember 2017 jam 17:14:40	✓ EDIT ✕ HAPUS
2	3	Dokter	dokter	Boleh	dokter	07 Desember 2017 jam 00:00:00	✓ EDIT ✕ HAPUS
3	4	Apoteker	apoteker	Boleh	apoteker	07 Desember 2017 jam 00:00:00	✓ EDIT ✕ HAPUS
4	5	Kepala Puskesmas	kepala	Boleh	kepala	07 Desember 2017 jam 00:00:00	✓ EDIT ✕ HAPUS

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 :



NO	ID	NAMA RUANG	AKSI
1	PO001	POU UMUM	✓ EDIT ✕ HAPUS
2	PO002	POU GIGI	✓ EDIT ✕ HAPUS
3	PO003	POU KB DAN KIA	✓ EDIT ✕ HAPUS

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	KODE	NAMA	L/P	SPESIALIS	TEMPAT, TGL LAHIR	NO HP	KODE POLI	NAMA POLI	AKSI
1	DK0000001	dr. ANGELA VIENTA, TS	P	Umum	Jambi, 15 Juni 1985	085266343013	P0001	POLI UMUM	✓ EDIT ✕ HAPUS
2	DK0000002	Dr. DEVI MUYATI	P	Gigi	Muara Bulian, 19 Juli 1983	085376568763	P0002	POLI GIGI	✓ EDIT ✕ HAPUS
3	DK0000003	CERIA NOVITA A, AM.Keb	P	KB dan KIA	Jambi, 18 November 1986	081365301454	P0003	POLI KB DAN KIA	✓ EDIT ✕ HAPUS
4	DK0000004	MUHLASIN, SKM	L	Umum	Jambi, 10 September 1975	083268722674	P0001	POLI UMUM	✓ EDIT ✕ HAPUS
5	DK0000005	KUSRIANTO S, AM.KG	L	Gigi	Saranglun, 25 April 1990	081244586725	P0002	POLI GIGI	✓ EDIT ✕ HAPUS

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	KODE PASIEN	NAMA	L/P	NAMA KK	TEMPAT, TGL LAHIR	REGISTRASI	NO. BPJS	NOMOR HP	TGL REGISTRASI	AKSI
1	PS00000010	Umehi	P	Suparman	Muara Bulian, 14 Juli 1993	Umum		082371751295	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
2	PS00000009	Martati	P	Subeki	Bangka, 10 Februari 1967	Umum		082371751295	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
3	PS00000008	Izzatur Jannah	P	Beharudin	Jambi, 03 Mei 2000	BPJS	0000001160	082279367083	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
4	PS00000007	Ponidi	L	KH	Jambi, 07 Oktober 1970	BPJS	0000000068	082279367083	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
5	PS00000006	Ardani	L	KH	Jambi, 12 November 1975	BPJS	0002253146	082279367083	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
6	PS00000005	Paili S	L	Mulyana	Jambi, 29 Juli 1965	BPJS	0000299792	082279367083	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
7	PS00000004	Siti Fatimah	P	Ruslan	Muara Bulian, 16 Juni 1971	Umum		082371751295	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
8	PS00000003	Wilda Ayu L	P	Mahar	Jambi, 03 Februari 2010	Umum		082371751295	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
9	PS00000002	Abdi Maulana	L	Hendri	Jambi, 06 Mei 2003	Umum		082371751295	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU
10	PS00000001	Soimah	P	Markun	Jambi, 05 Juli 1967	Umum		082371751295	02 Januari 2018	✓ EDIT ✕ HAPUS ✕ CETAK KARTU

