

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

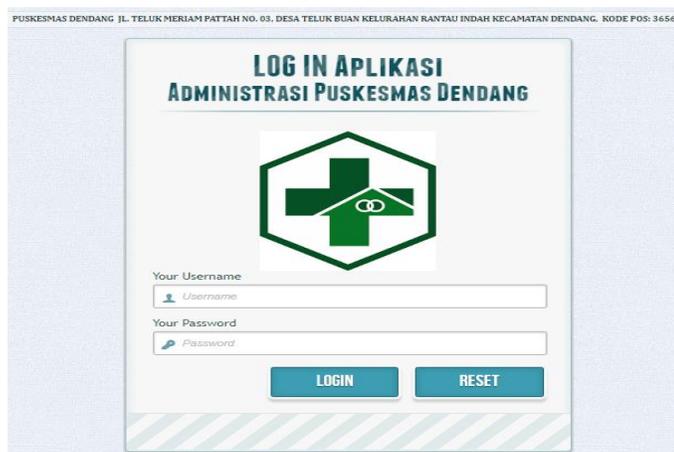
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan program yang telah di rancang berdasarkan rancangan input dan rancangan output yang telah dirancang pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Tujuan dari implementasi merupakan cara menetapkan program yang telah dirancang pada kondisi sebenarnya.

5.1.1 Implementasi Input

1. Halaman *login* admin

Berikut tampilan halaman *login* pada saat dokter, staf dan admin mengakses menu login. Aktor dapat login kedalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang disediakan.



PUSKESMAS DENDANG JL. TELUK MERIAM PATAH NO. 03, DESA TELUK BUAN KELURAHAN RANTAU INDAH KECAMATAN DENDANG, KODE POS: 36563

LOG IN APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG



Your Username

Your Password

Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman *input* data admin

Apabila ingin menambah data admin maka aktor dapat melakukan penambahan data admin sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'Tambah data admin' form. The header includes the application name 'APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG' and the user's name 'Selamat Datang admin, Admin'. The navigation menu includes 'Dashboard', 'Pendaftaran', 'Data Pasien', 'Data Kunjungan', 'Master Data', 'Pembayaran', 'Rekam Medis', 'Data Surat', and 'Laporan'. The form fields are: Id Admin* (text input with value 'AKN006'), level* (dropdown menu with value '-- Pilih --'), Username* (text input with value 'Username'), Password* (text input with value 'Password'), Nama Akun* (text input with value 'Nama Akun'), and Foto (file upload button 'Choose File' with text 'No file chosen'). A green 'SIMPAN' button is located below the form. The footer contains the text 'Copyright © 2017 - Puskesmas Dendang'.

Gambar 5.2 Halaman *Input* Data Admin

3. Halaman *input* data staf

Apabila ingin menambah data staf maka aktor dapat melakukan penambahan data staf sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'Tambah data staf' form. The header includes the application name 'APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG' and the user's name 'Selamat Datang admin, Admin'. The navigation menu is the same as in Gambar 5.2. The form fields are: Id Staf* (text input with value 'STF006'), Nama Staf* (text input with value 'Nama Staf'), NIP / NREFTT* (text input with value 'NIP/NREFTT'), Golongan* (text input with value 'Golongan'), Ransang* (text input with value 'Ransang'), Tanggal Masuk* (text input with value 'mm-dd-yyyy'), Tempat Tugas* (text input with value 'Tempat Tugas'), Jenis Ketenagapan* (text input with value 'Jenis Ketenagapan'), Status* (dropdown menu with value 'Aktif'), and Foto (file upload button 'Choose File' with text 'No file chosen'). A green 'SIMPAN' button is located below the form. The footer contains the text 'Copyright © 2017 - Puskesmas Dendang'.

Gambar 5.3 Halaman *Input* Data Staf

4. Halaman *input* data poli

Apabila ingin menambah data poli maka aktor dapat melakukan penambahan data poli sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'Tambah data poli' form in the 'APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG' system. The header includes the application name, user name 'Selamat Datang admin, Admin', and a dropdown menu. The navigation bar contains various menu items: Dashboard, Pendaftaran, Data Pasien, Data Kunjungan, Master Data, Pembayaran, Rekam Medis, Data Surat, and Laporan. The form itself has a 'KEMBALI' button and two input fields: 'Id Poli*' with the value 'POL006' and 'Nama Poli*'. A green 'SIMPAN' button is located below the form. The footer contains the copyright notice 'CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang'.

Gambar 5.4 Halaman *Input* Data Poli

5. Halaman *input* data pelayanan pasien

Apabila ingin menambah data pelayanan pasien maka aktor dapat melakukan penambahan data pelayanan pasien sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'Tambah data pelayanan pasien' form in the 'APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG' system. The header and navigation bar are identical to the previous screenshot. The form has a 'KEMBALI' button and two input fields: 'Id Pelayanan Pasien*' with the value 'PLY006' and 'Nama Pelayanan Pasien*'. A green 'SIMPAN' button is located below the form. The footer contains the copyright notice 'CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang'.

Gambar 5.5 Halaman *Input* Data Pelayanan Pasien

6. Halaman *input* data tindakan

Apabila ingin menambah data tindakan maka aktor dapat melakukan penambahan data tindakan sesuai yang dibutuhkan.

APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG

Selamat Datang admin, Admin

Dendang, Rabu 17 Januari 2018
Pukul 8 : 45 : 27

Dashboard Pendaftaran Data Pasien Data Kunjungan Master Data Pembayaran Rekam Medis Data Surat Laporan

← KEMBALI

Tambah Data Tindakan

Id Tindakan* : TIND007

Nama Tindakan* : Nama Tindakan

Biaya* : Biaya

SIMPAN

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.6 Halaman *Input* Data Tindakan

7. Halaman *input* pendaftaran

Apabila ingin menambah data pasien maka aktor dapat melakukan penambahan data melalui halaman pendaftaran.

APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG

Selamat Datang admin, Admin

Dendang, Rabu 17 Januari 2018
Pukul 8 : 49 : 13

Dashboard Pendaftaran Data Pasien Data Kunjungan Master Data Pembayaran Rekam Medis Data Surat Laporan

PENDAFTARAN PASIEN

Id Pasien* : PAS000

Nama Pasien* : Nama

Jenis Kelamin* : -- Pilih --

Tanggal Lahir* : mm-dd-yyyy

Umur* : Umur

Nama KK* : Nama KK

Alamat* : Alamat

Nomor HP : Nomor HP

Pelayanan Pasien* : -- Pilih --

Nomor Kartu Pelayanan : Nomor Kartu Pelayanan

NIK* : NIK

Pekerjaan : Pekerjaan

SIMPAN

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.7 Halaman Pendaftaran

8. Halaman *input* data pemeriksaan

Apabila ingin menambah data pemeriksaan maka aktor dapat melakukan penambahan data pemeriksaan sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'TAMBAH DATA PEMERIKSAAN' form. The header includes the application name and user information. The navigation menu is active on 'Data Pasien'. The form fields are as follows:

- Id Pemeriksaan***: Input field with value 'PA0001'
- Id Pasien***: Input field
- Nama Pasien***: Input field
- Tanggal Kunjungan***: Input field with value 'mm/dd/yyyy'
- Poli***: Dropdown menu with value '-- Pilih --'
- Ntn Dokter / Staf***: Dropdown menu with value '-- Pilih --'
- Pelayanan Pasien***: Input field
- Riwayat Alergi**: Text area
- Riwayat Penyakit**: Text area
- Anamnesis**: Rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, indent, outdent, undo, redo, and source code.

Gambar 5.8 Halaman *Input* Data Pemeriksaan

9. Halaman *input* data kunjungan

Apabila ingin menambah data kunjungan maka aktor dapat melakukan penambahan data kunjungan sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'Tambah ke data kunjungan' form. The header includes the application name and user information. The navigation menu is active on 'Data Kunjungan'. The form fields are as follows:

- Id Kunjungan***: Input field with value 'KJ0001'
- Id Pasien***: Input field with value 'PA5001'
- Nama Pasien***: Input field with value 'Tn. M Yasin'
- Jenis Kelamin***: Dropdown menu with value 'LK'
- Ntn Dokter / Staf***: Dropdown menu with value '-- Pilih --'
- Poli***: Dropdown menu with value '-- Pilih --'
- Pelayanan Pasien***: Input field with value 'BPJS'
- Tanggal Kunjungan***: Input field with value 'mm/dd/yyyy'

A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.9 Halaman *Input* Data Kunjungan

5.1.2 Implementasi Output

1. *Output* halaman utama

Halaman utama merupakan tampilan dimana saat pertama kali setelah aktor melakukan *login*. Didalam halaman utama terdapat menu-menu untuk pengelolaan data seperti data pasien, data kunjungan, data admin, data staf, data poli, data pelayanan pasien, data tindakan, pembayaran, data surat mencetak laporan.



Gambar 5.10 *Output* Halaman Utama

2. *Output* data admin

Halaman data admin merupakan informasi siapa saja aktor yang dapat login ke dalam sistem. Terdapat juga pilihan untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin pada kolom aksi.

Aksi	No	Id Admin	Level	Username	Password	Nama Akun	Foto
	1	AKN001	admin	admin	admin	Admin	
	2	AKN002	dokter	dokter	dokter	Dokter	
	3	AKN003	staf_loket	loket	loket	Loket	
	4	AKN004	staf_poli	poli	poli	Poli	
	5	AKN005	staf_apotek	apotek	apotek	Apotek	

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.11 Output Data Admin

3. Output data staf

Halaman data staf merupakan informasi data staf yang ada di Puskesmas Dendang. Terdapat juga pilihan untuk menambah, mengubah dan menghapus data staf pada kolom aksi.

