

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi, yaitu proses menterjemahkan rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh admin maupun user. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

5.1.1 Implementasi Rancangan Input

1. Halaman Input Login Admin

Pada halaman ini, ditampilkan form input Login Admin yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan Login. Gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi halaman input Login pada gambar 4.15.



The image shows a web interface for an admin login. At the top center is a logo depicting a group of people under a red arch. Below the logo, the text "Puskesmas Pembantu" and "Tanjung Lumut Kota Jambi" is displayed. A horizontal line separates the header from the login form. The form contains two input fields: the first is labeled "admin" and the second is a password field with masked characters. Below the password field is a green "Login" button.

Gambar 5.1 Halaman Input Login

2. Halaman Input Data Pasien

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Pasien yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Pasien di menu data pasien. Gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi halaman input data pasien pada gambar 4.16



The screenshot shows a web application interface for 'Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi'. The header includes a logo and navigation links: Homepage, Data Pasien, Data Poli, Data kunjungan, Data User, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Data Pasien' and contains a form with the following fields:

- Kode Pasien : PSN0003
- Nama Pasien :
- Tanggal Lahir :
- Jenis Kelamin : -- Pilih Salah Satu --
- Alamat :
- Nomor Telp. :
- Agama :
- Diagnosa :
- Tanggal Periksa :

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads '©Copyright 2018 By Dafni Stikom DB Jambi'.

Gambar 5.2 Halaman Input Data Pasien

3. Halaman Input Data Poli

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Poli yang dapat diakses oleh admin dan pegawai. admin atau pegawai dapat menginput data poli di menu data poli. Gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi halaman input data poli pada gambar 4.17

Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Homepage | Data Pasien | Data Poli | Data kunjungan | Data User | Laporan | Logout

Halaman Beranda | Data Pasien | Data Poli | Data Kunjungan | Data User | Laporan

Tambah Data Poli

Kode Pasien : PL0003

Nama Poli :

Nomor Ruang :

©Copyright 2018 By Dafi Stikom DB Jambi

Gambar 5.3 Halaman Input Data Poli

4. Halaman Input Data Kunjungan

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Kunjungan yang dapat diakses oleh admin dan pegawai. admin atau pegawai dapat menginput data kunjungan di menu data kunjungan. Gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi halaman input data kunjungan pada gambar 4.18

Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Homepage | Data Pasien | Data Poli | Data kunjungan | Data User | Laporan | Logout

Halaman Beranda | Data Pasien | Data Poli | Data Kunjungan | Data User | Laporan

Tambah Data Kunjungan

Kode Pasien : KJN0002

Nama Pasien :

Tanggal Kunjungan :

Nama Pengunjung :

Jenis Kelamin Pengunjung :

Alamat Pengunjung :

Ruangan :

Keterangan :

©Copyright 2018 By Dafi Stikom DB Jambi

Gambar 5.4 Halaman Input Data Kunjungan

5. Halaman Input Data user

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data user yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data user di menu data user. Gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi halaman input Data user pada gambar 4.19



The screenshot shows a web application interface for 'Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi'. The header includes a logo and a navigation menu with items: Homepage (Halaman Beranda), Data Pasien (Data Pasien), Data Poli (Data Poli), Data kunjungan (Data Kunjungan), Data User (Data User), Laporan (Laporan), and Logout. The main content area is titled 'Tambah Data User' and contains a form with the following fields: 'Kode User' (value: PG0004), 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), and 'password' (password input). A 'Simpan' button is located below the form. The footer contains the copyright notice: '©Copyright 2018 By Dafti Stikom DB Jambi'.