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	NO KUNJUNGAN	TGL KUNJUNGAN	KODE PROSES	NAMA PASIEN	U/P	POLI	J. KUNJUNGAN	REGISTRASI	STATUS	AKSI
1	K00000012	01 Maret 2018	P00000001	Salmah	P	P0002 - POLI GIGI	Kunjungan Sakit	Umum	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
2	K00000011	28 Februari 2018	P00000010	Umini	P	P0001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
3	K00000010	02 Januari 2018	P00000008	Izzatur Jannah	P	P0001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000301160	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
4	K00000008	02 Januari 2018	P00000010	Umini	P	P0001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
5	K00000007	02 Januari 2018	P00000003	Wilda Ayu L.	P	P0001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
6	K00000006	02 Januari 2018	P00000007	Ponidi	L	P0001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000300068	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
7	K00000005	02 Januari 2018	P00000006	Ardani	L	P0002 - POLI GIGI	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000225146	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
8	K00000004	02 Januari 2018	P00000005	Palis S	L	P0001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000229792	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
9	K00000003	02 Januari 2018	P00000009	Martati	P	P0003 - POLI KB DAN KIA	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ HAPUS
10	K00000002	02 Januari 2018	P00000007	Ponidi	L	P0002 - POLI GIGI	Kunjungan Sehat	BPIS - 0000300068	Sudah diteliti	✎ R. MEDIS ✎ 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	KODE	DIAGNOSA (INDONESIA)	DIAGNOSA (ENGLISH)	KETERANGAN	AKSI
1	A00	Kolera	Cholera		✎ EDIT ✎ HAPUS
2	A00.0	Kolera yang disebabkan oleh <i>Vibrio cholerae</i> O1, biotipe cholerae	Cholera due to <i>Vibrio cholerae</i> O1, biotipe cholerae		✎ EDIT ✎ HAPUS
3	A00.1	Kolera yang disebabkan oleh <i>Vibrio cholerae</i> O1, biotipe el tor	Cholera due to <i>Vibrio cholerae</i> O1, biotipe el tor		✎ EDIT ✎ HAPUS
4	A00.9	Kolera, tidak terspesifikasi	Cholera, unspecified		✎ EDIT ✎ HAPUS
5	A01	Demam tifoid dan paratifoid	Typhoid and paratyphoid fevers		✎ EDIT ✎ HAPUS
6	A01.0	Demam tifoid	Typhoid fever		✎ EDIT ✎ HAPUS
7	A01.1	Demam paratifoid A	Paratyphoid fever A		✎ EDIT ✎ HAPUS
8	A01.2	Demam paratifoid B	Paratyphoid fever B		✎ EDIT ✎ HAPUS
9	A01.3	Demam paratifoid C	Paratyphoid fever C		✎ EDIT ✎ HAPUS
10	A01.4	Demam paratifoid, tidak terspesifikasi	Paratyphoid fever, unspecified		✎ 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. KUNJUNGAN	TGL. KUNJUNGAN	KODE PASIEN	NAMA PASIEN	L/P	POLI	J. KUNJUNGAN	REGISTRASI	STATUS	AKSI
1	K00000012	01 Maret 2018	P500000001	Soimah	P	PO002 - POLI GIGI	Kunjungan Sakit	Umum	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
2	K00000011	28 Februari 2018	P500000010	Umini	P	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
3	K00000010	02 Januari 2018	P500000008	Izzatur Jannah	P	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPS - 0000302180	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
4	K00000008	02 Januari 2018	P500000010	Umini	P	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
5	K00000007	02 Januari 2018	P500000003	Wilda Ayu L.	P	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
6	K00000006	02 Januari 2018	P500000007	Ponidi	L	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPS - 0000300068	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
7	K00000005	02 Januari 2018	P500000006	Ardani	L	PO002 - POLI GIGI	Kunjungan Sakit	BPS - 0000225146	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
8	K00000004	02 Januari 2018	P500000005	Palis S	L	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPS - 0000299792	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
9	K00000003	02 Januari 2018	P500000009	Martati	P	PO003 - POLI KB DAN KIA	Kunjungan Sehat	Umum	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS
10	K00000002	02 Januari 2018	P500000007	Ponidi	L	PO002 - POLI GIGI	Kunjungan Sehat	BPS - 0000300068	Tahan	✖ R. MEDIS HAPUS

