

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan tahap dimana rancangan diimplementasikan menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada sistem informasi rekam medis Puskesmas Paal Lima Kota Baru Jambi. Tahap implementasi ini merupakan turunan dari masing-masing gambar yang ada pada bab sebelumnya dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. Sistem informasi rekam medis ini dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras. Hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

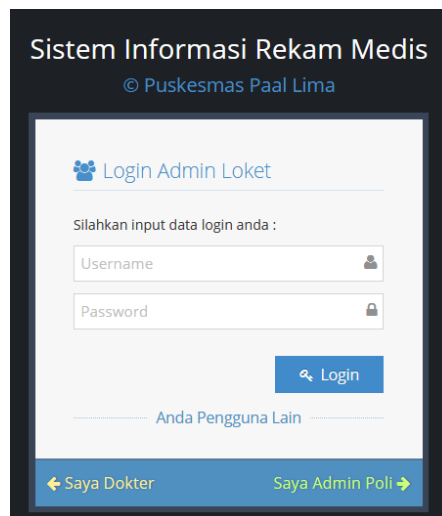
5.1.1 Implementasi Halaman Input

Implementasi halaman input pada sistem informasi rekam medis pada puskesmas Paal Lima merupakan pengimplementasian terhadap form-form yang diberlakukan untuk keperluan penginputan data baru atau perubahan terhadap data lama untuk tujuan tertentu. Halaman input dapat diakses oleh admin loket, admin poli dan dokter saat akan melakukan pengolahan input data. Pada implementasi halaman input data, user atau pengguna dihadapkan dengan suatu inputan atau form yang berfungsi menyimpan data atau validasi data oleh sistem dan kemudian akan diolah kembali untuk keperluan sistem informasi rekam medis pada puskesmas Paal Lima.

Halaman-halaman implementasi input berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperlihatkan pada gambar-gambar dibawah ini :

1 Tampilan Login Admin Locket

Tampilan login admin locket merupakan form inputan yang digunakan oleh admin locket untuk masuk kedalam sistem dengan menginputkan username dan password yang akan divalidasi oleh sistem dengan mencocokkan data username dan password dengan data yang telah ada pada database admin locket. Halaman ini merupakan penentu dimana admin locket dapat mengakses menu atau tidak.



The screenshot displays the login interface for the 'Sistem Informasi Rekam Medis' at 'Puskesmas Paal Lima'. The page title is 'Sistem Informasi Rekam Medis' with a subtitle '© Puskesmas Paal Lima'. Below the title, there is a 'Login Admin Locket' section. A prompt reads 'Silahkan input data login anda :'. There are two input fields: 'Username' and 'Password'. A blue 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom, there are two navigation links: '← Saya Dokter' and 'Saya Admin Poli →'.

Gambar 5.1 Tampilan Login Admin Locket

2. Tampilan Login Admin Poli

Tampilan login admin poli merupakan form inputan yang digunakan oleh admin poli untuk masuk kedalam sistem dengan menginputkan username dan password yang akan divalidasi oleh sistem dengan mencocokkan data username dan password dengan data yang telah ada pada database admin poli. Halaman ini merupakan penentu dimana admin poli dapat mengakses menu atau tidak.



Gambar 5.2 Tampilan Login Admin Poli

3. Tampilan Login Dokter

Tampilan login dokter merupakan form inputan yang digunakan oleh dokter untuk masuk kedalam sistem dengan menginputkan username dan password yang akan divalidasi oleh sistem dengan mencocokkan data username dan password dengan data yang telah ada pada database dokter. Halaman ini merupakan penentu dimana dokter dapat mengakses menu atau tidak.

Sistem Informasi Rekam Medis
© Puskesmas Paal Lima

Login Dokter

Silahkan input data login anda :

Username

Password

Login

Kembali ke login admin loket →

Gambar 5.3 Tampilan Login Dokter

4. Tampilan Daftar Pasien Baru

Tampilan daftar pasien baru merupakan halaman yang menampilkan form input data pasien meliputi biodata diri pasien yang diperlukan oleh Puskesmas Paal Lima untuk di data meliputi nama pasien, jenis kelamin, alamat, umur, pekerjaan, nama orang tua, agama dan jaminan kesehatan. Pada form inputan ini memiliki tombol simpan data dan reset untuk melanjutkan eksekusi/perintah dari pengguna.

The screenshot shows the 'Daftar Pasien Baru' form in the PUSKESMAS PAAL LIMA system. The form is titled 'Daftar Pasien Baru > Form tambah data pasien baru'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Dashboard', 'Pasien', 'Daftar Pasien Baru', 'Data Pasien Terdaftar', 'Data Rekam Medis', 'Data Antrian Pasien', 'Antrian Per/Poli', 'Data Poli', and 'Data Dokter'. The main form area contains the following fields:

- Nama Pasien:
- Jenis Kelamin: (Dropdown menu with error message: **Pilih salah satu**)
- Alamat:
- Umur: *Tahun
- Pekerjaan Pasien:
- Nama Orang Tua:
- Agama: (Dropdown menu with error message: **Pilih salah satu**)
- Jaminan Kesehatan:

Gambar 5.4 Tampilan Daftar Pasien Baru

5. Tampilan Mulai Antri

Tampilan mulai antri merupakan halaman yang menampilkan form input antrian meliputi no indek pasien dan tujuan poli untuk didata sebagai antrian poli masing-masing. Pada form inputan ini memiliki tombol antri dan batal untuk melanjutkan eksekusi/perintah dari pengguna.