Gambar 5.5 Halaman Input Data User

5.1.2 Implementasi Rancangan Output

1. Halaman Beranda Admin

Pada halaman ini, ditampilkan menu umum dari halaman beranda admin seperti beranda, Data Pasien, Data Poli, Data Kunjungan, Data User, Laporan dan Logout. Gambar 5.6 berikut merupakan hasil implementasi halaman beranda admin pada gambar 4.20



Gambar 5.6 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Beranda Pegawai

Pada halaman ini, ditampilkan menu umum dari halaman beranda pegawai seperti beranda, Data Pasien, Data Poli, Data Kunjungan dan Logout. Gambar 5.7 berikut merupakan hasil implementasi halaman beranda pegawai pada gambar 4.21



Gambar 5.7 Halaman Beranda Pegawai

3. Halaman Data Pasien

Pada halaman ini, ditampilkan Informasi Data Pasien yang telah diinputkan. Halaman ini dapat dilihat oleh admin *website* ini. Gambar 5.8 berikut merupakan hasil implementasi halaman Data Pasien pada gambar 4.22



Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Homepage | Data Pasien | Data Poli | Data kunjungan | Data User | Laporan | Logout

Halaman Beranda | Data Pasien | Data Poli | Data Kunjungan | Data User | Laporan

Data Pasien
Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Tambah Data

No	Kode Pasien Nama	Tanggal Lahir Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telp	Agama	Diagnosa	Tanggal Periksa	Aksi
1	PSND001 apalah	07 Januari 2018 Laki-laki	Jambi Ia	081209876543	Islam	Pusing	10 Januari 2018	Edit Hapus
2	PSND002 asdasd	09 Januari 2018 Perempuan	asdasd	231231231231	sdasdsd	aqweqweqwe	11 Januari 2018	Edit Hapus

<< Prev 1

©Copyright 2018 By Dafi Stikom DB Jambi

Gambar 5.8 Halaman Data Pasien

4. Halaman Data Poli

Pada halaman ini, ditampilkan Informasi Data Poli yang telah diinputkan. Halaman ini dapat dilihat oleh admin *website* ini. Gambar 5.9 berikut merupakan hasil implementasi halaman Data Poli pada gambar 4.23



Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Homepage | Data Pasien | Data Poli | Data kunjungan | Data User | Laporan | Logout

Halaman Beranda | Data Pasien | Data Poli | Data Kunjungan | Data User | Laporan

Data Poli
Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Tambah Data

No	Kode Poli	Nama Poli	Nomor Ruang	Aksi
1	PL0001	Melsti	01	Edit Hapus
2	PL0002	Mawer	02	Edit Hapus


<< Prev 1

©Copyright 2018 By Dafi Stikom DB Jambi

Gambar 5.9 Halaman Data Poli

5. Halaman Data Kunjungan

Pada halaman ini, ditampilkan Informasi Data Kunjungan yang telah diinputkan. Halaman ini dapat dilihat oleh admin *website* ini. Gambar 5.10 berikut merupakan hasil implementasi halaman Data Kunjungan pada gambar 4.24



Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Homepage | Data Pasien | Data Poli | Data kunjungan | Data User | Laporan | Logout

Halaman Beranda | Data Pasien | Data Poli | Data Kunjungan | Data User | Laporan

Data Kunjungan
Puskesmas Pembantu
Tanjung Lumut Kota Jambi

Tambah Data

No	Kode Kunjungan Tanggal Kunjungan	Nama Pasien Jenis Kelamin	Nama Pengunjung Jenis Kelamin	Alamat	Kode Poli Ruangan	Keterangan	Aksi
1	KJN0001 28 Januari 2018	apalah Laki-laki	Rocky Laki-laki	Jambi	PL0001 Melott 01	Kunjungan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>


<< Prev 1

©Copyright 2018 By Dafi Stikom DB Jambi

Gambar 5.10 Halaman Data Kunjungan

6. Halaman Data User

Pada halaman ini, ditampilkan data user yang dapat dilihat oleh Admin. Gambar 5.11 berikut merupakan hasil Berikut hasil implementasi halaman data user pada gambar 4.25



Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi

Homepage | Data Pasien | Data Poli | Data kunjungan | Data User | Laporan | Logout

Halaman Beranda | Data Pasien | Data Poli | Data Kunjungan | Data User | Laporan

Data User
Puskesmas Pembantu
Tanjung Lumut Kota Jambi

Tambah Data

No	Kode User	Nama User	Alamat	Username	Password	Aksi
1	PG0001	Dafi	Kota Jambi	PG0001	12345	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	PG0002	qwertyq	adsdsd	PG0002	12345	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	PG0003	ssdsdsd	sdasdad	PG0003	12345	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

<< Prev 1

©Copyright 2018 By Dafi Stikom DB Jambi

Gambar 5.11 Halaman Data user

7. Halaman Laporan

Pada halaman ini, ditampilkan laporan yang dapat dilihat oleh Admin.

Gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi halaman laporan pada gambar 4.26



Gambar 5.12 Halaman Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sebuah sistem siap untuk digunakan sebaiknya diadakan pengujian terhadap sistem tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan atau eror dari sistem yang akan diterapkan, sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru. Adapun pengujian dari Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Pasien Pada Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Buka website - Pilih menu login - Input username dan password Klik tombol login	User "ID User" dan password "password"	Tampil pesan login berhasil	Tampil pesan login berhasil	Baik
Halaman Admin	-Admin memilih menu beranda	Klik beranda	Tampil halaman beranda	Tampil halaman beranda	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	-Admin memilih menu Data Pasien	Klik Data Pasien	Tampil halaman Data Pasien	Tampil halaman Data Pasien	Baik
	-Admin memilih menu Data User	Klik menu Data User	Tampil halaman Data User	Tampil halaman Data User	Baik
Tambah Data Poli	- Admin memilih menu Data Poli	Klik Menu Data Poli	Tampil Halaman Poli	Tampil Halaman Poli	Baik
Tambah Data Kunjungan	- Admin memilih menu Data Kunjungan	Klik Menu Data Kunjungan	Tampil Halaman Kunjungan	Tampil Halaman Kunjungan	Baik
Tambah data Pasien	- Klik menu Data Pasien - Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data pasien - klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik
Tambah data user	- Klik menu Data user - Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data user – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik

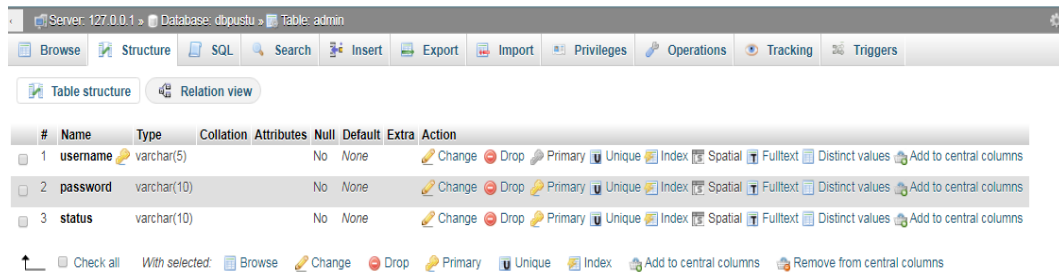
5.3 IMPLEMENTASI RANCANGAN TABEL

Pada tahapan ini penulis melakukan implementasi rancangan tabel yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.

Adapun beberapa implementasi rancangan tabel yang telah penulis buat adalah sebagai berikut :

1. Implementasi Tabel Admin

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Admin. Hasil pengujian tabel admin dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :



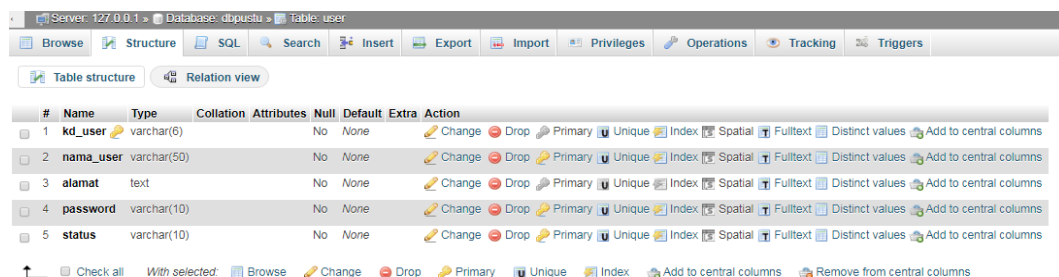
The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'admin' in a database named 'dbpustu'. The table has three columns: 'username', 'password', and 'status'. Each column is of type 'varchar' and has a length of 5, 10, and 10 respectively. All columns are set to 'No' for null and 'None' for default. Each column has a 'Primary' key constraint and a 'Unique' constraint. The 'Action' column for each row contains icons for 'Change', 'Drop', 'Primary', 'Unique', 'Index', 'Spatial', 'Fulltext', 'Distinct values', and 'Add to central columns'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	username	varchar(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
2	password	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
3	status	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.12 Implementasi Tabel Admin

