

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1. HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi adalah kegiatan dimana penampilan diterjemahkan kedalam suatu program yang dapat dioperasikan. Dalam pembuatan perangkat lunak ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Visual Basic. Net 2015* dan *Database MySql*.

##### **5.1.1 Implementasi Rancangan Output**

Implementasi rancangan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem Informasi Pengolahan Data Imunisasi Posyandu pada Puskesmas Kecamatan Bangko yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang

##### 1. Tampilan Laporan Data Imunisasi Posyandu

Tampilan *Output* laporan data imunisasi posyandu ini menampilkan informasi mengenai rekapan hasil imunisasi pada Puskesmas Kecamatan Bangko. Berikut ini merupakan tampilan dari *output* data imunisasi posyandu.

## Hasil Cakupan Imunisasi Puskesmas Pematang Kandis

### Kecamatan Bangko

Jl. Lintas Sumatera Km.2 Kel. Pematang Kandis Tlp.0746-322466

Tanggal : 29-juli-2018

| Id Posyandu | Tanggal      | Id Peserta | Kode Jenis | Nama Imunisasi | Nama Anak | Umur | Nama Ibu | Berat Badan | Jekel     |
|-------------|--------------|------------|------------|----------------|-----------|------|----------|-------------|-----------|
| POS001      | 10 juli 2018 | 001        | Polio      | Polio          | Azura     | 2    | Santi    | 4           | Laki-laki |
| POS001      | 10 juli 2018 | 002        | IPV        | IPV            | Lala      | 4    | Nanik    | 6           | Perempuan |
| POS002      | 10 juli 2018 | 001        | HPT        | Hepatitis B    | Intan     | 6    | Putri    | 8           | Perempuan |
| POS002      | 10 juli 2018 | 002        | CMK        | Campak         | indah     | 10   | azomura  | 8           | Perempuan |

Mengetahui,  
Ka. Puskesmas Pematang Kandis

dr. Sephelio

Bangko, Januari 2018  
Petugas Imunisasi

Lusiana, Am.Keb

### Gambar 5.1 Tampilan *Output* Laporan Data Imunisasi Posyandu

#### 2. Tampilan Laporan Data Imunisasi berdasarkan posyandu

Tampilan *Output* laporan data imunisasi posyandu ini menampilkan informasi mengenai rekapan hasil imunisasi pada Puskesmas Kecamatan Bangko berdasarkan posyandu. Berikut ini

merupakan tampilan dari *output* data imunisasi posyandu berdasarkan posyandu.

## Hasil Cakupan Imunisasi Puskesmas Pematang Kandis

### Kecamatan Bangko

Jl. Lintas Sumatera Km.2 Kel. Pematang Kandis Tlp.0746-322466

Tanggal : 29-juli-2018

Posyandu : Mawar

| Id_peserta | Nama Peserta           | Jenis Kelamin | Nama Imunisasi |
|------------|------------------------|---------------|----------------|
| PE001      | Arsila Putri           | Parempuan     | Hepatitis -B   |
| PE003      | Bayu Utomo             | Laki-laki     | Campak         |
| PE004      | Zizi Soraya            | Perempuan     | IPV            |
| PE005      | Michaila Azoya Miranda | Perempuan     | Campak         |
| PE006      | Aswatun                | Perempuan     | BCG            |
| PE007      | Pernando Pasaribu      | Laki-laki     | DPT            |
| PE008      | Muhammad Azkha         | Laki-laki     | Polio          |

Mengetahui,  
Ka. Puskesmas Pematang Kandis

Bangko, Januari 2018  
Petugas Imunisasi

dr.Sephelio

Lusiana, Am.Keb

**Gambar 5.2 Tampilan *Output* Laporan Data Imunisasi Posyandu Berdasarkan Posyandu**

### 3. Tampilan Laporan Data Imunisasi berdasarkan Jenis Kelamin

Tampilan *Output* laporan data imunisasi posyandu ini menampilkan informasi mengenai rekapan hasil imunisasi pada Puskesmas Kecamatan Bangko berdasarkan jenis kelamin. Berikut ini merupakan tampilan dari *output* data imunisasi posyandu berdasarkan jenis kelamin.

## Hasil Cakupan Imunisasi Puskesmas Pematang Kandis

### Kecamatan Bangko

Jl. Lintas Sumatera Km.2 Kel. Pematang Kandis Tlp.0746-322466

Tanggal : 29-juli-2018

Jenis Kelamin : Perempuan

| Id_peserta | Nama Peserta           | Jenis Kelamin | Jenis Imunisasi |
|------------|------------------------|---------------|-----------------|
| PE001      | Arsila Putri           | Perempuan     | Hepatitis -B    |
| PE004      | Zizi Soraya            | Perempuan     | IPV             |
| PE005      | Michaila Azoya Miranda | Perempuan     | Campak          |
| PE006      | Aswatun                | Perempuan     | BCG             |

Mengetahui,  
Ka. Puskesmas Pematang Kandis

dr. Saphelio

Bangko, Januari 2018  
Petugas Imunisasi

Lusiana, Am.Keb

**Gambar 5.3 Tampilan *Output* Laporan Data Imunisasi Posyandu Berdasarkan Jenis Kelamin**

#### 4. Tampilan Laporan Data Imunisasi berdasarkan Jenis Imunisasi

Tampilan *Output* laporan data imunisasi posyandu ini menampilkan informasi mengenai rekapan hasil imunisasi pada Puskesmas Kecamatan Bangko berdasarkan jenis imunisasi. Berikut ini merupakan tampilan dari *output* data imunisasi posyandu.