The screenshot displays the 'Mulai Antri' (Start Queue) form within the Puskesmas Paal Lima system. The form is titled 'Mulai Antri' and is a 'Form antri pasien'. It features a sidebar menu on the left with options like 'Dashboard', 'Pasien', 'Data Antrian Pasien', 'Mulai Antri', 'Laporan Kunjungan', 'Antrian Per/Poli', 'Data Poli', and 'Data Dokter'. The main form area contains a text input field for 'No. Indeks Pasien', a dropdown menu for 'Antri Ke Poli' with 'Poli KIA' selected, and a red warning message 'Pilih salah satu' (Choose one). Below the form are two buttons: 'Antri' (Start Queue) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page reads 'Puskesmas Paal Lima Sistem Informasi Rekam Medis © 2017 Desember'.

Gambar 5.5 Tampilan Mulai Antri

6. Tampilan Tambah Data Poli

Tampilan tambah data poli merupakan halaman yang menampilkan form input data poli meliputi data admin poli untuk keperluan login pada halaman akses admin poli masing-masing, data yang diinputkan meliputi nama admin poli, nama poli, username dan password untuk login. Pada form inputan ini memiliki tombol simpan data dan batal untuk melanjutkan eksekusi/perintah dari pengguna.

The screenshot shows a web application interface for 'PUSKESMAS PAAL LIMA'. The top navigation bar includes the system name and a user profile 'Selamat Datang, Sila Tami'. The main content area is titled 'Tambah Data Poli' and contains a form with the following fields:

- Nama Admin Poli
- Nama Poli
- Username Admin Poli
- Password Admin Poli

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan Data' (Save Data) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page reads 'Puskesmas Paal Lima Sistem Informasi Rekam Medis © 2017 Desember'.

Gambar 5.6 Tampilan Tambah Data Poli

7. Tampilan Tambah Data Dokter

Tampilan tambah data dokter merupakan halaman yang menampilkan form input data dokter meliputi data dokter untuk keperluan login pada halaman akses dokter masing-masing, data yang diinputkan meliputi nama poli, nama dokter, NIP, telp, hari jam kerja, keterangan, username dan password. Pada form inputan ini memiliki tombol simpan data dan batal untuk melanjutkan eksekusi/perintah dari pengguna.

The screenshot shows the 'Tambah Data Dokter' form in the PUSKESMAS PAAL LIMA system. The form is titled 'Tambah Data Dokter > Form penginputan data dokter'. The left sidebar contains a 'Dashboard' menu with options: Pasien, Data Antrian Pasien, Antrian Per/Poli, Data Poli, Data Dokter, and Tambah Data Dokter. The main form area contains the following fields:

- Dokter Poli: A dropdown menu with 'Poli KIA' selected. Below it is a red warning message: 'Pilih salah satu'.
- Nama Dokter: A text input field.
- NIP: A text input field.
- Telp: A text input field.
- Hari/Jam Kerja: A text input field.
- Keterangan: A text input field.
- Username: A text input field.
- Password: A text input field.

Gambar 5.7 Tampilan Tambah Data Dokter

8. Tampilan Edit Data Pribadi

Tampilan edit data pribadi merupakan halaman yang berfungsi mengelola data pengguna meliputi pengeditan data username dan password yang telah ada sebelumnya untuk menjaga keamanan data secara berkala. Sistem akan melakukan validasi dengan password pengguna yang terdata pada database sebelum mengubah data pribadi.

The screenshot shows the 'Setting' page for 'PUSKESMAS PAAL LIMA'. The user is logged in as 'Sila Tami'. The page title is 'Setting » Pengeditan data pribadi (login)'. The form contains the following fields:

- Nama Admin Loker: Sila Tami
- Username Admin Loker: loket
- Password Admin Loker: [masked]
- Perbarui Password: [empty]
- Konfirmasi Password Lama: [empty]

A yellow warning message is displayed: "Anda diwajibkan melakukan konfirmasi password lama untuk mengubah data pribadi !". Below this message is a red warning icon and the text "Lengkapi pengisian data". At the bottom of the form are two buttons: "Edit Data" and "Reset".

Gambar 5.8 Tampilan Edit Data Pribadi

9. Tampilan Input Keluhan Pasien

Tampilan input keluhan pasien merupakan halaman yang menampilkan form inputan kepada admin poli untuk mendata keluhan pasien sebelum ditangani oleh dokter. Form inputan menerima masukan data berupa berat badan pasien dan keluhan yang dialami pasien.

