

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

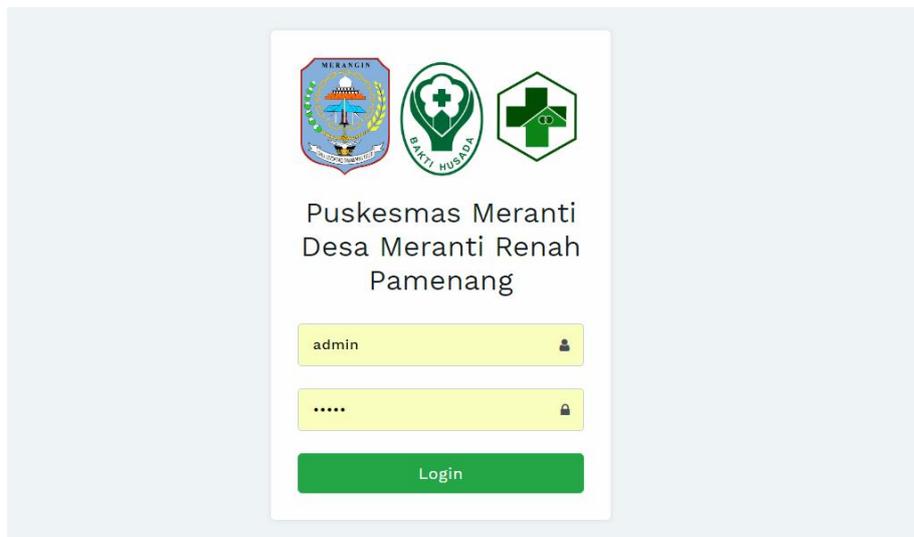
#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi, yaitu proses menterjemahkan rancangan ( *design* ) menjadi pro gram 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**

Pada halaman ini, ditampilkan form input Login yang dapat diakses oleh admin melakukan Login. Berikut hasil implementasi halaman input Login Admin pada gambar 5.1.



**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. Berikut hasil implementasi halaman input Data pasien pada gambar 5.2.

**Gambar 5.2 Halaman Input Data Pasien**

### 3. Halaman Input Data Pemeriksaan Kehamilan

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Pemeriksaan Kehamilan yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Pemeriksaan Kehamilan di menu data Pemeriksaan Kehamilan. Berikut hasil implementasi halaman input data Pemeriksaan Kehamilan pada gambar 5.3.

**Gambar 5.3 Halaman Input Data Pemeriksaan Kehamilan**

### 4. Halaman Input Data Persalinan

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Persalinan yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Persalinan di menu data Persalinan. Berikut hasil implementasi halaman input Data Persalinan pada gambar 5.4.

**Gambar 5.4 Halaman Input Data Persalinan**

#### 5. Halaman Input Data Poli Umum

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Poli Umum yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Poli Umum di menu data Poli Umum. Berikut hasil implementasi halaman input Data Poli Umum pada gambar 5.5.

**Gambar 5.5 Halaman Input Data Poli Umum**

#### 6. Halaman Input Data Imunisasi

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Imunisasi yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Imunisasi di menu data Imunisasi. Berikut hasil implementasi halaman input Data Imunisasi pada gambar 5.6.

**Gambar 5.6 Halaman Input Data Imunisasi**

## 5.1.2 Implementasi Rancangan Output

### 1. Halaman Beranda

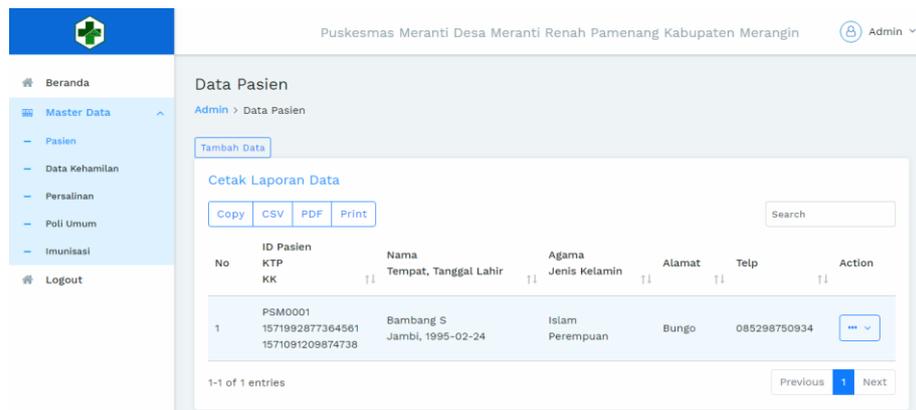
Pada halaman ini, ditampilkan menu umum dari halaman sistem informasi seperti beranda, Master Data, Laporan, dan Logout. Berikut hasil implementasi halaman Beranda pada gambar 5.7.