### Hasil Cakupan Imunisasi Puskesmas Pematang Kandis

#### Kecamatan Bangko

Jl. Lintas Sumatera Km.2 Kel. Pematang Kandis Tlp.0746-322466

Tanggal : 29-Juli-2018

Jenis Imunisasi : Campak

| Id_peserta | Nama Peserta           | Jenis Kelamin | Posyandu      | Jenis Imunisasi |
|------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| PE001      | Arsila Putri           | Parempuan     | Kasih Ibu     | Campak          |
| PE003      | Bayu Utomo             | Laki-laki     | Mawar         | Campak          |
| PE004      | Zizi Soraya            | Perempuan     | Permata Bunda | Campak          |
| PE005      | Michaila Azoya Miranda | Perempuan     | Lilin         | Campak          |
| PE006      | Aswatun                | Perempuan     | Dusun Mudo    | Campak          |
| PE007      | Pernando Pasaribu      | Laki-laki     | Langling      | Campak          |
| PE008      | Muhammad Azkha         | Laki-laki     | Benteng       | Campak          |

Mengetahui,  
Ka. Puskesmas Pematang Kandis

dr. Saphelio

Bangko, Januari 2018  
Petugas Imunisasi

Lusiana, Am.Keb

**Gambar 5.4 Tampilan *Output* Laporan Data Imunisasi Posyandu Berdasarkan Jenis Imunisasi**

### 5.1.2 Implementasi Rancangan Input

Implementasi rancangan *input* merupakan suatu cara masukan data yang akan digunakan untuk menghasilkan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

#### 1. Tampilan *Form* Utama

Pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah *Form* utama. *Form* utama untuk menampilkan dan mengintegrasikan beberapa *form* program yang tergabung dalam satu sistem pengolahan data. Dengan adanya program *form* utama akan memudahkan *user* dalam melakukan pengolahan data, berikut tampilan *form* utama yang diajukan



Gambar 5.5 Tampilan *Form* Utama

## 2. Tampilan *Form Login*

Tampilan *form login* digunakan *user* untuk masuk kedalam program dengan hak akses masing-masing. Pertama-tama *user* menunggu *progressbar* berjalan penuh setelah itu *user* harus memasukkan *user name*, *password* dan *level* terlebih dahulu. *Form login* digunakan untuk *user* masuk ke dalam program dan mengaktifkan tombol menu program sesuai hak akses *user* yang diberikan, berikut tampilan *form login* yang diajukan.



**Gambar 5.6 Tampilan *Form Login***

## 3. Tampilan *Form Puskesmas*

Tampilan *Form* puskesmas merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data puskesmas sesuai hak akses *user* yang diberikan.

Dalam *form* ini dapat dilakukannya *edit* data puskesmas. Berikut tampilan *form* puskesmas yang diajukan.

**PUSKESMAS**

Id Puskesmas : PKM001  
 Nama Puskesmas : PKM PEMATANG KANDIS  
 Alamat : JL. lintas sumatera Km.02 Kel. Pematang  
 No. Telp : 0746-322466

Proses Data

**SIMPAN** **KOREKSI** **BATAL** **KELUAR**

|   | Id Puskesmas | Nama Puskesmas     | Alamat                            |
|---|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| ▶ | PKM001       | PKM PEMATANG KA... | JL. lintas sumatera Km.02 Kel. Pe |
| * |              |                    |                                   |

**Gambar 5.7 Tampilan *Form* Puskesmas**

#### 4. Tampilan *Form* Posyandu

Tampilan *form* posyandu merupakan tampilan yang digunakan *user* untuk melihat data-data posyandu sesuai hak akses *user* yang diberikan. Didalam *form* ini dapat dilakukannya tambah data, *edit* data dan hapus data posyandu. Berikut tampilan *form* posyandu yang diajukan.

| Id Posyandu | Nama          | Wilayah         | Kategori | Tanggal Kegiatan | Id P |
|-------------|---------------|-----------------|----------|------------------|------|
| POS001      | Griya Asri    | BTN Sei Ulak I  | Purnama  | 02 setiap bulan  | PKM  |
| POS002      | Lilin         | Merba           | Madya    | 04 setiap bulan  | PKM  |
| POS003      | Perma Hidayah | BTN Sei Ulak II | Madya    | 07 setiap bulan  | PKM  |
| POS004      | Akhlak Mulia  | BTN LP          | Purnama  | 09 setiap bulan  | PKM  |
| POS005      | Mawar         | Dusun Mudo      | Madya    | 12 setiap bulan  | PKM  |

**Gambar 5.8 Tampilan Form Posyandu**

#### 5. Tampilan Form Petugas

Tampilan *Form* petugas merupakan tampilan yang digunakan *user* untuk melihat data-data petugas sesuai hak akses *user* yang diberikan. Didalam *form* ini dapat dilakukannya tambah data, *edit* data, dan hapus data. Berikut tampilan *form* petugas yang diajukan.

| Id Petugas | Nama Petugas | Alamat                   | No hp          | Level          | Id Puskesmas |
|------------|--------------|--------------------------|----------------|----------------|--------------|
| PE001      | Adinda tiara | kemang1                  | 08999776666    | Petugas Pus... | PKM001       |
| PE002      | joni         | sungai gelam rt 01 rw 03 | 082244556677   | Kader Posya... | PKM001       |
| PE003      | Gunardi      | kenanga 03 jateng        | 098877906666   | Kader Posya... | PKM001       |
| PE004      | Gunawan      | Cempaka putih Jambi      | 08999764432... | Kader Posya... | PKM001       |
| PE005      | Umbainah     | kura-kura 08             | 09877666666... | Kader Posya... | PKM001       |

**Gambar 5.9 Tampilan Form Petugas**

## 6. Tampilan *Form* Peserta

Tampilan *form* peserta merupakan tampilan yang digunakan untuk melihat data-data peserta sesuai hak akses *user* yang diberikan. Didalam *form* ini dapat dilakukanya tambah data, *edit* data dan hapus data. Berikut tampilan *form* peserta yang diajukan.