The screenshot shows the 'Input Keluhan Pasien' page for 'PUSKESMAS PAAL LIMA'. The user is logged in as 'Selamat Datang, Turnida'. The page title is 'Input Keluhan Pasien » Form penginputan keluhan pasien'. The form contains the following fields:

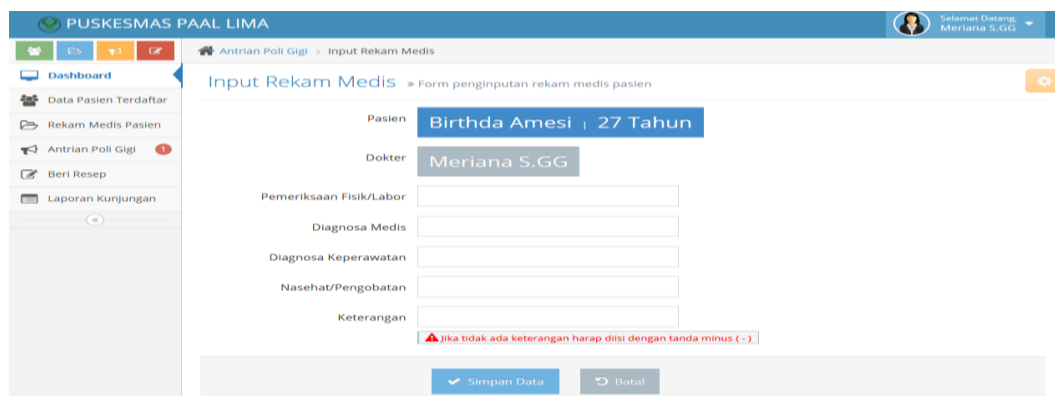
- Pasiien: Birthda Amesi | 27 Tahun
- Berat Badan: [empty]
- Keluhan Pasiien: [empty]

A red warning message is displayed: "Dalam KG (kilogram)". At the bottom of the form are two buttons: "Simpan Data" and "Batal".

Gambar 5.9 Tampilan Input Keluhan Pasien

10. Tampilan Input Rekam Medis

Tampilan input rekam medis merupakan halaman yang dikhususkan untuk diinput oleh dokter yang menangani pasien. Data rekam medis diisi oleh dokter atau admin dokter dengan data inputan meliputi pemeriksaan fisik/lab, diagnosa medis, diagnosa keperawatan, nasehat/pengobatan dan keterangan lain dari dokter.



Gambar 5.10 Tampilan Input Rekam Medis

11. Tampilan Input Resep Dokter

Tampilan input resep dokter merupakan halaman yang menginputkan resep yang diberikan oleh dokter. Resep dokter menjadi data arsip yang perlu disimpan untuk riwayat pengobatan pasien. Pada form ini dokter dapat menginputkan nama obat, dosis dan penggunaan obat.

Gambar 5.11 Tampilan Input Resep Dokter

5.1.2 Implementasi Halaman Output

Dalam implementasi halaman output didapatkan tampilan berupa keluaran dan data-data yang telah diperbarui oleh admin pada sistem informasi rekam medis Puskesmas Paal Lima. Halaman-halaman pada rancangan output terdapat pada halaman user yang mengakses sistem informasi rekam medis Puskesmas Paal Lima ini yaitu admin loket, admin poli dan dokter.

1. Tampilan Beranda / Halaman Utama

Tampilan beranda / halaman utama akan tampil pada saat aktor berhasil login dengan username dan password pada form login sebelumnya, halaman ini menampilkan menu-menu yang didalamnya terdapat link untuk mengantarkan pengguna pada menu yang dituju dalam sistem informasi rekam medis Puskesmas Paal Lima.



Gambar 5.12 Tampilan Beranda / Halaman Utama

2. Tampilan Tampil Data Pasien Terdaftar

Tampilan tampil data pasien terdaftar merupakan halaman yang menampilkan semua data pasien yang telah diinputkan sebelumnya oleh pengguna yaitu admin loket pada form input data pasien. Data pasien terdaftar dapat dicari dengan pencarian cepat dan terdapat opsi/pilihan untuk melihat detail pasien dan opsi edit hapus data.

PUSKESMAS PAAL LIMA

Selamat Datang, Sila Tami

Pasien > Data Pasien Terdaftar

Dashboard

Pasien

- Daftar Pasien Baru
- Data Pasien Terdaftar
- Data Rekam Medis
- Data Antrian Pasien
- Antrian Per/Poli
- Data Poli
- Data Dokter

Data Pasien Terdaftar » Tampil semua data pasien terdaftar

Display 10 records Search:

No.	No. Indek	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	Umur	
1	P0000002	Bintang Satria	Laki-Laki	Jalan Abd Somad No22	17	Ops
2	P0000001	Birthda Amesi	Perempuan	Jalan Abd Surahman No 02	27	Ops

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Puskesmas Paal Lima Sistem Informasi Rekam Medis © 2017 Desember

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tampil Data Pasien Terdaftar

3. Tampilan Tampil Data Rekam Medis

Tampilan tampil data rekam medis merupakan halaman yang menampilkan semua data rekam medis yang telah diinputkan sebelumnya oleh pengguna yaitu dokter setelah melakukan analisis pada kondisi pasien pada form input data rekam medis. Data rekam medis dapat dicari dengan no indek pasien.

PUSKESMAS PAAL LIMA

Selamat Datang, Sila Tami

Pasien > Data Rekam Medis

Dashboard

Pasien

- Data Antrian Pasien
- Antrian Per/Poli
- Data Poli
- Data Dokter

Data Rekam Medis » Pencarian data rekam medis pasien

No. Indek Pasien

Car Data Riwayat

2018-03-15 - wtdja dengan no. indek P0000012

Cekungan Darah	: B
Tinggi Badan Pasien	: 145 cm
Umur / Berat Badan (suaat rekam medis)	: 20 Thn / 45 KG
Riwayat Pasien	: sering masuk
Pemeriksaan Fisik / Labor	: -
Diagnosa Mendasar	: bawahan bayi
diagnosa Representasi	: mualakan hilang jika usia kandungan sudah besar
Masalah / Pengobatan	: amoxiclin 2x sehari
Referensi	: tidak ada yang perlu di khawatirkan
Ditangani oleh dokter	: Hj Samahah, SKM

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tampil Data Rekam Medis

4. Tampilan Tampil Laporan Kunjungan

Tampilan tampil laporan kunjungan merupakan halaman yang menampilkan data laporan kunjungan menurut tanggal kunjungan pasien dengan fungsi merekap kunjungan ke poli-poli yang ada pada Puskesmas Paal Lima.