Aksi	No	Id Staf	Nm Staf	NIP / NRPTT	Gol	Ruang	Tgl Masuk	Tempat Tugas	Jenis Ketenagapan	Status	Foto
	1	STF001	Suzaruzi	196308181984021001	III D	Penata TK 1	01 November 2017	Pustu Sidomukti	Perawat	Aktif	FILE
	2	STF002	Suziyati	196906011989032002	III D	Penata TK 1	01 Januari 2005	Puskesmas Dendang	Perawat	Aktif	FILE
	3	STF003	Nurani	197009171993022001	III D	Penata	01 Januari 2005	Puskesmas Dendang	Bidan	Aktif	FILE
	4	STF004	Abdillah	197504111999031005	III D	Penata	01 Januari 2005	Puskesmas Dendang	Kepala Puskesmas	Aktif	FILE
	5	STF005	Dr. Miko Chorolin	-	-	-	09 September 2016	-	Kepala Puskesmas	Aktif	FILE

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.12 Output Data Staf

4. *Output* data poli

Halaman data poli merupakan informasi data poliklinik yang ada di Puskesmas Dendang. Terdapat juga pilihan untuk menambah, mengubah dan menghapus data poli pada kolom aksi.

Aksi	No	Id Poli	Nama Poli
	1	POL001	POLI US/UM
	2	POL002	POLI KIA & KB
	3	POL003	POLI OKI
	4	POL004	POLI MTBS
	5	POL005	POLI PJ

Showing 1 to 5 of 5 entries

Gambar 5.13 Output Data Poli

5. *Output* data pelayanan pasien

Halaman data pelayanan pasien merupakan informasi data pelayanan pasien yang ada di Puskesmas Dendang. Terdapat juga pilihan untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelayanan pasien pada kolom aksi.

Aksi	No	Id Pelayanan Pasien	Nama Pelayanan Pasien
	1	PLY001	UMUM
	2	PLY002	BPJS
	3	PLY003	IKTM
	4	PLY004	JAMBESDA
	5	PLY005	JAMBESMAS

Showing 1 to 5 of 5 entries

Gambar 5.14 Output Data Pelayanan Pasien

6. *Output* data tindakan

Halaman data tindakan merupakan informasi data tindakan yang ada di Puskesmas Dendang. Terdapat juga pilihan untuk menambah, mengubah dan menghapus data tindakan pada kolom aksi.

The screenshot shows the 'Aplikasi Administrasi Puskesmas Dendang' interface. At the top, there is a header with the application name and a user greeting 'Selamat Datang admin, Admin'. Below the header is a navigation menu with options like 'Dashboard', 'Pendaftaran', 'Data Pasien', 'Data Kunjungan', 'Master Data', 'Pembayaran', 'Rekam Medis', 'Data Surat', and 'Laporan'. The main content area displays a table of medical procedures with the following data:

Aksi	No	Id Tindakan	Nama Tindakan	Biaya
+	1	TN001	Operasi Kecil	Rp 20.000,00
+	2	TN002	Operasi Sedang	Rp 25.000,00
+	3	TN003	P3 Keelalaan Dan Keracunan (Tindakan Ringan)	Rp 50.000,00
+	4	TN004	P3 Keelalaan Dan Keracunan (Tindakan Sedang)	Rp 75.000,00
+	5	TN005	P3 Keelalaan Dan Keracunan (Tindakan Besar)	Rp 100.000,00
+	6	TN006	P3 Keelalaan Dan Keracunan (Tindakan Khusus)	Rp 125.000,00

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and provides navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

Gambar 5.15 *Output* Data Tindakan

7. *Output* data pasien

Halaman data pasien merupakan informasi data pasien yang ada di Puskesmas Dendang yang sudah ditambah melalui *form* pendaftaran. Terdapat juga pilihan untuk mengubah dan menghapus data pasien, menambahkan pasien ke data kunjungan dan data pemeriksaan serta dapat juga mencetak kartu pasien pada kolom aksi.

APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG

Selamat Datang admin, Admin

Dendang, Selasa 23 Januari 2018
Pukul 21 : 53 : 10

Dashboard Pendaftaran Data Pasien Data Kunjungan Master Data Pembayaran Ekam Media Data Surat Laporan

10 records per page Search:

Aksi	No	Id Pasien	Nm Pasien	JK	NIK	Tgl Lahir	Umur	Alamat	Nama KK	Pelayanan Pasien	No. Kartu Pelayanan	Pekerjaan	No. HP
	1	PAS001	Tn. M Yasir	LK	15070611707820002	23 Juni 1962	35 Tahun	SK 3 Kantor Pantas Indah	Tn. M Yasir	UMUM		Petani	
	2	PAS002	Ny. Yusrak Suprapti	PR	1507064408800001	12 Oktober 1980	37 Tahun	Dsn. Sari Mulyo, Jatimulyo	Tn. Sumarno	BPIS	0002261064666		
	3	PAS003	Ny. Siti Anisah	PR	1507065006690001	12 Agustus 1969	48 Tahun	Dsn. Jaya Indah	Tn. Nirvoto	BPIS	0002282323468		
	4	PAS004	Ny. Romaidar	PR	1507066404610002	07 Maret 1961	56 Tahun	Lr. II Pantas Indah	Ny. Romaidar	BPIS	0001308381287		
	5	PAS005	Ny. Suciati	PR	1507064106680002	20 November 1968	49 Tahun	SK 4 Sidomakm	Tn. Jengli	BPIS	0001182841593		

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous Next

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.16 Output Data Pasien

8. *Output* data pemeriksaan

Halaman data pemeriksaan merupakan informasi hasil pemeriksaan pasien.