2. Implementasi Tabel User

Tampilan ini merupakan tampilan tabel user. Hasil pengujian tabel user dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan rancangan dari tabel 4.6, yaitu sebagai berikut :



The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'user' in a database named 'dbpustu'. The table has five columns: 'kd_user', 'nama_user', 'alamat', 'password', and 'status'. The columns are of types 'varchar(6)', 'varchar(50)', 'text', 'varchar(10)', and 'varchar(10)' respectively. All columns are set to 'No' for null and 'None' for default. Each column has a 'Primary' key constraint and a 'Unique' constraint. The 'Action' column for each row contains icons for 'Change', 'Drop', 'Primary', 'Unique', 'Index', 'Spatial', 'Fulltext', 'Distinct values', and 'Add to central columns'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_user	varchar(6)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
2	nama_user	varchar(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
3	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
4	password	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
5	status	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.13 Implementasi Tabel User

3. Implementasi Tabel Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan tabel pasien. Hasil pengujian tabel pasien dapat dilihat pada gambar 5.14 yang merupakan rancangan dari tabel 4.7, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_pasien	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
2	nama_psn	varchar(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
3	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
4	jenkel	varchar(20)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
5	agama	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
6	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
7	diagnosa	varchar(100)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
8	tgl_msk	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
9	nohp	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.14 Implementasi Tabel pasien

4. Implementasi Tabel Poli

Tampilan ini merupakan tampilan tabel poli. Hasil pengujian tabel poli dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan rancangan dari tabel 4.8, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_poli	varchar(6)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
2	nm_poli	varchar(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
3	nmr_ruang	varchar(20)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.15 Implementasi Tabel Poli

5. Implementasi Tabel Kunjungan

Tampilan ini merupakan tampilan tabel kunjungan. Hasil pengujian tabel kunjungan dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan rancangan dari tabel 4.9, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_kunjungan	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	tgl_kunjungan	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	kd_penderita	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	nama_pengunjung	varchar(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	alamat_pengunjung	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
6	jenkel_pengunjung	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
7	kode_poli_kunjungan	varchar(6)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
8	keterangan	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Gambar 5.16 Implementasi Tabel Kunjungan

5.4 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem Aplikasi Pengolahan Data Pasien Pada Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat membantu dalam memberikan informasi yang dinamis mengenai data Pasien Puskesmas Pembantu Tanjung Lumut Kota Jambi.
2. Data Pasien, Data Poli dan Data Kunjungan disimpan dalam sebuah database sehingga tidak mengakibatkan terjadinya inkonsistensi data.

5.5 KELEBIHAN DARI APLIKASI

Bedasarkan proses implementasi dan pengujian Aplikasi, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari sistem yang di bangun, antara lain:

1. Aplikasi mampu membantu mempermudah kerja pegawai Puskesmas Pembantu Tanjung lumut Kota Jambi.
2. Aplikasi mampu menghasil informasi yang di butuhkan dalam jangka waktu tertentu yang diinginkan kepala Puskesmas secara cepat dan tepat.
3. Aplikasi mampu menciptakan keamanan yang baik sehingga data dapat disimpan dan dilihat kembali jika di butuhkan
4. Apikasi mampu menghasilkan laporan laopran yang dibutuhkan secara cepat dan tepat

5.6 KEKURANGAN DARI APLIKASI

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

1. Aplikasi yang dibangun hanya mencakup pengolahan data administrasi hingga pemeriksaan pasien pada puskesmas pembantu tanjung lumut kota jambi.
2. Program ini memiliki kemungkinan akan berjalan lambat bila dijalankan dikomputer yang memiliki spesifikasi rendah.
3. Tidak bisa dijalankan di saat Lampu mati dan Harus selalu Di
save saat sselasai
4. Aplikasi Harus di perbahui bila Ada Program Kerja Baru Di
Puskesmas Tersebut