PUSKESMAS PAAL LIMA Selamat Datang Sila Tami

Data Antrian Pasien > Laporan Kunjungan

Dashboard

Pasien

Data Antrian Pasien

Mulai Antri

Laporan Kunjungan

Antrian Per/Poli

Data Poli

Data Dokter

Laporan Kunjungan » Periode kunjungan pasien (laporan)

Set Tanggal Kunjungan

08/01/2018 - 08/01/2018 Rekap Laporan

LAPORAN KUNJUNGAN

Tanggal : 08/01/2017 - 08/01/2018

CETAK / PRINT

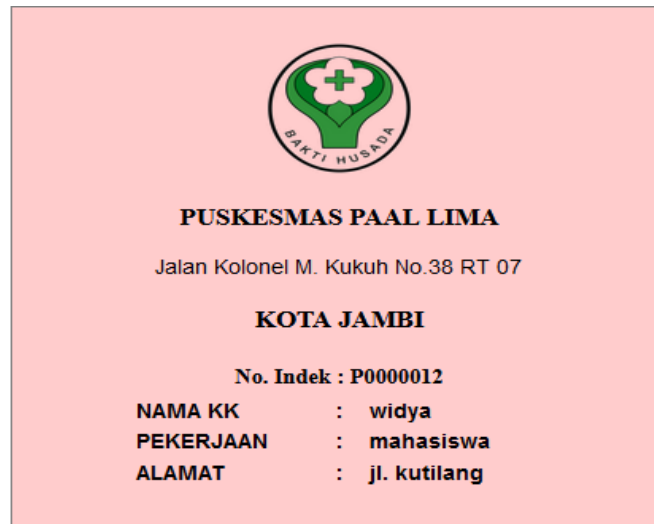
No.	No. Indek	Nama Pasien	Alamat	Tujuan Poli	Tgl. Kunjungan
1	P0000001	Birthda Amesi	Jalan Abd Surahman No 02	Poli KIA	12-12-2017
2	P0000001	Birthda Amesi	Jalan Abd Surahman No 02	Poli KIA	14-12-2017

Puskesmas Paal Lima Sistem Informasi Rekam Medis © 2017 Desember

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tampil Laporan Kunjungan

5. Tampilan Tampil Cetak Kartu Berobat

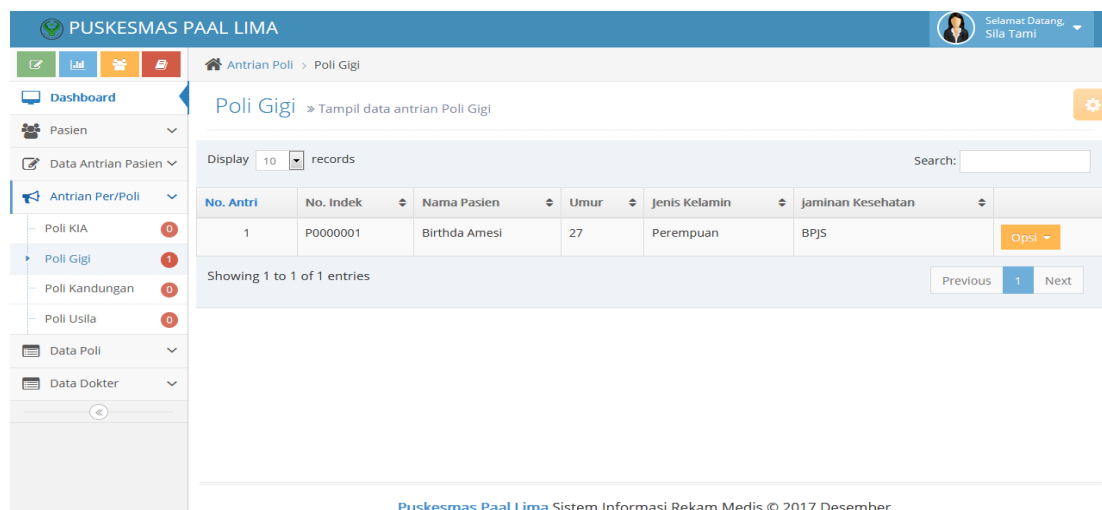
Tampilan tampil cetak kartu berobat merupakan halaman yang menampilkan cetak kartu berobat pasien baru yang ada pada sistem informasi rekam medis Puskesmas Paal Lima.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tampil Cetak Kartu Berobat

6. Tampilan Tampil Antrian Poli

Tampilan tampil antrian poli merupakan halaman yang menampilkan data antrian pasien pada poli yang dimaksud, pada Puskesmas Paal Lima memiliki 9 Poli yang memiliki peran masing-masing. Halaman ini akan tampil berdasarkan pilihan pengguna, missal Poli KIA hanya akan menampilkan data antrian dari Poli KIA.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tampil Antrian Poli

7. Tampilan Halaman Tampil Data Poli

Tampilan halaman tampil data poli merupakan halaman yang menampilkan seluruh data poli yang telah diinput oleh pengguna yaitu admin loket. Halaman ini selain menampilkan data poli juga memiliki opsi untuk penghapusan data poli, data poli merupakan salah satu bagian dari proses pengolahan data dari sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Paal Lima.