Terdapat juga pilihan untuk menambah data pemeriksaan pasien

APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG

Selamat Datang admin, Admin

Dendang, Selasa 23 Januari 2018
Pukul 21 : 59 : 53

Dashboard Pendaftaran Data Pasien Data Kunjungan Master Data Pembayaran Ekam Media Data Surat Laporan

DATA PEMERIKSAAN PASIEN "Tn. M Yasir" Id Pasien : "PAS001"

10 records per page Search:

Aksi	No	Tgl Kunjungan	Poli	Nm Dokter / Staf	Rm. Alergi	Rm. Penyakit	Asamensi	Pm. Fisik	Diagnosis	Tindakan	Terapi
	1	10 Oktober 2017	POLI USULUS	dr. Mita Chardin	-	-	Gejala-Gejala	TD 110/70 BB 74 Kg TB 170 Cm	Gejala-gejala biasa	-	CTM, Yn-C
	2	23 November 2017	POLI USULUS	dr. Mita Chardin	-	-	Terapi Suka Keras 3x/mak 3x/mak	TD 110/70 BB 74 Kg TB 170 Cm		Operasi Kecil	Prekamb, B1, Yn-C

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous Next

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.17 Output Data Pemeriksaan

9. *Output* data kunjungan

Halaman data kunjungan merupakan informasi data kunjungan pasien yang telah ditambahkan aktor. Terdapat juga pilihan untuk mengubah dan menghapus data kunjungan pada kolom aksi.

APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG Selamat Datang admin, Admin

Dendang, Selasa 23 Januari 2018 Pukul 22 : 3 : 38

Dashboard Pendaftaran Data Pasien **Data Kunjungan** Master Data Pembayaran Rekam Medis Data Surat Laporan

10 records per page Search:

Aksi	No	Id Kunjungan	Id Pasien	Nm Pasien	JK	Nm Dokter / Staf	Poli	Pelayanan Pasien	Tgl Kunjungan
	1	KJG001	PAS001	Tn. M Yair	LK	dr. Miko Chorotin	POLIUMUM	UMUM	10 Oktober 2017
	2	KJG002	PAS002	Ny. Yeyuk Suprapti	FR	dr. Miko Chorotin	POLIUMUM	BPFS	10 Oktober 2017
	3	KJG003	PAS003	Ny. Siti Aisah	FR	dr. Miko Chorotin	POLIUMUM	BPFS	10 Oktober 2017
	4	KJG004	PAS004	Ny. Romandar	FR	dr. Miko Chorotin	POLIUMUM	BPFS	10 Oktober 2017
	5	KJG005	PAS005	Ny. Susiani	FR	dr. Miko Chorotin	POLIUMUM	BPFS	10 Oktober 2017

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.18 Output Data Kunjungan

10. Output data pembayaran

Halaman data pembayaran merupakan informasi data pembayaran pasien berobat apabila ada tindakan yang dilakukan dan pelayanan pasien umum. Terdapat juga pilihan untuk cetak kwitansi pembayaran pada kolom aksi.

APLIKASI ADMINISTRASI PUSKESMAS DENDANG Selamat Datang admin, Admin

Dendang, Selasa 23 Januari 2018 Pukul 22 : 5 : 1

Dashboard Pendaftaran Data Pasien Data Kunjungan Master Data **Pembayaran** Rekam Medis Data Surat Laporan

10 records per page Search:

Aksi	No	Id Pasien	Tgl Kunjungan	Nm Pasien	Poli	Diagnosa	Tindakan	Terapi	Biaya	Status
	1	PAS001	25 November 2017	Tn. M Yair	POLIUMUM		Operasi Kecil	Prednison, B1, Vit-C	Rp 20.000,00	Sudah_Bayar

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

CopyRight © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.19 Output Data Pembayaran

11. Output data rekam medis

Halaman data rekam medis merupakan informasi data rekam medis pasien.

Jika aktor mengklik detail maka akan tampil halaman rekam medis perorangan pasien. Terdapat juga pilihan untuk mencetak data rekam medis pasien apabila dibutuhkan.

Aksi	No	Id Pasien	Nm Pasien	JK	Tgl Lahir	Umur	Alamat	Pekerjaan	No. HP
Detail	1	PAS001	Tn. M Yasir	LK	23 Juni 1982	35 Tahun	SK 5 Kanan Pantau Indah	Petani	
Detail	2	PAS002	Ny. Yayah Suprapti	PR	12 Oktober 1980	37 Tahun	Des. Sari Mulya, Jatimulyo		
Detail	3	PAS003	Ny. Siti Aisah	PR	12 Agustus 1969	48 Tahun	Des. Jaya Indah		
Detail	4	PAS004	Ny. Romandiar	PR	07 Maret 1961	56 Tahun	Lr. II Pantau Indah		
Detail	5	PAS005	Ny. Susanti	PR	20 November 1968	49 Tahun	SK 8 Sidomukti		

Copyright © 2017 - Puskesmas Dendang

Gambar 5.20 Output Data Rekam Medis

REKAM MEDIS PASIEN "Tn. M Yasir" Id Pasien : "PAS001"

[Cetak](#)