Gambar 5.23 Tampilan *Form* Data Rekam Medis

12. Tampilan *Form* Data Sms Peningkat

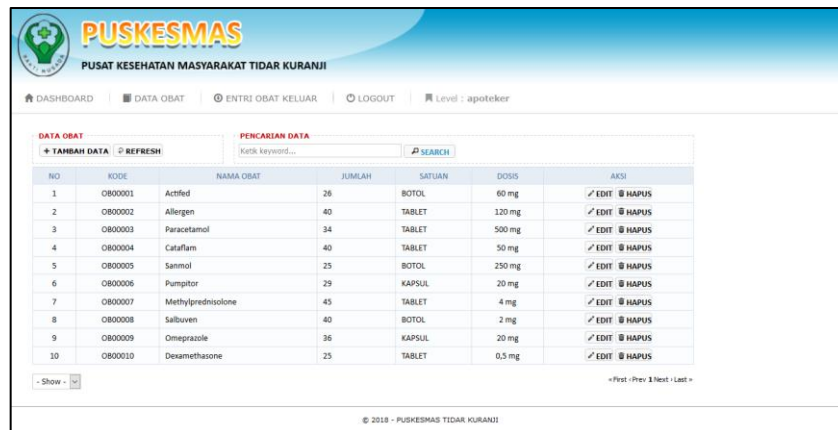
Tampilan *form* data sms peningkat digunakan untuk melihat keluaran dari penginputan data sms peningkat yang telah dilakukan sebelumnya oleh *admin*. Dapat dilihat pada gambar 5.24 berikut ini :

NO	KODE PASIEN	NAMA PASIEN	NAMA DOKTER	TGL. PENGINGATAN	TGL. KUNJUNGAN KEMBALI	NOMOR HP	STATUS	AKSI
1	P500000002	Abdi Maulana	CERIA NOVITA A, AM. Keb	01 Maret 2018	01 Maret 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS
2	P500000001	Soimah	CERIA NOVITA A, AM. Keb	01 Maret 2018	02 Maret 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS
3	P500000001	Soimah	CERIA NOVITA A, AM. Keb	28 Februari 2018	28 Februari 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS
4	P500000009	Martati	CERIA NOVITA A, AM. Keb	17 Januari 2018	18 Januari 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS
5	P500000001	Soimah	CERIA NOVITA A, AM. Keb	16 Januari 2018	16 Januari 2018	082280664459	Tahan	✖ EDIT HAPUS
6	P500000005	Palis S	dr. ANGELA VIENTIA, TS	16 Januari 2018	02 Februari 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS
7	P500000009	Martati	CERIA NOVITA A, AM. Keb	16 Januari 2018	04 Februari 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS
8	P500000007	Ponidi	Dr. DEVI MUVIATI	16 Januari 2018	11 Januari 2018	082371751295	Tahan	✖ EDIT HAPUS

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 :

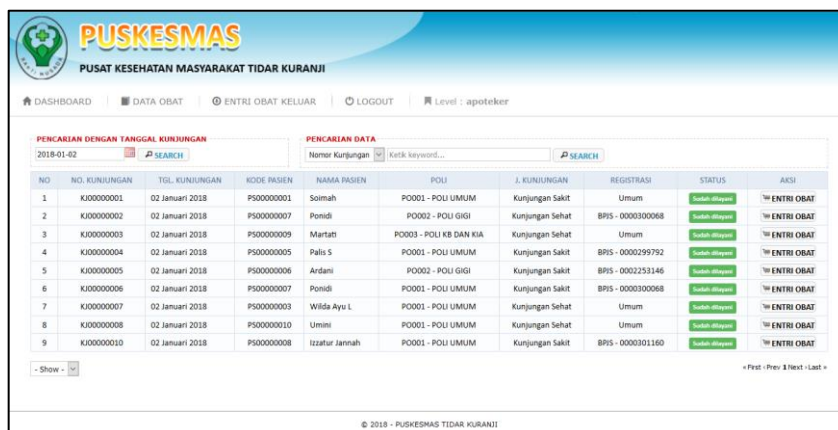


NO	KODE	NAMA OBAT	JUMLAH	SATUAN	DOSIS	AKSI
1	OB00001	Actfed	25	BOTOL	60 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
2	OB00002	Allergen	40	TABLET	120 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
3	OB00003	Paracetamol	34	TABLET	500 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
4	OB00004	Cataflam	40	TABLET	50 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
5	OB00005	Sanmol	25	BOTOL	250 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
6	OB00006	Pumpitor	29	KAPSUL	20 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
7	OB00007	Methylprednisolone	45	TABLET	4 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
8	OB00008	Salbuven	40	BOTOL	2 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
9	OB00009	Omeprazole	36	KAPSUL	20 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS
10	OB00010	Dexamethasone	25	TABLET	0.5 mg	✓ EDIT ✖ HAPUS