The screenshot shows the 'Tampil Admin Poli' page in the Puskesmas Paal Lima system. The page displays a table with 4 columns: No., Nama, Nama Poli, Username, Password, Level, and an 'Opsi' button. The table contains 4 rows of data. The page also includes a search bar, a 'Display 10 records' dropdown, and a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Pasien', 'Data Antrian Pasien', 'Antrian Per/Poli', 'Data Poli', 'Data Dokter', and 'Data Antrian Poli'.

No.	Nama	Nama Poli	Username	Password	Level	
1	Jenita	Poli Usila	usila	usila	Admin Poli	Opsi
2	Lestari	Poli Kandungan	kandunga	kandunga	Admin Poli	Opsi
3	Turnida	Poli Gigi	gigi	gigi	Admin Poli	Opsi
4	Tere Diana	Poli KIA	kia	kia	Admin Poli	Opsi

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

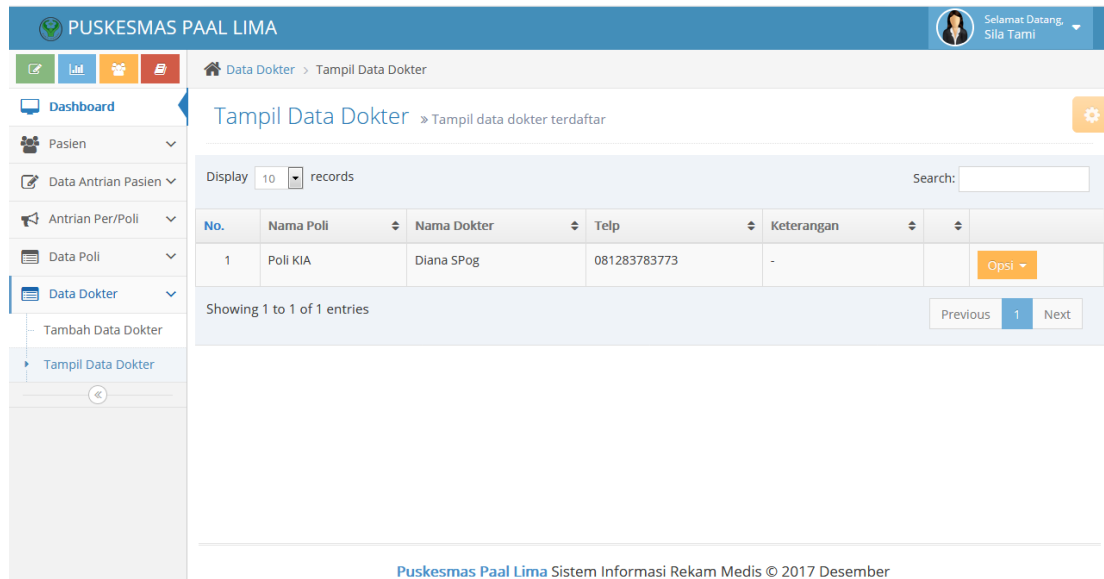
Puskesmas Paal Lima Sistem Informasi Rekam Medis © 2017 Desember

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tampil Data Poli

8. Tampilan Menu Tampil Data Dokter

Tampilan menu tampil data dokter merupakan halaman yang menampilkan seluruh data dokter yang telah diinput oleh pengguna yaitu admin loket. Halaman ini selain menampilkan data dokter juga memiliki opsi untuk penghapusan dan

pengeditan data dokter, data dokter merupakan salah satu bagian dari proses pengolahan data dari sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Paal Lima.



Gambar 5.19 Tampilan Menu Tampil Data Dokter

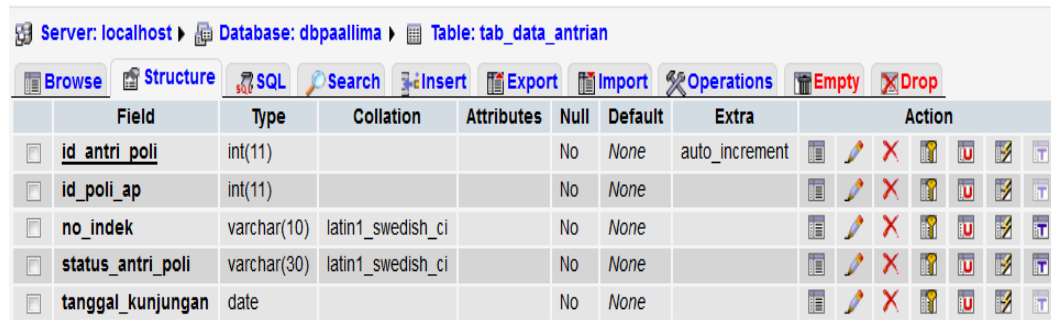
5.1.3 Implementasi Database

Dalam implementasi database terdapat tabel yang akan diolah oleh admin loket, admin poli dan dokter yang masing-masingnya mempunyai fungsi tersendiri dalam penyimpanan data untuk kemudian dilakukan pengolahan yang berguna dalam pengimplementasian pada sistem informasi rekam medis pada puskesmas Paal Lima. Adapun implementasi dari Tabel-Tabel tersebut diantaranya adalah :

1. Tampilan Tab_data_antrian

Tampilan Tab_data_antrian merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data antrian pasien pada sistem informasi rekam medis Puskesmas Paal Lima yang

kemudian akan diolah menjadi laporan kunjungan dan antrian ke poli yang dimiliki Puskesmas Paal Lima.