The screenshot shows a web application window titled 'Peserta'. The main content area is yellow and contains a form with the following fields:

- Id Peserta: PES001
- Nama Anak: iski
- Umur: 8 bul
- Nama Ibu: isti
- Umur Ibu: 20 ta
- Alamat: kenanga 1
- Pekerjaan: irt
- Anak Ke: 2
- Jenis Kelamin:  Laki-laki  Perempuan
- Id Posyandu: POS001
- Id Puskesmas: PKM001

Below the form is a 'Proses Data' section with buttons: SIMPAN, TAMBAH, BATAL, KOREKSI, HAPUS, and KELUAR. To the right is a 'Cari Data' search box.

At the bottom is a table with the following data:

|   | Id Peserta | Nama Anak | Umur  | Nama Ibu    | Umur Ibu | Alamat         | Pekerjaan |
|---|------------|-----------|-------|-------------|----------|----------------|-----------|
| ▶ | PES001     | iski      | 8 bul | isti        | 20 ta    | kenanga 1      | irt       |
|   | PES002     | riska     | 3bula | rohima sita | 20 ta    | jl. kemuning 1 | IRT       |
|   | PES003     | joni      | 4 bul | siti hajar  | 35 ta    | sungai gelam   | PNS       |
| * |            |           |       |             |          |                |           |

**Gambar 5.10 Tampilan *Form* peserta**

## 7. Tampilan *Form* Jenis Imunisasi

Tampilan *form* jenis imunisasi merupakan tampilan yang digunakan untuk melihat data-data jenis imunisasi. Didalam *form* ini dapat dilakukanya tambah data, *edit* data dan hapus data. Berikut tampilan *form* jenis imunisasi yang diajukan.

Kode Imunisasi :

Jenis Imunisasi :

Umur Bulan :

| Kode Imunisasi | Jenis Imunisasi  | Umur Bulan |
|----------------|------------------|------------|
| BCG            | Bacille Calmett  | 0 bul...   |
| CMK            | Campak           | 9 bul...   |
| CMKI           | Campak Lanj...   | 18 bu...   |
| DPT            | Difteri, pertus  | 2 bul...   |
| HepB           | Hepatitis B      | 0 bul...   |
| IPV            | Incativated Pol  | 4 bul...   |
| OPV            | Oral Polio Va... | 0 bul...   |

Proses Data

SIMPAN TAMBAH

HAPUS BATAL

EDIT KELUAR

Cari Data

**Gambar 5.11 Tampilan Form Jenis Imunisasi**

#### 8. Tampilan Form Data Imunisasi

Tampilan form data imunisasi merupakan tampilan yang digunakan untuk melihat data-data data imunisasi sesuai hak akses *user* yang diberikan. Didalam form ini dapat dilakukanya tambah data, *edit* data dan hapus data. Berikut tampilan form data imunisasi yang diajukan.

**DATA IMUNISASI**

Kode Data : K1001      Nama Anak : iski  
 Id Puskesmas : PKM001      Umur : 6 BUL  
 Id Posyandu : POS001      Nama Ibu : isti  
 Id Peserta : PES001      BB : 8 KG  
 Kode jenis imunisasi : CMK      Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan  
 Jenis Imunisasi : Campak      Tgl Imunisasi : 22 Mei 2018

Proses Data

Cari Data

| Kode Data | Id Puskesmas | Id Peserta | Id Puskes | Kode Jenis Imunisasi | Jenis Imunisasi | Nama Anak | Umur  | Nama Ibu    | BB   | Jenis Kelamin |
|-----------|--------------|------------|-----------|----------------------|-----------------|-----------|-------|-------------|------|---------------|
| K1001     | PKM001       | POS001     | PES...    | CMK                  | Cam...          | iski      | 6 BUL | isti        | 8 KG | Laki-laki     |
| K1002     | PKM001       | POS001     | PES...    | BCG                  | Bacil...        | riska     | 7 bul | rohima sita | 9 KG | Perempuan     |
| K1003     | PKM001       | POS001     | PES...    | DPT                  | Difter...       | iski      | 9 bul | isti        | 9 KG | Laki-laki     |
| *         |              |            |           |                      |                 |           |       |             |      |               |

**Gambar 5.12 Tampilan Form Data Imunisasi**

#### 9. Tampilan Form Daftar Puskesmas

Tampilan *form* daftar puskesmas merupakan tampilan yang digunakan untuk menginput data puskesmas yang akan baru menjadi *user* di dalam program. Didalam *form* ini dapat dilakukanya simpan data puskesmas baru yang *diinput*. Berikut tampilan *form* Daftar puskesmas yang diajukan.

**Daftar Puskesmas Baru**

Id Puskesmas :

Nama Puskesmas :

Alamat :

No. Telp :

Proses Data

**Gambar 5.13** Tampilan *Form* Daftar Puskesmas

#### 10. Tampilan *Form* Ubah Password

Tampilan *form* ubah *password* merupakan tampilan yang digunakan untuk mengubah *password user*. Didalam *form* ini dapat dilakukanya *edit data user*. Berikut tampilan *form* ubah *password* yang diajukan.