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	NO. KUNJUNGAN	TGL. KUNJUNGAN	KODE PASIEN	NAMA PASIEN	POLI	J. KUNJUNGAN	REGISTRASI	STATUS	AKSI
1	KJ00000001	02 Januari 2018	P500000001	Somah	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	Umum	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
2	KJ00000002	02 Januari 2018	P500000007	Ponidi	PO002 - POLI GIGI	Kunjungan Sehat	BPIS - 0000300068	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
3	KJ00000003	02 Januari 2018	P500000009	Martati	PO003 - POLI KB DAN KIA	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
4	KJ00000004	02 Januari 2018	P500000005	Palis S	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000299792	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
5	KJ00000005	02 Januari 2018	P500000006	Ardani	PO002 - POLI GIGI	Kunjungan Sakit	BPIS - 0002253146	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
6	KJ00000006	02 Januari 2018	P500000007	Ponidi	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000300068	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
7	KJ00000007	02 Januari 2018	P500000003	Wida Ayu L.	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
8	KJ00000008	02 Januari 2018	P500000010	Uminil	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sehat	Umum	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT
9	KJ00000010	02 Januari 2018	P500000008	Izzatul Jannah	PO001 - POLI UMUM	Kunjungan Sakit	BPIS - 0000301160	Sudah selesai	✓ ENTRI OBAT

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.

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 :

KABUPATEN : BATANGHARI
 KECAMATAN : MARO SEBO ILIR
 PUSKESMAS : TIDAR KURANJI
 Kepada Yth : bagian ortopedi
 Di Rumah Sakit : DKT Jambi

Mohon pemeriksaan dan penanganan lebih lanjut pasien :

Nama : Lukman
 Kode Pasien : PS00000006
 Anamnesis : **Pemeriksaan Fisik:**
 -Kesadaran :
 -Tinggi Badan : 0.00
 -Tinggi Badan : 0.00
 -Berat Badan : 0.00
 -Respiratory Rate :
 -Heart Rate :
 Tekanan Darah:
 -Diastole :
 -Sistol :

Diagnosa :
 Telah diberikan : dilakukan penjahitan pada luka yang terbuka

Demikianlah atas bantuannya, diucapkan terimakasih.

Batanghari, 14 Januari 2018
 Yang Merujuk

Gambar 5.29 Tampilan Cetak Surat Rujukan Pasien

18. Tampilan Laporan Registrasi Pasien

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan registrasi pasien.



PEMERINTAHAN KABUPATEN BATANG HARI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TIDAR KURANJI
 Jalan Poros KM 16 Desa Tidar Kurangi

LAPORAN DATA REGISTRASI PASIEN

BULAN : Januari TAHUN : 2018 / JENIS REG : SEMUA

KODE DATA	NAMA PASIEN	NIK	L/P	NAMA RT	TEMPAT, TGL. LAHIR	REGISTRASI	NOMOR ID	AGAMA	TGL. REGISTRASI
PS00000001	Pelista aqil d	1502074007980004	P	Subardi	Kungai Sakar 05 Juli 1996	Umum	002205064429	Islam	2018-01-02
PS00000002	Saka Nuliana	1804084009800008	P	Ropiah	Jakarta 31 Mei 1996	Umum	003340349013	Islam	2018-01-02
PS00000003	Rasyati	1501034007980004	P	Kusni	Saban 17 Desember 1996	Umum	001340301046	Islam	2018-01-02
PS00000004	Paiza	1501034007980007	L	Nuhalan	Marau Nallan 14 Juli 1971	BPJS	001346715209	Kristian	2018-01-02
PS00000005	Zamal	1501034007980004	L	Zoni	Pondok 29 Juli 1969	BPJS	002347549808	Islam	2018-01-02
PS00000006	Luhnan	1501034007980009	L	Kusrianto	Jambi 18 April 1983	Umum	002347549808	Kristian	2018-01-02
PS00000007	Muhyati	1501034007980002	P	Bahri	Bondowas 14 Oktober 1970	Umum	002642434887	Islam	2018-01-02
PS00000008	Tanto	1501034007980001	L	Bakula	Jember 14 Mei 1969	BPJS	002642434874	Kristian	2018-01-02
PS00000009	Ryati	1501034007980003	P	Pugandi	Rangit 10 Februari 1987	Umum	001346715209	Kristian	2018-01-02
PS00000010	Patinah	1501034007980002	P	Sdi	Marau Nallan 14 Juli 1969	Umum	002670396858	Islam	2018-01-02
PS00000011	Patinah	070809000	P	Sdi	Marau Nallan 14 Juli 1969	Umum	002670396858	Islam	2018-01-17