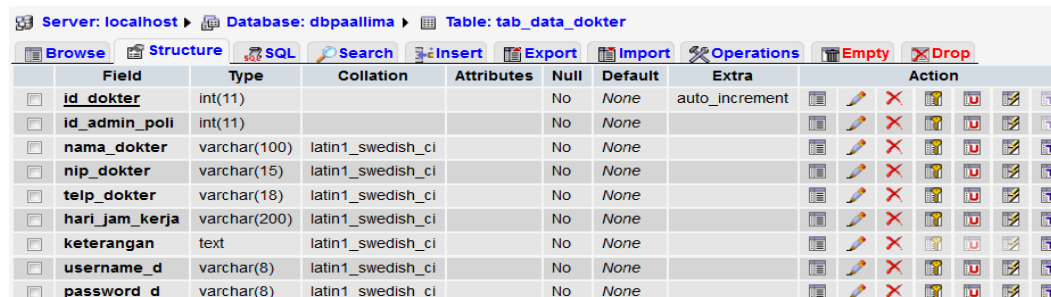
Server: localhost Database: dbpaallima Table: tab_data_antrian

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<u>id_antri_poli</u>	int(11)			No	None	auto_increment	
id_poli_ap	int(11)			No	None		
no_indek	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
status_antri_poli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
tanggal_kunjungan	date			No	None		

Gambar 5.20 Tampilan Tab_data_antrian

2. Tampilan Tab_data_dokter

Tampilan Tabel data dokter merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data dokter yang bertugas di Puskesmas Paal Lima, field-field lebih lengkap dengan keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini:



Server: localhost Database: dbpaallima Table: tab_data_dokter

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<u>id_dokter</u>	int(11)			No	None	auto_increment	
id_admin_poli	int(11)			No	None		
nama_dokter	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
nip_dokter	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
telp_dokter	varchar(18)	latin1_swedish_ci		No	None		
hari_jam_kerja	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None		
username_d	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		
password_d	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 5.21 Tampilan Tab_data_dokter

3. Tampilan Tab_data_pasien

Tampilan Tab_data_pasien merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data pasien pada Puskesmas Paal Lima yang kemudian dilakukan untuk pengolahan

sistem informasi rekam medis, field-field dan keterangan dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<u>id_pasien</u>	int(11)			No	None	auto_increment	[Icons]
no_indek	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
nama_pasien	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
jenis_kelamin_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
alamat_pasien	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
umur_pasien	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
pekerjaan_pasien	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
nama_ortu_pasien	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
agama_pasien	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
jaminan_kesehatan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
waktu_registrasi	datetime			No	None		[Icons]

Gambar 5.22 Tampilan Tab_data_pasien

4. Tampilan Tab_data_poli

Tampilan Tab_data_poli merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data admin poli yang ada pada Puskesmas Paal Lima, field-field lengkap dengan keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

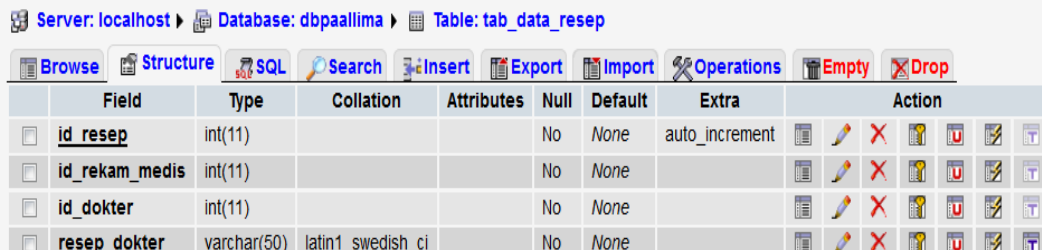
Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<u>id_admin_poli</u>	int(11)			No	None	auto_increment	[Icons]
nama_ap	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
poli_ap	varchar(70)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
username_ap	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
password_ap	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.23 Tampilan Tab_data_poli

5. Tampilan Tab_data_resep

Tampilan Tab_data_resep merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data resep yang diberikan oleh dokter sebagai arsip pemberian obat pada sistem

rekam medis Puskesmas Paal Lima, field-field lebih lengkap dengan keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini

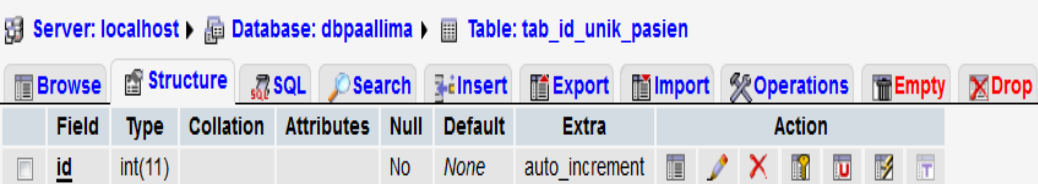


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<u>id_resep</u>	int(11)			No	None	auto_increment	[Icons]
id_rekam_medis	int(11)			No	None		[Icons]
id_dokter	int(11)			No	None		[Icons]
resep_dokter	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.24 Tampilan Tab_data_resep