Id Pasien	: PAS001
Nama Pasien	: Tn. M Yasir
Jenis Kelamin	: LK
Tgl. Lahir / Umur	: 23 Juni 1982 / 35 Tahun
NIK	: 1467041707020002
Nama KK	: Tn. M Yasir
Pelayanan Pasien	: UMUM
No. Kartu Pelayanan	:
Alamat	: SK 5 Kanan Rantau Indah
No. HP	:
Pekerjaan	: Petani

No	Tgl Kunjungan	Poli	Nm Dokter / Staf	Rn. Alergi	Rn. Penyakit	Assesmen	Pm. Fisik	Diagnosa	Tindakan	Terapi	Biaya
1	10 Oktober 2017	POLI UMUM	dr. Miko Chorotin	-	-	Oral-Oral	TD: 110/70 BB: 76 Kg TB: 170 Cm	Oral-gemil biasa	-	CTM, Vh-C	Rp 0,00
2	25 November 2017	POLI UMUM	dr. Miko Chorotin	-	-	Tetapi Sakit Karena Matak Kagus	TD: 110/70 BB: 76 Kg TB: 170 Cm		Operasi Kesi	Profilaks. B1, Vh-C	Rp 20.000,00

Gambar 5.21 Output Data Rekam Medis Perorangan Pasien

12. *Ouput* laporan

Halaman laporan menampilkan data laporan yang ingin dicetak sesuai kebutuhan.

No	Id Admin	Level	Username	Password	Nama Akun	Foto
1	AKN001	admin	admin	admin	Admin	
2	AKN002	dokter	dokter	dokter	Dokter	
3	AKN003	staf_loket	loket	loket	Loket	
4	AKN004	staf_poli	poli	poli	Poli	
5	AKN005	staf_apotek	apotek	apotek	Apotek	

Dendang, Rabu 17 Januari 2018

TTD

Admin

Gambar 5.22 *Output* Laporan

13. *Ouput* cetak kartu pasien

Halaman cetak kartu pasien menampilkan kartu pasien yang akan dicetak.

 DINAS KESEHATAN KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR PUSKESMAS DENDANG Jl. Meriam Pattah Kec. Dendang Kode Pos 36563 	
Id. Pasien	: PAS001
Nama KK	: Tn. M Yasir
Alamat	: SK 5 Kanan Rantau Indah
Pekerjaan	: Petani
<i>Kartu ini Harap disimpan dan dibawa setiap kali berobat</i>	

Gambar 5.23 *Output* Cetak Kartu Pasien

14. *Output* cetak kwitansi

Halaman cetak kwitansi menampilkan kwitansi pembayaran yang akan dicetak sebagai bukti pembayaran.

KWITANSI PEMBAYARAN	
Id Bayar : BYR002 admin	
Tgl	: 2017-11-25
Id Pasien	: PAS001
Nm Pasien	: Tn. M Yasir
Biaya	: Rp 20.000,00
Dendang, Rabu 17 Januari 2018 TTD Admin	

Gambar 5.24 *Output* Cetak Kwitansi

5.1.3 Implementasi Database

1. Tabel data admin

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_admin.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_admin	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	level	enum('admin','dokter','staf_loket','staf_poliklinik')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	nama_akun	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	foto	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.25 Tabel Data Admin

2. Tabel data kunjungan

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_kunjungan.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_kunjungan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	jns_kelamin	enum('LK', 'PR')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	nama_staf	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	poli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	nama_plyn	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	tgl	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.26 Tabel Data Kunjungan

3. Tabel data pasien

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_pasien.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	jns_kelamin	enum('LK', 'PR')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	umur	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	nama_kk	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	no_hp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	nama_plyn	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	nmr_kartu_plyn	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	nik	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	pekerjaan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.27 Tabel Data Pasien

4. Tabel data pemeriksaan

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_pemeriksaan.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pmr	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	tgl	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	poli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	nama_staf	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	nama_plyn	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	rwyt_alergi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	rwyt_penyakit	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	anamnesis	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	fisik	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	diagnosa	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
13	m_tindakan	enum('TIDAK', 'YA')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
14	tindakan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
15	terapi	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
16	biaya	int(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
17	status	enum('Belum_Bayar', 'Gratis', 'Sudah_Bayar')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.28 Tabel Data Pemeriksaan

5. Tabel data poli

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_poli.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_poli	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_poli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.29 Tabel Data Poli

6. Tabel data staf

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_staf.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_staf	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_staf	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	nip_nrptt	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	gol	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	ruang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	tgl_masuk	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	tmp_tugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	jns_ketenagaan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	foto	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.30 Tabel Data Staf

7. Tabel data surat rujukan

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_surat_rujukan.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_surat_rujukan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	id_pmr	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	nmr_surat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	ruangan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	rs	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	alamat_rs	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	jns_kelamin	enum('LK', 'PR')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	umur	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
13	fisik	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
14	diagnosa	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
15	terapi	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
16	nama_dokter	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
17	nip_nrptt	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.31 Tabel Data Surat Rujukan

8. Tabel data surat sakit

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_surat_sakit.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_surat_sakit	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	nmr_surat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	nama_dokter	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	jabatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	umur	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	lama_hari	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	tgl_surat	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	nip_nrpt	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.32 Tabel Data Surat Sakit

9. Tabel data tindakan

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data_tindakan.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_tindakan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_tindakan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	biaya	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.33 Tabel Data Tindakan