Disiapkan di : Tidar Kurangi
 Pada tanggal : 11/02/2018
 Kepala Puskesmas
 Tidar Kurangi

ZAINUL HAYAT SKM
 NIP : 197205111990031001

Gambar 5.30 Tampilan Laporan Registrasi Pasien

19. Tampilan Laporan Rekam Medis Per-Dokter

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan rekam medis dokter.



PEMERINTAHAN KABUPATEN BATANG HARI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TIDAR KURANJI
Jalan Poros KM 16 Desa Tidar Kuranji

LAPORAN REKAM MEDIS PER-DOKTER
BULAN : Januari TAHUN : 2018

NO	DOKTER	NO. KUNJUNGAN	KODE PASIEN	NAMA PASIEN	L/P	REGISTRASI	KELOMPOK	TERAPI	DIAGNOSA		TOTAL KUNJUNGAN
1	DOR0000002 - Drg. DEVI MONTASTI	1	KJ00000002	PS00000007	Hasbiyati	P	Umum	Gigi Beribang		1. K00.8 - Kelainan/kelainan perkembangan gigi lainnya	2
		2	KJ00000008	PS00000002	Gee Bulirca	P	Umum	Sakit gigi		1. K00.1 - Jumlah gigi sangat banyak	
										TOTAL	2

Ditandatangani di : Tidar Kuranji
Pada tanggal : 11/02/2018
Kepala Puskesmas
Tidar Kuranji

ZAINUL HAYAT, SKM
NIP : 197203111993031001

Gambar 5.31 Tampilan Laporan Rekam Medis Per-Dokter

20. Tampilan Laporan Data Obat

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan data obat.



PEMERINTAHAN KABUPATEN BATANG HARI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TIDAR KURANJI
Jalan Poros KM 16 Desa Tidar Kuranji

LAPORAN DATA OBAT

KODE OBAT	NAMA OBAT	SATUAN	STOK AWAL	STOK KELUAR	STOK AKHIR
OB00001	Artifad	BOTOL	30	0	30
OB00002	Allergan	TABLET	40	0	40
OB00003	Paracetamol	TABLET	20	0	20
OB00004	Cefaclan	TABLET	40	0	40
OB00005	Ramcol	BOTOL	25	1	24
OB00006	Pungictor	KAPSUL	20	0	20
OB00007	Methylprednisolone	TABLET	40	0	40
OB00008	Salbren	BOTOL	40	0	40
OB00009	Oxyacetic	KAPUL	25	0	25
OB00010	Dexamethasone	TABLET	20	0	20
			Total Awal		244

Ditandatangani di : Tidar Kuranji
Pada tanggal : 11/02/2018
Kepala Puskesmas
Tidar Kuranji

ZAINUL HAYAT, SKM
NIP : 197203111993031001

Gambar 5.32 Tampilan Laporan Data Obat

21. Tampilan Laporan Kunjungan Pasien

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



PEMERINTAHAN KABUPATEN BATANG HARI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TIDAR KURANJI
Jalan Poros KM 16 Desa Tidar Kuranji

LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN
BULAN : Januari TAHUN : 2018 | JENIS REG : SEMUA