**UBAH PASSWORD**

Id Puskesmas :

Id User :

Nama User :

Password :

Level :

Proses Data

**Gambar 5.14** Tampilan *Form* Ubah Password

## 11. Tampilan *Form* Rekap

Tampilan *form* rekap merupakan tampilan yang digunakan untuk melihat hasil rekap data jumlah peserta imunisasi. Didalam *form* ini dapat dilakukanya tambah data, *edit* data dan hapus data. Berikut tampilan *form* rekap yang diajukan.

| No. Rekap | Sasaran | Id Puskesmas | Id Posyand | Bulan | Jumlah laki-laki | Jumlah Perempuan | Total Jumlah |
|-----------|---------|--------------|------------|-------|------------------|------------------|--------------|
| *         |         |              |            |       |                  |                  |              |

**Gambar 5.15 Tampilan *Form* Rekap**

## 12. Tampilan *Form* Manajemen Pengguna

Tampilan *form* manajemen pengguna merupakan tampilan yang digunakan untuk melihat pengguna (*user*) yang dapat menggunakan program sesuai hak akses *user* yang diberikan. Didalam *form* ini dapat dilakukanya tambah data, *edit* data dan hapus data. Berikut tampilan *form* manajemen pengguna yang diajukan.

**Manajemen Pengguna**

Id Puskesmas : PKM001  
 Id User : ID002  
 Nama User : UCUP satria  
 Password : ucup  
 Level : Kader Posyandu

Proses Data

SIMPAN TAMBAH BATAL KOREKSI HAPUS KELUAR

|   | Id Puskesmas | Id User | Nama User       | Password | Level             |
|---|--------------|---------|-----------------|----------|-------------------|
|   | PKM001       | ID001   | Adinda Tiara    | adinda   | Petugas Puskesmas |
| ▶ | PKM001       | ID002   | UCUP satria     | ucup     | Kader Posyandu    |
|   | PKM001       | ID003   | Defi sriwahyuni | defi     | Kader Posyandu    |
|   | PKM001       | ID004   | intan           | intan    | Kader Posyandu    |

**Gambar 5.16** Tampilan *Form* Manajemen Pengguna

### 13. Tampilan *Form* Cetak Laporan

Tampilan *Input* Laporan digunakan untuk mencetak laporan. Berikut tampilan form laporan yang diajukan.

Laporan

30/08/2018

Jenis Imunisasi Proses

Jenis Kelamin Proses

Jenis Posyandu Proses

SAP CRYSTAL REPORTS\*

**Gambar 5.17** Tampilan *Form* Cetak Laporan

## 5.2. PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat sesuai dengan rancangannya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 5.2.1 Pengujian *Form Login*

Pengujian *login* digunakan untuk memastikan bahwa *form login* sudah telah dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian *Form Login***

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur pengujian</b>  | <b>Masukan</b>  | <b>Keluaran</b>   | <b>Hasil yang didapat</b>   | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|--|---|---|---|-------------------|
| <i>Form Login</i>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Klik tombol menu <i>login</i> pada tampilan <i>form</i> utama</li> <li>- Masukan <i>Username</i>, <i>Password</i> dan <i>level</i> yang benar</li> <li>- Klik tombol <i>login</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukan <i>Username</i>, <i>Password</i> dan <i>level</i></li> <li>- Klik Tombol <i>login</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>User</i> masuk ke dalam sistem sesuai hak akses yang diberikan dan dapat mengakses tombol pada <i>form</i> utama</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>User</i> masuk ke dalam sistem sesuai hak akses yang diberikan dan dapat mengakses tombol pada <i>form</i> utama</li> </ul> | Baik              |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tidak mengisi <i>username</i>, <i>password</i> dan <i>level</i></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukan <i>Username</i>, <i>Password</i> dan <i>level</i></li> <li>- Klik Tombol</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Login</i> Gagal</li> </ul>  | Tetap pada <i>form login</i>  | Baik              |

|  |  |   |   |  |      |
|--|--|---|---|--|------|
|  | - Klik tombol <i>login</i>   | <i>login</i>  |   |  |      |
|  | - Buka aplikasi<br>- Masukan <i>Username</i> ,<br><i>Password</i> dan <i>level</i> salah<br>- Klik tombol <i>login</i>                   | - Masukan <i>Username</i> ,<br><i>Password</i> dan <i>level</i><br>- Klik Tombol <i>login</i> | Tampilkan pesan peringatan “ <i>Login Gagal</i> ” | <i>User</i> tidak dapat mengakses tombol pada <i>form</i> utama dan tetap pada <i>form login</i> | Baik |
|  | - Buka aplikasi<br>- Masukan <i>Username</i> ,<br><i>Password</i> salah atau kosong dan <i>level</i> benar<br>- Klik tombol <i>login</i> | - Masukan <i>Username</i> ,<br><i>Password</i> dan <i>level</i><br>- Klik Tombol <i>login</i> | Tampilkan pesan peringatan “ <i>Login Gagal</i> ” | <i>User</i> tidak dapat mengakses tombol pada <i>form</i> utama dan tetap pada <i>form login</i> | Baik |
|  | - Buka aplikasi<br>- Masukan <i>Username</i> salah atau kosong,<br><i>Password</i> dan <i>level</i> benar<br>- Klik tombol <i>login</i>  | - Masukan <i>Username</i> ,<br><i>Password</i> dan <i>level</i><br>- Klik Tombol <i>login</i> | Tampilkan pesan peringatan “ <i>Login Gagal</i> ” | <i>User</i> tidak dapat mengakses tombol pada <i>form</i> utama dan tetap pada <i>form login</i> | Baik |
|  | - Buka aplikasi<br>- Masukan <i>Username</i> benar,<br><i>Password</i> benar dan   | - Masukan <i>Username</i> ,<br><i>Password</i> dan <i>level</i><br>- Klik Tombol              | Tampilkan pesan peringatan “ <i>Login Gagal</i> ” | <i>User</i> tidak dapat mengakses tombol pada <i>form</i> utama dan tetap pada                   | Baik |

|  |  |              |  |                   |  |
|--|--|--------------|--|-------------------|--|
|  | <i>level salah</i><br>- Klik tombol <i>login</i> | <i>login</i> |  | <i>form login</i> |  |
|--|--|--------------|--|-------------------|--|