10. Tabel pembayaran

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pembayaran.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_byr	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	id_pmr	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	tgl	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	poli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	nama_plyn	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	diagnosa	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	m_tindakan	enum('TIDAK', 'YA')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	tindakan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	terapi	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	biaya	int(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
13	status	enum('Belum_Bayar', 'Gratis', 'Sudah_Bayar')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.34 Tabel Pembayaran

11. Tabel plyn pasien

Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel plyn_pasien.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_plyn	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_plyn	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.35 Tabel Pelayanan Pasien

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsinya dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan dari sistem yang diterapkan sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

5.2.1 Pengujian *Form Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian *login* untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Form Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Login	Klik tombol login tanpa memasukan <i>username</i>	<i>Password</i> 'admin', Klik tombol login	Tampil pesan pemberitahuan bahwa data harus di isi pada <i>username</i>	Tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada tampilan Login	Gagal Login
	Klik tombol login tanpa memasukan <i>password</i>	<i>Username</i> 'admin', Klik tombol login	Tampil pesan pemberitahuan bahwa data harus di isi pada <i>password</i>	Tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada tampilan Login	Gagal Login

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
	Masukan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> benar	<i>Username</i> 'test', <i>Password</i> 'admin', Klik tombol login	Menampilkan pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Menampilkan pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Gagal login
	Masukan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> salah	<i>Username</i> 'admin', <i>Password</i> 'test', Klik tombol login	Menampilkan pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Menampilkan pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Gagal login
	Masukan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> salah	<i>Username</i> 'test', <i>Password</i> 'test', Klik tombol login	Menampilkan pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Menampilkan pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Gagal login
	Masukan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> benar	<i>Username</i> 'admin', <i>Password</i> 'admin', Klik tombol login	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Berhasil login
	Klik menu logout	Klik menu logout	Keluar dari menu utama	Keluar dari menu utama	Berhasil loguot

5.2.2 Pengujian Menu Pendaftaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu pendaftaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Menu Pendaftaran

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Pendaftaran (berhasil)	-Klik menu pendaftaran -Input data pasien -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data pasien	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil melakukan pendaftaran
Menu Pendaftaran (gagal)	-Klik menu pendaftaran -Klik tombol simpan	Tidak ada data yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal melakukan pendaftaran

5.2.3 Pengujian Menu Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data pasien telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Menu Data Pasien

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Pasien (tambah data kunjungan berhasil)	-Klik menu data pasien -Klik menu tambah ke kunjungan -Input data kunjungan pasien -Klik	<i>Input</i> data kunjungan pasien	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil menambahkan data kunjungan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
	tombol simpan				
Menu Data Pasien (tambah data kunjungan gagal)	-Klik menu data pasien -Klik menu tambah ke kunjungan -Klik tombol simpan	Tidak ada data yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal menambahkan data kunjungan
Menu Data Pasien (edit data pasien berhasil)	-Klik menu data pasien -Klik menu edit -Input data pasien -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data ubahan pasien	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIEDIT'	Berhasil mengedit data pasien
Menu Data Pasien (edit data pasien gagal)	-Klik menu data pasien -Klik menu edit -Klik tombol simpan	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal mengedit data pasien
Menu Data Pasien (hapus data pasien)	-Klik menu data pasien -Klik menu hapus data yang akan dihapus -Klik OK	Klik menu hapus data pasien yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIHAPUS'	Berhasil menghapus data pasien
Menu Data Pasien	-Klik menu data pasien -Klik menu	Klik menu cetak kartu pasien	Tampil halaman cetak kartu pasien	Tampil halaman cetak kartu pasien	Berhasil mencetak kartu

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
(cetak kartu pasien)	cetak kartu pasien yang akan dicetak	yang akan dicetak			pasien

5.2.4 Pengujian Menu Data Kunjungan

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data kunjungan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Menu Data kunjungan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Kunjungan (edit data kunjungan berhasil)	-Klik menu data kunjungan -Klik menu edit -Input data kunjungan -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data ubahan kunjungan	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIEDIT'	Berhasil mengedit data kunjungan
Menu Data Kunjungan (edit data kunjungan gagal)	-Klik menu data kunjungan - Klik menu edit -Klik tombol simpan	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal mengedit data kunjungan
Menu Data Kunjungan	-Klik menu data kunjungan -Klik menu	Klik menu hapus data kunjungan yang akan	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA	Berhasil menghapus data

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
(hapus data kunjungan)	hapus data yang akan dihapus -Klik OK	dihapus		BERHASIL DIHAPUS'	kunjungan

5.2.5 Pengujian Menu Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Menu Data Admin

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Admin (tambah data admin berhasil)	-Klik menu data admin -Klik menu tambah -Input data admin -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data admin	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil menambah data admin
Menu Data Admin (tambah data admin gagal)	-Klik menu data admin -Klik menu tambah - Klik tombol simpan	Tidak ada data yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal menambah data admin
Menu Data Admin (edit data)	-Klik menu data admin -Klik menu edit -Input data	<i>Input</i> data ubahan admin	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan 'DATA	Berhasil mengedit data admin