6. Tampilan Tab_id_unik_pasien

Tampilan Tab_id_unik_pasien merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data id unik pasien untuk memberikan no. indek otomatis pada pasien yang melakukan registrasi awal agar terdaftar pada Puskesmas Paal Lima, field-field lebih lengkap dengan keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini :



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<u>id</u>	int(11)			No	None	auto_increment	[Icons]

Gambar 5.25 Tampilan Tab_id_unik_pasien

7. Tampilan Tab_login_loket

Tampilan Tab_login_loket merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data admin loket yang ada pada Puskesmas Paal Lima, field-field lengkap dengan keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini:



Server: localhost ▶ Database: dbpaallima ▶ Table: tab_login_loket

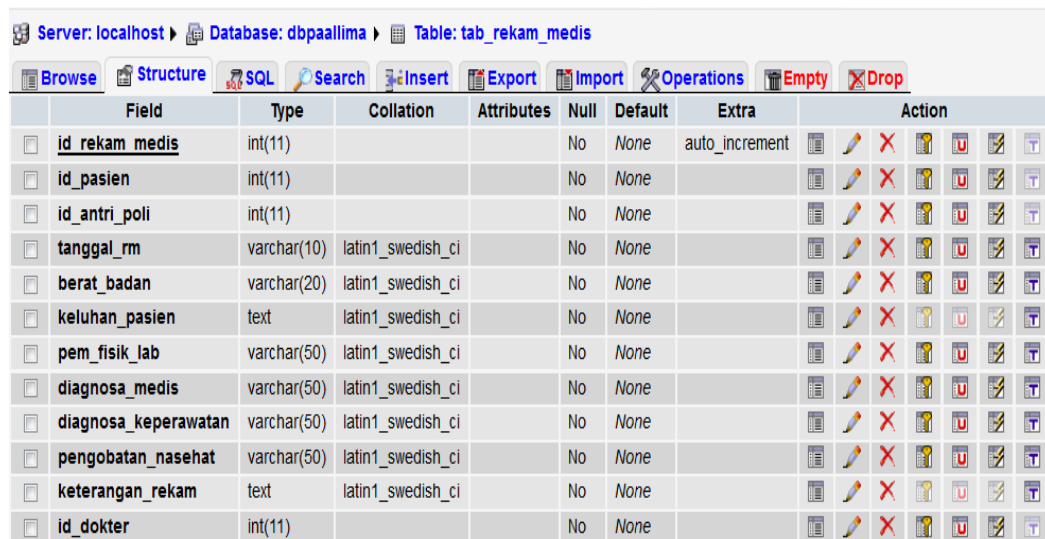
Buttons: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Operations, Empty, Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_admin_loket</u>	int(11)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/>	nama_al	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	username_al	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	password_al	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.26 Tampilan Tab_login_loket

8. Tampilan Tab_rekam_medis

Tampilan Tabel rekam medis merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data rekam medis pasien yang diinputkan oleh dokter bertugas pada Puskesmas Paal Lima, field-field lebih lengkap dengan keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini :



Server: localhost ▶ Database: dbpaallima ▶ Table: tab_rekam_medis

Buttons: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Operations, Empty, Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_rekam_medis</u>	int(11)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/>	id_pasien	int(11)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	id_antri_poli	int(11)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	tanggal_rm	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	berat_badan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	keluhan_pasien	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	pem_fisik_lab	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	diagnosa_medis	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	diagnosa_keperawatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	pengobatan_nasehat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	keterangan_rekam	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/>	id_dokter	int(11)			No	None		[Icons]

Gambar 5.27 Tampilan Tab_rekam_medis

5.2 HASIL TESTING SISTEM YANG TELAH DILAKUKAN

Dalam pengujian sistem yang dilakukan tentunya perlu tahap dimana suatu halaman diuji dengan memperlihatkan satu persatu modul atau menu yang terdapat pengolahan dan memperlihatkan alur yang ada sudah berjalan dengan baik atau tidak menyebabkan *missing error* (meninggalkan eror). Pada pengujian sistem akan ditampilkan nama modul yang akan diuji, prosedur pengujian, masukan atau inputan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Hasil Testing Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Mengelola Data Pasien	- Tombol Simpan Data	- Input data pasien baru - Klik tombol simpan data	- Tampilkan pesan "Data pasien baru telah terdaftar" - Tampilkan form input data pasien kosong	- Tampilkan pesan "Data pasien baru telah terdaftar" - Tampilkan form input data pasien kosong	Baik
		- Tombol Edit Data	- Ubah data pasien - Klik tombol edit data	- Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Tampilkan list data pasien terbaru	- Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Tampilkan list data pasien terbaru	Baik
		- Link Hapus	- Klik link hapus pada salah satu data pasien	-Menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data -Menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	-Menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data -Menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	Baik
2	Pengujian Melihat Data Pasien	- Link Data Pasien Terdaftar	- Klik link data pasien terdaftar - Klik opsi "buka" pada salah satu data pasien	-Tampil seluruh data pasien terdaftar -Tampil detail data pasien	-Tampil seluruh data pasien terdaftar -Tampil detail data pasien	Baik