**Gambar 5.7 Halaman Beranda**

### 2. Halaman Data Pasien

Pada halaman ini, ditampilkan data Pasien yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Pasien pada gambar 5.8.



**Gambar 5.8 Halaman Data Pasien**

### 3. Halaman Data Rekam Medis

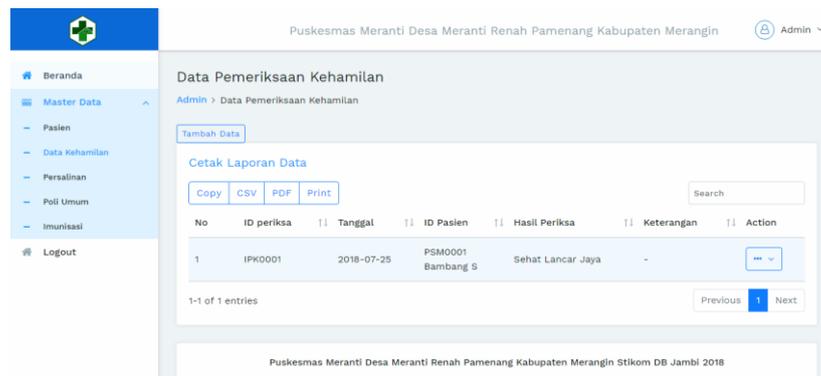
Pada halaman ini, ditampilkan data rekam medis yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data rekam medis pada gambar 5.9.



**Gambar 5.9 Halaman Data Rekam Medis**

### 4. Halaman Data Pemeriksaan Kehamilan

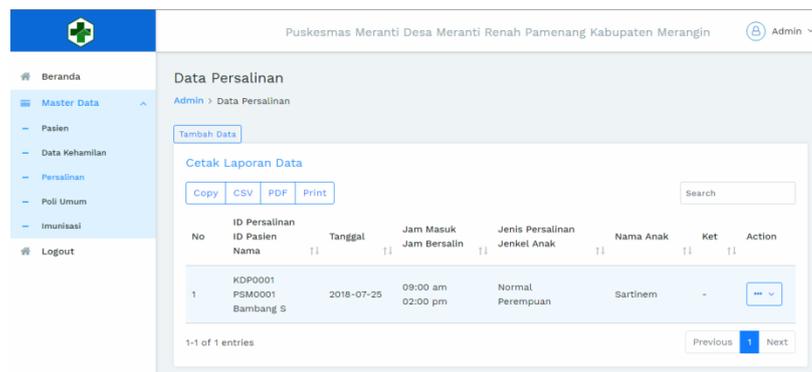
Pada halaman ini, ditampilkan data Pemeriksaan Kehamilan yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Pemeriksaan Kehamilan pada gambar 5.10.



**Gambar 5.10 Halaman Data Pemeriksaan Kehamilan**

#### 5. Halaman Data Persalinan

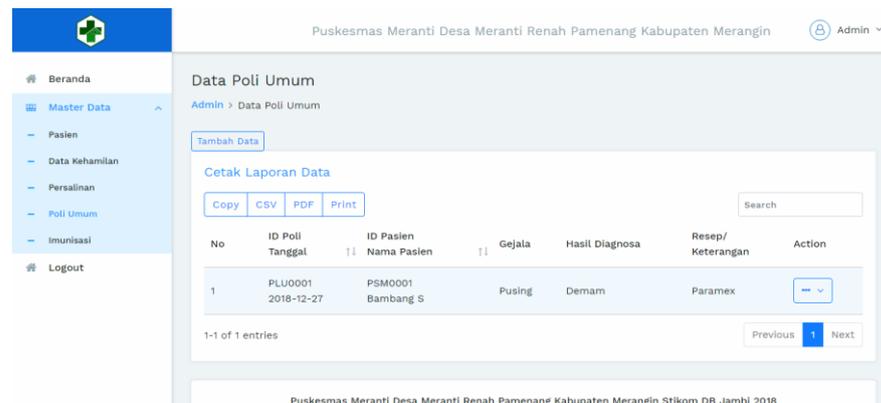
Pada halaman ini, ditampilkan data Persalinan yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Persalinan pada gambar 5.11.



**Gambar 5.11 Halaman Data Persalinan**

#### 6. Halaman Data Poli Umum

Pada halaman ini, ditampilkan data poli umum yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data poli umum pada gambar 5.12.