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
admin ber hasil)	admin -Klik tombol simpan			BERHASIL DIEDIT'	
Menu Data Admin (edit data admin gagal)	-Klik menu data admin -Klik menu edit -Klik tombol simpan	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal mengedit data admin
Menu Data Admin (hapus data admin)	-Klik menu data admin -Klik menu hapus data yang akan dihapus -Klik OK	Klik menu hapus data admin yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIHAPUS'	Berhasil meng hapus data admin

5.2.6 Pengujian Menu Data Staf

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data staf telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Menu Data Staf

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Staf (tambah data staf ber	-Klik menu data staf -Klik menu tambah -Input data staf -Klik	<i>Input</i> data staf	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil menambah data staf

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
hasil)	tombol simpan				
Menu Data Staf (tambah data staf gagal)	-Klik menu data staf -Klik menu tambah -Klik tombol simpan	Tidak ada data yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal menambah data staf
Menu Data Staf (edit data staf berhasil)	-Klik menu data staf -Klik menu edit -Input data staf -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data ubahan staf	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIEDIT'	Berhasil mengedit data staf
Menu Data Staf (edit data staf gagal)	-Klik menu data staf -Klik menu edit -Klik tombol simpan	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal mengedit data staf
Menu Data Staf (hapus data staf)	-Klik menu data staf -Klik menu hapus data yang akan dihapus -Klik OK	Klik menu hapus data staf yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIHAPUS'	Berhasil menghapus data staf

5.2.7 Pengujian Menu Data Poli

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data poli telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menu Data Poli

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Poli (tambah data poli berhasil)	-Klik menu data poli -Klik menu tambah -Input data poli -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data poli	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil menambah data poli
Menu Data Poli (tambah data poli gagal)	-Klik menu data poli -Klik menu tambah -Klik tombol simpan	Tidak ada data yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal menambah data poli
Menu Data Poli (edit data poli berhasil)	-Klik menu data poli -Klik menu edit -Input data poli -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data ubahan poli	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIEDIT'	Berhasil mengedit data poli
Menu Data Poli (edit data poli)	-Klik menu data poli -Klik menu edit -Klik tombol	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk	Gagal mengedit data poli

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
gagal)	simpan		mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	
Menu Data Poli (hapus data poli)	-Klik menu data poli -Klik menu hapus data yang akan dihapus -Klik OK	Klik menu hapus data poli yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIHAPUS'	Berhasil meng hapus data poli

5.2.8 Pengujian Menu Data Pelayanan Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data pelayanan pasien telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Menu Data Pelayanan Pasien

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Pelayanan Pasien (tambah data Pelayanan pasien berhasil)	-Klik menu data pelayanan pasien -Klik menu tambah -Input data pelayanan pasien -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data pelayanan pasien	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil menambah data pelayanan pasien
Menu Data Pelayanan	-Klik menu data pelayanan	Tidak ada data yang di	Data tidak berhasil disimpan dan	Data tidak berhasil disimpan dan	Gagal menambah

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
nan Pasien (tambah data pelayanan pasien gagal)	pasien -Klik menu tambah -Klik tombol simpan	<i>inputkan</i>	ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	data pelayanan pasien
Menu Data Pelayanan Pasien (edit data pelayanan pasien berhasil)	-Klik menu data pelayanan pasien -Klik menu edit -Input data pelayanan pasien -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data ubahan pelayanan pasien	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIEDIT'	Berhasil meng edit data pelayanan pasien
Menu Data Pelayanan Pasien (edit data pelayanan pasien gagal)	-Klik menu data pelayanan pasien -Klik menu edit -Klik tombol simpan	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal meng edit data pelayanan pasien
Menu Data Pelayanan Pasien (hapus data)	-Klik menu data pelayanan pasien -Klik menu hapus data yang akan	Klik menu hapus data pelayanan pasien yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIHAPUS'	Berhasil meng hapus data pelayanan pasien

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
pelayanan pasien)	dihapus -Klik OK				

5.2.9 Pengujian Menu Data Tindakan

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data tindakan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Menu Data Tindakan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Tindakan (tambah data tindakan berhasil)	-Klik menu data tindakan -Klik menu tambah -Input data tindakan -Klik tombol simpan	<i>Input</i> data tindakan	Data berhasil disimpan dan ditambah	Data berhasil disimpan dan ditambah. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DITAMBAH'	Berhasil menambah data tindakan
Menu Data Tindakan (tambah data tindakan gagal)	-Klik menu data tindakan -Klik menu tambah -Klik tombol simpan	Tidak ada data yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan ditambah, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal menambah data tindakan
Menu Data Tindakan (edit)	-Klik menu data tindakan -Klik menu	<i>Input</i> data ubahan tindakan	Data berhasil disimpan dan diedit	Data berhasil disimpan dan diedit. Tampil pesan	Berhasil mengedit data

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
data Tindakan berhasil)	edit -Input data tindakan -Klik tombol simpan			'DATA BERHASIL DIEDIT'	tindakan
Menu Data Tindakan (edit data tindakan gagal)	-Klik menu data tindakan -Klik menu edit -Klik tombol simpan	Tidak ada data ubahan yang di <i>inputkan</i>	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan diedit, menampilkan pesan untuk mengisi <i>textfield</i> yang belum di isi	Gagal meng edit data tindakan
Menu Data Tindakan (hapus data tindakan)	-Klik menu data tindakan -Klik menu hapus data yang akan dihapus -Klik OK	Klik menu hapus data tindakan yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus. Tampil pesan 'DATA BERHASIL DIHAPUS'	Berhasil meng hapus data tindakan