NO	NO. KUNJUNGAN	TGL. KUNJUNGAN	KODE PASIEN	NAMA PASIEN	L/P	NOVA. KK	TIDAKAT, TGL. LAKIR	REGISTRASI	STATUS
1	R200000001	02/01/2018	P000000001	Feiricha ayyl d	F	subandi	Surabaya 05 Juli 1996	Umum	Sudah dila
2	R200000002	02/01/2018	P000000007	Musayati	F	Rahwi	Bondowoso 14 Oktober 1970	Umum	Sudah dila
3	R200000003	02/01/2018	P000000009	Dugati	F	Dugandi	Bengklo 10 Februari 1987	Umum	Sudah dila
4	R200000004	02/01/2018	P000000008	Tamali	L	Joni	Surabaya 29 Juli 1965	SDS	Sudah dila
5	R200000005	02/01/2018	P000000006	Luhman	L	Musrianto	Jambi 16 April 1980	Umum	Sudah dila
6	R200000006	17/01/2018	P000000002	Gea Rulisa	F	Sopian	Jakarta 01 Mei 1996	Umum	Sudah dila
7	R200000008	17/01/2018	P000000003	Gea Rulisa	F	Sopian	Jakarta 01 Mei 1996	Umum	Sudah dila

Ditetapkan di : Tidar Kuranji
Pada tanggal : 13/02/2018
Kepala Puskesmas
Tidar Kuranji

ZAINUL HAYAT, SKM
NIP : 197205311993031001

Gambar 5.33 Tampilan Laporan kunjungan pasien

22. Tampilan Laporan Rekam Medis Per-pasien

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



PEMERINTAHAN KABUPATEN BATANG HARI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TIDAR KURANJI
Jalan Poros KM 16 Desa Tidar Kuranji

LAPORAN KUNJUNGAN PER-PASIEN

KODE PASIEN : P000000002 JENIS REGISTRASI : Umum
NAMA : Gea Rulisa NO. BPJS :
NAMA KK : Sopian

NO	NO. KUNJUNGAN	POLI	JENIS KUNJUNGAN	KELUHAN	TERAPI	DIAGNOSA	OBAT	DOKTER
1	R200000008	POLI GIGI	Kunjungan Rutin	Sakit gigi		1. K00.1 - Jumlah gigi sangat banyak	1. OMS000 - Zanamol	Drg. DEVI MOVIATI
2	R200000009	POLI KB DAN KIA	Kunjungan Sehat	Rutin KB		1. K00.4 - Kelainan-kelainan perkembangan gigi lainnya		CERIA NOVITA A., AM.Keb

Ditetapkan di : Tidar Kuranji
Pada tanggal : 12/02/2018
Kepala Puskesmas
Tidar Kuranji

ZAINUL HAYAT, SKM
NIP : 197205311993031001

Gambar 5.34 Tampilan Laporan Rekam Medis Per-pasien

23. Tampilan Laporan Administrasi

Berikut ini merupakan tampilan dari laporan Administrasi

 PEMERINTAHAN KABUPATEN BATANG HARI DINAS KESERAHAN PUSKESMAS TIDAR KURAJI Jalan Poros KM 16 Desa Tidar Kuraji				
LAPORAN BIAYA ADMINISTRASI				
BULAN : JANUARI 2018				
NO	NO. KUNYAMAN	TGL. KUNYAMAN	JENIS REGISTRASI	BIAYA
1	K20000001	02/01/2018	Daan	10.000
2	K20000002	02/01/2018	Daan	10.000
3	K20000003	02/01/2018	Daan	10.000
4	K20000004	02/01/2018	SD	0
5	K20000005	02/01/2018	Daan	10.000
6	K20000006	17/01/2018	Daan	10.000
7	K20000009	17/01/2018	Daan	10.000
Total:				40.000

Ditapkan di : Tidar Kuraji
Pada tanggal : 12-02-2018
Kepala Puskesmas
Tidar Kuraji

ZAINUL HAYAT, SKM
NIP. 197203311990301001

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 username "admin" dan password	- Username dan password - Klik tombol	Admin masuk ke dalam sistem dan dapat	Admin 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 dan password yang salah</i> - Klik tombol <i>login</i>	- <i>Username dan password</i> - Klik tombol <i>login</i>	Tampil pesan “ <i>username dan password anda salah, silahkan ulangi lagi</i> ”	Tampil pesan “ <i>username dan password anda salah, silahkan ulangi lagi</i> ”	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
<i>Edit data 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
Edit 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
Edit 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
<i>Input 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 Logout	- 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*.