### 5.2.2 Pengujian *Form* Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa *form* utama telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian *Form* Utama**

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur pengujian</b>   | <b>Masukan</b>              | <b>Keluaran</b>  | <b>Hasil yang didapat</b>  | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|---|-----------------------------|--|--|-------------------|
| <i>Form</i> Utama       | - Berhasil <i>Login</i><br>- Tombol menu aktif sesuai hak akses <i>user</i> | <i>Login</i>                | Tombol menu aktif sesuai hak akses <i>user</i>   | Tombol menu aktif sesuai hak akses <i>user</i>   | Baik              |
|                         | - Klik tombol menu <i>logout</i>  | <i>Logout</i>               | <i>User</i> tidak aktif dan tetap pada tampilan <i>form</i> utama dengan tombol menu tidak aktif | <i>User</i> tidak aktif dan tetap pada tampilan <i>form</i> utama dengan tombol menu tidak aktif | Baik              |
|                         | - Klik tombol menu petugas  | Klik tombol petugas         | Tampil <i>form</i> petugas   | Tampil data petugas  | Baik              |
|                         | - Klik tombol menu puskesmas  | Klik tombol puskesmas       | Tampil <i>form</i> puskesmas   | Tampil data puskesmas  | Baik              |
|                         | - Klik tombol menu  | Klik tombol jenis imunisasi | Tampil <i>form</i> jenis imunisasi   | Tampil data jenis imunisasi  | Baik              |

|  |                                       |  |   |   |      |
|--|---------------------------------------|--|---|---|------|
|  | jenis imunisasi                       |  |   |   |      |
|  | - Klik tombol menu manajemen pengguna | Klik tombol manajemen pengguna               | Tampil <i>form</i> manajemen pengguna   | Tampil data manajemen pengguna          | Baik |
|  | - Klik tombol menu posyandu           | Klik tombol posyandu                         | Tampil <i>form</i> posyandu             | Tampil data posyandu                    | Baik |
|  | - Klik tombol menu cetak              | - Pilih jenis laporan<br>- Klik tombol cetak | Tampil <i>form</i> cetak laporan        | Tampil data cetak laporan               | Baik |
|  | - Klik tombol menu rekap              | - Klik tombol rekap                          | Tampil <i>form</i> rekap                | Tampil data rekap                       | Baik |
|  | - Klik tombol menu peserta            | - Klik tombol peserta                        | Tampil <i>form</i> peserta              | Tampil data peserta                     | Baik |
|  | - Klik tombol menu data imunisasi     | - Klik tombol data imunisasi                 | Tampil <i>form</i> data imunisasi       | Tampil data imunisasi                   | Baik |
|  | - Klik tombol ubah <i>password</i>    | - Klik tombol ubah <i>password</i>           | Tampil <i>form</i> ubah <i>password</i> | Tampil <i>form</i> ubah <i>password</i> | Baik |

### 5.2.3 Pengujian *Form* Puskesmas

Pengujian puskesmas digunakan untuk memastikan bahwa fungsi *edit* data pada *form* puskesmas telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form* Puskesmas

| Modul yang diuji    | Prosedur pengujian  | Masukan   | Keluaran                             | Hasil yang didapat  | Kesimpulan |
|---------------------|---|---|--------------------------------------|---|------------|
| Edit data Puskesmas | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik tombol <i>edit</i></li> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data puskesmas yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>input</i> data puskesmas yang akan dirubah lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>       | Tampilkan pesan data berhasil diubah | Tampilkan data yang telah di <i>edit</i> ke <i>gridview</i> | Baik       |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik tombol <i>edit</i></li> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data puskesmas yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>input</i> data puskesmas yang akan dirubah tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | Tampil pesan data tidak lengkap      | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik       |

### 5.2.4 Pengujian *Form* Posyandu

Pengujian posyandu digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, *edit*, cari dan hapus data pada *form* posyandu telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian *Form* Posyandu**

| <b>Modul yang diuji</b>   | <b>Prosedur pengujian</b>  | <b>Masukan</b>   | <b>Keluaran</b>                      | <b>Hasil yang didapat</b>                                   | <b>Kesimpulan</b> |
|---------------------------|--|--|--------------------------------------|---|-------------------|
| Tambah data posyandu      | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput  | - <i>input</i> data posyandu lengkap<br>- Klik tombol simpan                   | Tampil pesan berhasil disimpan       | Tampilkan data yang ditambah pada <i>gridview</i>           | Baik              |
|                           | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput  | - <i>input</i> data posyandu tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan             | Tampil pesan data tidak lengkap      | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik              |
| <i>Edit</i> data posyandu | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput<br>- Klik data posyandu yang ingin di | - <i>input</i> data posyandu yang akan dirubah lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampilkan pesan data berhasil diubah | Tampilkan data yang telah di <i>edit</i> ke <i>gridview</i> | Baik              |