5.2.10 Pengujian Menu Data Pembayaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data pembayaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Menu Data Pembayaran

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Pembayaran	-Klik menu data pembayaran -Klik menu	Klik menu cetak kwitansi pembaya	Tampil halaman cetak kwitansi pembayaran	Tampil halaman cetak kwitansi pembayaran	Berhasil mencetak kwitansi pem

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
(cetak kwitansi pembayaran)	cetak kwitansi pembayaran pasien yang akan dicetak	ran pasien yang akan dicetak			bayaran

5.2.11 Pengujian Menu Data Rekam Medis

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu data rekam medis telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Menu Data Rekam Medis

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Data Rekam Medis (menampilkan data rekam medis perorangan pasien)	-Klik menu data rekam medis -Klik menu detail pasien yang akan dilihat data rekam medisnya	Klik menu detail	Tampil halaman rekam medis perorangan pasien	Tampil halaman rekam medis perorangan pasien	Berhasil menampilkan data rekam medis

5.2.12 Pengujian Menu Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa menu laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Laporan	-Klik menu laporan -Klik menu data pasien untuk mencetak data pasien	Klik menu data pasien	Tampil halaman cetak data pasien	Tampil halaman cetak data pasien	Berhasil mencetak laporan data pasien
	-Klik menu laporan -Klik menu data kunjungan untuk mencetak data kunjungan	Klik menu data kunjungan	Tampil halaman cetak data kunjungan	Tampil halaman cetak data kunjungan	Berhasil mencetak laporan data kunjungan
	-Klik menu laporan -Klik menu data admin untuk mencetak data admin	Klik menu data admin	Tampil halaman cetak data admin	Tampil halaman cetak data admin	Berhasil mencetak laporan data admin
	-Klik menu laporan -Klik menu data staf untuk mencetak data staf	Klik menu data staf	Tampil halaman cetak data staf	Tampil halaman cetak data staf	Berhasil mencetak laporan data staf
	-Klik menu laporan -Klik menu data poli untuk mencetak data poli	Klik menu data poli	Tampil halaman cetak data poli	Tampil halaman cetak data poli	Berhasil mencetak laporan data poli
	-Klik menu laporan -Klik menu data pelayanan pasien untuk mencetak data pelayanan pasien	Klik menu data pelayanan pasien	Tampil halaman cetak data pelayanan pasien	Tampil halaman cetak data pelayanan pasien	Berhasil mencetak laporan data pelayanan pasien

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
	-Klik menu laporan -Klik menu data tindakan untuk mencetak data tindakan	Klik menu data tindakan	Tampil halaman cetak data tindakan	Tampil halaman cetak data tindakan	Berhasil mencetak laporan data tindakan
	-Klik menu laporan -Klik menu data pendapatan untuk mencetak data pendapatan pasien	Klik menu data pendapatan pasien	Tampil halaman cetak data pendapatan pasien	Tampil halaman cetak data pendapatan pasien	Berhasil mencetak laporan data pendapatan pasien

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan Dari Sistem

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari sistem yang dibangun antara lain:

1. Sistem mampu membantu mempermudah pekerjaan staf Puskesmas (administrator) dan dokter dalam pengelolaan data administrasi Puskesmas Dendang.
2. Pengaksesan data yang lebih cepat sehingga memudahkan untuk mendapatkan informasi yang memungkinkan kecepatan dalam pengambilan keputusan secara akurat dan tepat.
3. Sistem mampu menghasilkan informasi yang dibutuhkan dalam jangka waktu tertentu yang diinginkan kepala Puskesmas secara cepat dan tepat.

4. Sistem mampu menyimpan segala data yang berhubungan dengan proses pengelolaan data administrasi pasien berobat dalam sebuah database sehingga data bisa saling terintegrasi dengan baik.
5. Sistem mampu menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.
6. Sistem mampu menciptakan keamanan yang baik sehingga data dapat disimpan dan dilihat kembali jika dibutuhkan.

5.3.2 Kekurangan Dari Sistem

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Sistem yang di bangun hanya mencakup pengelolaan data administrasi hingga pemeriksaan pasien pada Puskesmas Dendang.
2. Program ini memiliki kemungkinan akan berjalan lambat bila dijalankan di komputer yang memiliki spesifikasi rendah.

5.3.3 Kesimpulan Penggunaan Sistem

Dari kelebihan dan kekurangan yang dibahas sebelumnya, berikut kesimpulan penggunaan sistem yang diuraikan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat membantu pihak Puskesmas Dendang dalam melakukan pengelolaan data administrasi hingga pemeriksaan pasien.

2. Sistem yang dibangun dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja semua pihak yang terlibat dalam pengelolaan data administrasi Puskesmas Dendang.
3. Sistem yang dibangun dapat memberikan informasi yang secara cepat, tepat dan akurat guna menunjang pengambilan keputusan bagi pihak Puskesmas Dendang.