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
3	Pengujian Melihat Data Rekam Medis	- Tombol Cari Data	- Input no indek pasien - Klik tombol cari data	-Tampil data rekam medis pasien sesuai no indek	-Tampil data rekam medis pasien sesuai no indek	Baik
4	Pengujian Memulai Antrian	- Tombol Antri	- Input no indek pasien dan pilih poli yang akan dikunjungi - Klik tombol antri	-Menampilkan no antrian pasien pada poli yang dituju	-Menampilkan no antrian pasien pada poli yang dituju	Baik
5	Pengujian Melihat Laporan Kunjungan	- Tombol rekap laporan	- Set tanggal laporan - Klik tombol rekap laporan	-Menampilkan laporan sesuai periode tanggal yang ditentukan -Menampilkan link print data	-Menampilkan laporan sesuai periode tanggal yang ditentukan -Menampilkan link print data	Baik
6	Pengujian Melihat Antrian Per/Poli	- Link Antrian per/Poli - Link poli masing-masing	- Klik Link Antrian per/Poli - Klik Link poli masing-masing	- Menampilkan semua data poli Menampilkan antrian pada poli yang dipilih	- Menampilkan semua data poli Menampilkan antrian pada poli yang dipilih	Baik
7	Pengujian Mengelola Data Admin Poli	- Tombol Simpan Data	- Input data admin poli baru - Klik tombol simpan data	- Tampilkan pesan "Data admin poli telah terdata" - Tampilkan form input data admin poli kosong	- Tampilkan pesan "Data admin poli telah terdata" - Tampilkan form input data admin poli kosong	Baik
		- Link Hapus	- Klik link hapus pada salah satu data admin poli	-Menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data -Menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	-Menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data -Menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	Baik
8	Pengujian Mengelola Data Dokter	- Tombol Simpan Data	- Input data dokter - Klik tombol simpan data	- Tampilkan pesan "Data dokter telah terdaftar" - Tampilkan form input data dokter kosong	- Tampilkan pesan "Data dokter telah terdaftar" - Tampilkan form input data dokter kosong	Baik
		- Tombol Edit Data	- Ubah data dokter - Klik tombol edit data	- Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Tampilkan list data dokter terbaru	- Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Tampilkan list data dokter terbaru	Baik

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
		- Link Hapus	- Klik link hapus pada salah satu data dokter	-Menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data -Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	-Menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data -Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
9	Pengujian Mengubah Data Pribadi	- Tombol Edit Data	- Ubah data pribadi - Klik tombol edit data	- Tampilkan pesan “Data pengguna telah diubah” - Tampilkan form edit data pribadi beserta data baru	- Tampilkan pesan “Data pengguna telah diubah” - Tampilkan form edit data pribadi beserta data baru	Baik
10	Pengujian Melihat Antrian Poli	- Link Antrian poli	- Klik Link Antrian Poli	- Menampilkan semua data antrian pasien sesuai poli	- Menampilkan semua data antrian pasien sesuai poli	Baik
11	Pengujian Menginput Keluhan Pasien	- Tombol Simpan Data	- Input berat badan dan keluhan pasien - Klik tombol simpan data	-Menampilkan pesan “data keluhan pasien telah tersimpan dan pasien telah dilayani”	-Menampilkan pesan “data keluhan pasien telah tersimpan dan pasien telah dilayani”	Baik
12	Pengujian Menginput Rekam Medis	- Tombol Simpan Data	- Input data rekam medis - Klik tombol simpan data	-Menampilkan pesan “data rekam medis telah tersimpan dan pasien telah dilayani”	-Menampilkan pesan “data rekam medis telah tersimpan dan pasien telah dilayani”	Baik
13	Pengujian Menginput Resep Dokter	- Tombol Simpan Data	- Input resep dokter - Klik tombol simpan data	-Menampilkan pesan “resep dokter telah diberikan, silahkan cetak resep”	-Menampilkan pesan “resep dokter telah diberikan, silahkan cetak resep”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Paal Lima, maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam mengolah data rekam medis dan antrian pasien pada masing-masing poli yang ada

pada Puskesmas Paal Lima. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem informasi rekam medis tersebut adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

- sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Paal Lima sebagai sarana untuk memudahkan pekerjaan admin loket, admin poli dan dokter yang bertugas pada masing-masing poli dalam menerima antrian dan mendata rekam medis pasien serta dapat mencari data pasien dengan cepat tanpa membuka arsip kertas.
- Dalam hal efisiensi waktu, dengan penerapan sistem informasi rekam medis ini dapat mengoptimalkan kinerja yang diharapkan dengan baik dan cepat.

2. Kelemahan Sistem

Kelemahan : Sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Paal Lima ini belum terintegrasi dengan sistem yang dimiliki Diknas sehingga menghasilkan data rekam medis pasien tersendiri yang hanya dapat diakses datanya oleh Puskesmas Paal Lima.

Dari kelebihan dan kelemahan sistem diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Paal Lima ini mampu untuk diimplementasikan pada Puskesmas Paal Lima untuk mempermudah dan mengoptimalkan kerja pegawai Puskesmas Paal Lima khususnya admin loket, admin poli dan dokter sebagai pengguna yang terintegrasi dengan sistem secara langsung.