|                     |   |   |   |   |      |
|---------------------|---|---|---|---|------|
|                     | rubah pada data <i>gridview</i>   |   |   |   |      |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik tombol <i>edit</i></li> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data posyandu yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>input</i> data posyandu yang akan dirubah lengkap</li> <li>- Klik tombol <i>simpan</i></li> </ul> | Tampil pesan data tidak lengkap             | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>        | Baik |
| Hapus data Posyandu | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data id posyandu ini akan dihapus?” beserta tombol <i>Ok</i> dan <i>cancel</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik <i>Ok</i></li> </ul>  | Tampil pesan peringatan data telah terhapus | Data yg dipilih terhapus pada <i>gridview</i> | Baik |
| Cari data Posyandu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data yang</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> </ul>   | Data ditemukan                              | Data ditemukan                                | Baik |

|  |   |                   |  |                                      |  |
|--|---|-------------------|--|--------------------------------------|--|
|  | ingin dicari<br>- Tekan <i>Enter</i> pada <i>keyboard</i> | yang ingin dicari |  | dan ditampilkan pada <i>gridview</i> |  |
|--|---|-------------------|--|--------------------------------------|--|

### 5.2.5 Pengujian *Form* Petugas

Pengujian petugas digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, *edit*, cari dan hapus data pada *form* petugas telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian *Form* Petugas**

| <b>Modul yang diuji</b>  | <b>Prosedur pengujian</b>   | <b>Masukan</b>  | <b>Keluaran</b>                 | <b>Hasil yang didapat</b>                         | <b>Kesimpulan</b> |
|--------------------------|---|---|---------------------------------|---|-------------------|
| Tambah data petugas      | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput | - <i>input</i> data petugas lengkap<br>- Klik tombol simpan       | Tampil pesan berhasil disimpan  | Tampilkan data yang ditambah pada <i>gridview</i> | Baik              |
|                          | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput | - <i>input</i> data petugas tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampil pesan data tidak lengkap | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>            | Baik              |
| <i>Edit</i> data petugas | - klik tombol <i>edit</i>   | - <i>input</i> data petugas                                       | Tampilkan pesan data berhasil   | Tampilkan data yang telah di <i>edit</i>          | Baik              |

|                    |   |   |   |   |      |
|--------------------|---|---|---|---|------|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data petugas yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul>                                    | <p>yang akan dirubah lengkap</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>                               | diubah                                      | ke <i>gridview</i>                            |      |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik tombol <i>edit</i></li> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data petugas yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>input</i> data petugas yang akan dirubah lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | Tampil pesan data tidak lengkap             | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>        | Baik |
| Hapus data Petugas | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data id</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>   | Tampil pesan peringatan data telah terhapus | Data yg dipilih terhapus pada <i>gridview</i> | Baik |

|                   |  |  |                |   |      |
|-------------------|--|--|----------------|---|------|
|                   | petugas ini akan dihapus?" beserta tombol Ok dan <i>cancel</i>                     |  |                |   |      |
| Cari data Petugas | - <i>Input</i> data yang ingin dicari<br>- Tekan <i>Enter</i> pada <i>keyboard</i> | - <i>Input</i> data yang ingin di cari | Data ditemukan | Data ditemukan dan ditampilkan pada <i>gridview</i> | Baik |

### 5.2.6 Pengujian *Form* Peserta

Pengujian peserta digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, *edit*, cari dan hapus data pada *form* peserta sudah telah dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian *Form* Peserta**

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur pengujian</b>   | <b>Masukan</b>  | <b>Keluaran</b>                | <b>Hasil yang didapat</b>                         | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|---|---|--------------------------------|---|-------------------|
| Tambah data peserta     | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput | - <i>input</i> data peserta lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampil pesan berhasil disimpan | Tampilkan data yang ditambah pada <i>gridview</i> | Baik              |
|                         | - klik tombol tambah  | - <i>input</i> data peserta                                 | Tampil pesan data tidak        | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>            | Baik              |

|                          |   |   |   |   |      |
|--------------------------|---|---|---|---|------|
|                          | - Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput   | tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan   | lengkap                                     |   |      |
| <i>Edit data peserta</i> | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput<br>- Klik data peserta yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i> | - <i>input</i> data peserta yang akan dirubah lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampilkan pesan data berhasil diubah        | Tampilkan data yang telah di <i>edit</i> ke <i>gridview</i> | Baik |
|                          | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput<br>- Klik data peserta yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i> | - <i>input</i> data peserta yang akan dirubah lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampil pesan data tidak lengkap             | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik |
| Hapus data Petugas       | - Pilih data yang akan dihapus<br>- Klik  | - klik hapus<br>- klik Ok   | Tampil pesan peringatan data telah terhapus | Data yg dipilih terhapus pada <i>gridview</i>               | Baik |

|                   |  |  |                |   |      |
|-------------------|--|--|----------------|---|------|
|                   | tombol Hapus<br>- Tampil pesan peringatan<br>“apakah data id peserta ini akan dihapus?”<br>beserta tombol Ok dan <i>cancel</i> |  |                |   |      |
| Cari data petugas | - <i>Input</i> data yang ingin dicari<br>- Tekan <i>Enter</i> pada <i>keyboard</i>   | - <i>Input</i> data yang ingin di cari | Data ditemukan | Data ditemukan dan ditampilkan pada <i>gridview</i> | Baik |