**Gambar 5.12 Halaman Data Poli Umum**

## 7. Halaman Data Imunisasi

Pada halaman ini, ditampilkan data imunisasi yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data imunisasi pada gambar 5.13.



**Gambar 5.13 Halaman Data Imunisasi**

## 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 sistem informasi rekam medis puskesmas meranti desa meranti renah pamenang kabupaten merangin.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran dan Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	- Buka website - Pilih menu login - Input username dan password Klik tombol login	User "ID User" dan password "password"	Tampil pesan login berhasil	Baik
Halaman Admin	-Admin memilih menu beranda	Klik beranda	Tampil halaman beranda	Baik
	-Admin memilih menu Data Pasien	Klik Data Pasien	Tampil halaman Data Pasien	Baik
	-Admin memilih menu Data Poli Umum	-Klik menu Data Poli Umum -Klik Action -Pilih dan klik rekam medis	-Tampil halaman Data Poli Umum -Tampil halaman rekam medis	Baik
	-Admin memilih menu Data Imunisasi	Klik menu Data Imunisasi	Tampil halaman Data Imunisasi	Baik
	-Admin memilih menu	Klik menu Data	Tampil halaman Data	Baik

	Data Pemeriksaan Kehamilan	Pemeriksaan Kehamilan	Pemeriksaan Kehamilan	
	-Admin memilih menu Data Poli Umum	-Klik menu Data Poli Umum	-Tampil halaman Data Poli Umum	Baik
Tambah data Pasien	-Klik menu Data Pasien -Pilih tombol tambah Data -Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	klik tambah Data Pasien	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah data Pemeriksaan Kehamilan	-Klik menu Data Pemeriksaan Kehamilan -Pilih tombol tambah Data -Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data Pemeriksaan Kehamilan – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah data Imunisasi	-Klik menu Data Imunisasi	Data Imunisasi – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih tombol tambah Data</li> <li>- Input data dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>			
Tambah data Persalinan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Data Persalinan</li> <li>- Pilih tombol tambah Data</li> <li>- Input data dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Data Persalinan – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik
Tambah data Poli Umum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Data Poli Umum</li> <li>- Pilih tombol tambah Data</li> <li>- Input data dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Data Poli Umum – klik tambah	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 5.14 yang merupakan rancangan dari tabel 4.8, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	username	varchar(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	password	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	nama	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	akses	varchar(20)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.14 Implementasi Tabel Admin**

#### 2. Implementasi Tabel Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Pasien. Hasil pengujian tabel Pasien dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan rancangan dari tabel 4.9, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nokk	varchar(16)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	noktp	varchar(16)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	nama	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	tmp_lahir	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	jenkel	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	agama	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
9	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
10	telp	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.15 Implementasi Tabel Pasien**

### 3. Implementasi Tabel Pemeriksaan Kehamilan

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Pemeriksaan Kehamilan. Hasil pengujian tabel Pemeriksaan Kehamilan dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_phamil	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	tgl_periksa	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	hasil_phamil	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

**Gambar 5.16 Implementasi Tabel Pemeriksaan Kehamilan**

### 4. Implementasi Tabel Persalinan

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Persalinan. Hasil pengujian tabel Persalinan dapat dilihat pada gambar 5.17 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_persalinan	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tgl_persalinan	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	jam_masuk	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	jam_persalinan	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	i_persalinan	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	jenkel_anak	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	nama_anak	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
9	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.17 Implementasi Tabel Persalinan**

### 5. Implementasi Tabel Imunisasi

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Imunisasi. Hasil pengujian tabel Imunisasi dapat dilihat pada gambar 5.18 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_imunisasi	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_pasien	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	nama_anak	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	tgl_imunisasi	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	i_imunisasi	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.18 Implementasi Tabel Imunisasi**

## 6. Implementasi Tabel Poli Umum

Tampilan ini merupakan tampilan tabel poli umum. Hasil pengujian tabel poli umum dapat dilihat pada gambar 5.19 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_poli	varchar(7)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
2	id_pasien	varchar(7)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
3	gejala	text			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
4	hasil_diagnosa	text			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
5	obat	text			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
6	tanggal	date			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
7	ket	text			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop

**Gambar 5.19 Implementasi Tabel poli umum**

## 5.4 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi rekam medis puskesmas meranti adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat membantu dalam memberikan informasi yang dinamis mengenai rekam medis puskesmas meranti.
2. Data – data rekam medik pasien disimpan dalam sebuah database sehingga tidak mengakibatkan terjadinya inkonsistensi data.