### 5.2.7 Pengujian *Form* Jenis Imunisasi

Pengujian Jenis Imunisasi digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, *edit*, cari dan hapus data pada *form* jenis imunisasi telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *Form* Jenis Imunisasi

| Modul yang diuji                 | Prosedur pengujian  | Masukan   | Keluaran                             | Hasil yang didapat  | Kesimpulan |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|------------|
| Tambah data jenis imunisasi      | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput   | - <i>input</i> data jenis imunisasi lengkap<br>- Klik tombol simpan                   | Tampil pesan berhasil disimpan       | Tampilkan data yang ditambah pada <i>gridview</i>           | Baik       |
|                                  | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput   | - <i>input</i> data jenis imunisasi tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan             | Tampil pesan data tidak lengkap      | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik       |
| <i>Edit</i> data jenis imunisasi | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput<br>- Klik data jenis imunisasi yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i> | - <i>input</i> data jenis imunisasi yang akan dirubah lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampilkan pesan data berhasil diubah | Tampilkan data yang telah di <i>edit</i> ke <i>gridview</i> | Baik       |
|                                  | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput<br>- Klik data   | - <i>input</i> data jenis imunisasi yang akan dirubah lengkap<br>- Klik               | Tampil pesan data tidak lengkap      | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik       |

|                            |  |  |   |   |      |
|----------------------------|--|--|---|---|------|
|                            | jenis imunisasi yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i>  | tombol simpan                          |   |   |      |
| Hapus data jenis imunisasi | - Pilih data yang akan dihapus<br>- Klik tombol Hapus<br>- Tampil pesan peringatan<br>"apakah data kode jenis ini akan dihapus?" beserta tombol Ok dan <i>cancel</i> | - klik hapus<br>- klik Ok              | Tampil pesan peringatan data telah terhapus | Data yg dipilih terhapus pada <i>gridview</i>       | Baik |
| Cari data jenis imunisasi  | - <i>Input</i> data yang ingin dicari<br>- Tekan <i>Enter</i> pada <i>keyboard</i>   | - <i>Input</i> data yang ingin di cari | Data ditemukan                              | Data ditemukan dan ditampilkan pada <i>gridview</i> | Baik |

### 5.2.8 Pengujian *Form* Data Imunisasi

Pengujian data imunisasi digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, *edit*, cari dan hapus data pada *form* data imunisasi telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Data Imunisasi

| Modul yang diuji           | Prosedur pengujian  | Masukan   | Keluaran                             | Hasil yang didapat  | Kesimpulan |
|----------------------------|---|---|--------------------------------------|---|------------|
| Tambah data imunisasi      | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput   | - <i>input</i> data imunisasi lengkap<br>- Klik tombol simpan                   | Tampil pesan berhasil disimpan       | Tampilkan data yang ditambah pada <i>gridview</i>           | Baik       |
|                            | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput   | - <i>input</i> data imunisasi tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan             | Tampil pesan data tidak lengkap      | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik       |
| <i>Edit</i> data Imunisasi | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput<br>- Klik data imunisasi yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i> | - <i>input</i> data imunisasi yang akan dirubah lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampilkan pesan data berhasil diubah | Tampilkan data yang telah di <i>edit</i> ke <i>gridview</i> | Baik       |
|                            | - klik tombol <i>edit</i><br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput  | - <i>input</i> data imunisasi yang akan dirubah lengkap<br>- Klik               | Tampil pesan data tidak lengkap      | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>                      | Baik       |

|                      |  |  |   |   |      |
|----------------------|--|--|---|---|------|
|                      | - Klik data imunisasi yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i>  | tombol simpan                          |   |   |      |
| Hapus data imunisasi | - Pilih data yang akan dihapus<br>- Klik tombol Hapus<br>- Tampil pesan peringatan<br>"apakah data kode imunisasi ini akan dihapus?" beserta tombol Ok dan <i>cancel</i> | - klik hapus<br>- klik Ok              | Tampil pesan peringatan data telah terhapus | Data yg dipilih terhapus pada <i>gridview</i>       | Baik |
| Cari data imunisasi  | - <i>Input</i> data yang ingin dicari<br>- Tekan <i>Enter</i> pada <i>keyboard</i>   | - <i>Input</i> data yang ingin di cari | Data ditemukan                              | Data ditemukan dan ditampilkan pada <i>gridview</i> | Baik |

### 5.2.9 Pengujian *Form* Daftar Puskesmas

Pengujian daftar puskesmas digunakan untuk memastikan bahwa fungsi simpan pada *form* daftar puskesmas telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian *Form* Daftar Puskesmas

| Modul yang diuji             | Prosedur pengujian  | Masukan  | Keluaran                        | Hasil yang didapat                         | Kesimpulan |
|------------------------------|---|--|---------------------------------|--|------------|
| Simpan data daftar puskesmas | - <i>Input</i> data daftar puskesmas baru<br>- Klik tombol simpan | - <i>input</i> data daftar puskesmas lengkap<br>- Klik tombol simpan       | Tampil pesan berhasil disimpan  | Data tersimpan dalam <i>database</i>       | Baik       |
|                              | - <i>Input</i> data daftar puskesmas baru<br>- Klik tombol simpan | - <i>input</i> data daftar puskesmas tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampil pesan data tidak lengkap | Data tidak tersimpan dalam <i>database</i> | Baik       |

### 5.2.10 Pengujian *Form* Ubah Password

Pengujian ubah password digunakan untuk memastikan bahwa fungsi *edit* pada *form* data imunisasi telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian *Form* Ubah Password

| Modul yang diuji                 | Prosedur pengujian   | Masukan  | Keluaran                             | Hasil yang didapat                     | Kesimpulan |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|------------|
| <i>Edit</i> Ubah <i>password</i> | - klik tombol <i>edit</i><br>- <i>input</i> data yang akan | - <i>input</i> data ubah <i>password</i> yang akan dirubah | Tampilkan pesan data berhasil diubah | Data disimpan ke dalam <i>database</i> | Baik       |

|  |  |  |                                 |  |      |
|--|--|--|---------------------------------|--|------|
|  | dirubah  | lengkap<br>- Klik tombol simpan  |                                 |  |      |
|  | - klik tombol <i>edit</i><br>- <i>input</i> data yang akan dirubah | - <i>input</i> data ubah <i>password</i> yang akan dirubah lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampil pesan data tidak lengkap | Data tidak disimpan ke dalam <i>database</i> | Baik |

### 5.2.11 Pengujian *Form* Rekap

Pengujian rekap digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, *edit*, cari dan hapus data pada *form* rekap telah dapat dipergunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.11 Pengujian *Form* Rekap**

| Modul yang diuji  | Prosedur pengujian  | Masukan   | Keluaran                        | Hasil yang didapat                                | Kesimpulan |
|-------------------|---|---|---------------------------------|---|------------|
| Tambah data rekap | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput | - <i>input</i> data rekap lengkap<br>- Klik tombol simpan       | Tampil pesan berhasil disimpan  | Tampilkan data yang ditambah pada <i>gridview</i> | Baik       |
|                   | - klik tombol tambah<br>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput | - <i>input</i> data rekap tidak lengkap<br>- Klik tombol simpan | Tampil pesan data tidak lengkap | Data tidak tampil pada <i>gridview</i>            | Baik       |

|                               |   |   |  |  |             |
|-------------------------------|---|---|--|--|-------------|
| <p><i>Edit data rekap</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik tombol <i>edit</i></li> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data rekap yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>input</i> data rekap yang akan dirubah lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | <p>Tampilkan pesan data berhasil diubah</p>        | <p>Tampilkan data yang telah di <i>edit</i> ke <i>gridview</i></p> | <p>Baik</p> |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik tombol <i>edit</i></li> <li>- Aktifkan <i>textbox</i> untuk menginput</li> <li>- Klik data rekap yang ingin di rubah pada data <i>gridview</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>input</i> data rekap yang akan dirubah lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | <p>Tampil pesan data tidak lengkap</p>             | <p>Data tidak tampil pada <i>gridview</i></p>                      | <p>Baik</p> |
| <p>Hapus data rekap</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data kode imunisasi ini akan dihapus?”</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>   | <p>Tampil pesan peringatan data telah terhapus</p> | <p>Data yg dipilih terhapus pada <i>gridview</i></p>               | <p>Baik</p> |

|                 |  |  |                |   |      |
|-----------------|--|--|----------------|---|------|
|                 | beserta tombol Ok dan <i>cancel</i>  |  |                |   |      |
| Cari data rekap | - <i>Input</i> data yang ingin dicari<br>- Tekan <i>Enter</i> pada <i>keyboard</i> | - <i>Input</i> data yang ingin di cari | Data ditemukan | Data ditemukan dan ditampilkan pada <i>gridview</i> | Baik |

### 5.3. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem Pengolahan Data Imunisasi Posyandu, maka didapat evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan sistem ini adalah sebagai berikut :

#### 5.3.1 Kelebihan Program

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang telah dibuat dapat dijabarkan kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Sistem ini menggunakan dua user, sehingga kinerja setiap user lebih optimal dan kegiatan imunisasi posyandu dalam satu wilayah kerja puskesmas Kecamatan Bangko dapat berjalan dengan baik..
- b. Sistem ini dirancang dengan menggunakan database yang diharapkan akan mampu menjaga keamanan dan penyimpanan data imunisasi posyandu.
- c. Sistem ini dirancang agar mampu melakukan pencarian data dengan cepat..

- d. User tidak perlu melakukan rekap data imunisasi posyandu, karena pendataan kegiatan imunisasi posyandu dilakukan secara langsung akan menghasilkan laporan secara otomatis.

### **5.3.2 Kekurangan Program**

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tampilan *Interface* yang masih biasa
- b. Program hanya bisa dijalankan oleh satu komputer saja, tidak dapat dioperasikan ke banyak komputer atau jaringan.
- c. Program ini hanya untuk pengolahan imunisasi pada posyandu, tidak mengolah keseluruhan kegiatan posyandu.

### **5.3.3 Kesimpulan Pengguna Perangkat Lunak**

Dari kelebihan dan kekurangan yang telah dibahas sebelumnya, berikut kesimpulan penggunaan perangkat lunak yang diuraikan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pengolahan Data Imunisasi Posyandu yang dibuat dapat membantu pengolahan data imunisasi posyandu yang berada pada puskesmas Kecamatan Bangko, sehingga dapat mengatasi permasalahan yang ada pada sistem lama.
2. Sistem Informasi Pengolahan Data Imunisasi Posyandu ini dapat membantu petugas puskesmas dalam pembuatan laporan tanpa harus merekap data dari buku agenda masing-masing posyandu yang berada dalam satu wilayah kerja puskesmas Kecamatan Bangko.

3. Sistem Informasi Pengolahan Data Imunisasi Posyandu ini bertujuan untuk menghasilkan laporan-laporan yang lebih akurat, efektif dan efisien .
4. Sistem Informasi Pengolahan Data Imunisasi Posyandu ini dapat membantu para kader posyandu dalam pencarian data peserta imunisasi saat dibutuhkan dengan lebih cepat .

