

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

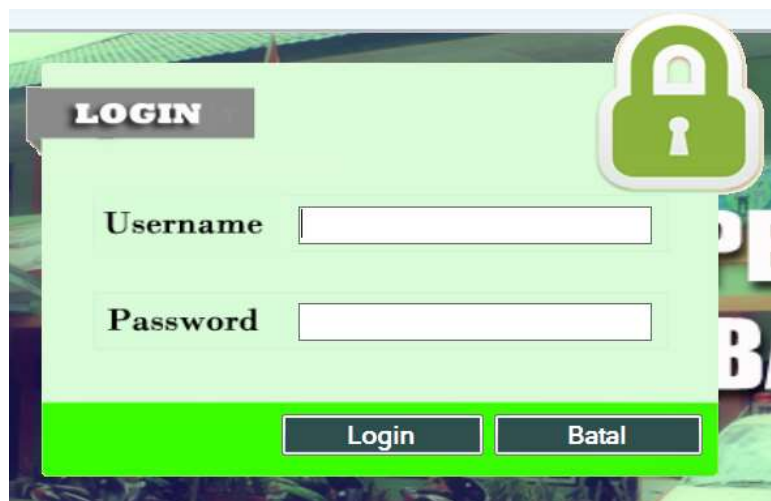
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data.

##### 5.1.1 Implementasi Input

Pada aplikasi yang dibuat ada beberapa input yang akan diproses untuk menghasilkan output sesuai dengan input yang diberikan. Berikut ini adalah hasil dari implementasi input.

###### 1. Tampilan *Form Login*

The image shows a login form with a light green background. At the top left, there is a dark grey button labeled 'LOGIN'. In the top right corner, there is a green padlock icon. Below the 'LOGIN' button, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Login' and 'Batal'.

**Gambar 5.1** Tampilan *Form Login*

Tampilan ini (Gambar 5.1) merupakan form *login* ketika admin pertama kali membuka program. Dimana dalam form ini kita harus memasukan

*username* dan *password* yang telah diatur sebelumnya. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

## 2. Tampilan *Form* Menu Utama



**Gambar 5.2** Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan ini (Gambar 5.2) merupakan halaman yang muncul setelah admin melakukan *login*. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

### 3. Tampilan *Form* Mengelola Data Barang

**Mengelola Data Barang**

**Input**

Kode Barang:  Stok:

Nama Barang:  Kemasan:

Kelas Terapi:

Jenis:

**Cari Data**

Pilihan:

Cari:  Refresh

**Simpan** **Batal**

| kodebarang | namabarang                    | kelasterapi | jenis         | stok | kemasan |
|------------|-------------------------------|-------------|---------------|------|---------|
| 10615.0001 | Air Raksa Dental Use          | 14,1        | Obat          | 300  | Btl     |
| 10615.0002 | Alat Suntik 1 ml              | 32          | Alat Keseh... | 200  | Set     |
| 10715.0001 | Alat Suntik 2.5 ml            | 32          | Alat Keseh... | 1298 | Set     |
| 10715.0002 | Albendazol 400mg              | 32          | Alat Keseh... | 500  | Set     |
| 10715.0003 | Alupurinol                    | 1,2         | Obat          | 5391 | Tab     |
| 10715.0004 | Aminophyllin 200mg            | 26,1        | Obat          | 2960 | Tab     |
| 10715.0005 | Aminophyllin Inj 24 mg/ml ... | 26,1        | Obat          | 0    | Amp     |

**Tambah** **Ubah** **Hapus**

**Gambar 5.3** Tampilan *Form* Mengelola Data Barang

Tampilan ini (Gambar 5.3) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data barang. Admin akan menginputkan data barang pada *button* Tambah. Admin juga dapat mengubah dan menghapus data barang. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26

#### 4. Tampilan *Form* Mengelola Data Pemasok

The screenshot shows a web application window titled "Mengelola Data Supplier". It contains the following elements:

- Input Section:** Two text input fields labeled "Kode Pemasok" and "Nama Pemasok".
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel) buttons are located below the input fields.
- Cari Data Section:** A green-bordered box containing a "Pilihan" dropdown menu, a "Cari" text input field, and a "Refresh" button.
- Table:** A table with two columns: "kodepemaso" and "namapemasok". It contains five rows of data.
- Bottom Buttons:** "Tambah" (Add), "Ubah" (Edit), and "Hapus" (Delete) buttons are located at the bottom of the window.

| kodepemaso | namapemasok     |
|------------|-----------------|
| SPL1500001 | BPJS            |
| SPL1500002 | Dinas Kesehatan |
| SPL1500003 | ASKESS          |
| SPL1500004 | JPS             |
| SPL1500005 | PKD             |

**Gambar 5.4** Tampilan *Form* Mengelola Data Pemasok

Tampilan ini (Gambar 5.4) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pemasok. Admin akan menginputkan pemasok pada *button* Tambah. Admin juga dapat mengubah dan menghapus data pemasok. Tampilan ini merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.27

## 5. Tampilan *Form* Mengelola Data Permintaan Barang

The screenshot displays the 'Data Permintaan Barang' application interface. It features a top section with input fields for transaction number and date, and a detailed input section for item codes, quantities, and descriptions. A table for item details is present, along with search and data management buttons. The main data table at the bottom lists transaction numbers and dates. Navigation buttons for adding, updating, and deleting data are located at the bottom of the window.

**Gambar 5.5** Tampilan *Form* Mengelola Data Permintaan Barang

Tampilan ini (Gambar 5.5) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data permintaan barang. Admin akan menginputkan data permintaan barang pada *button* Tambah. Admin juga dapat mengubah dan menghapus data permintaan barang. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

## 6. Tampilan *Form* Mengelola Data Penerimaan Barang

The screenshot displays the 'Data Penerimaan Obat' application interface. It features an 'Input' section on the left for entering transaction details and an 'Input Detail' section on the right for specifying drug quantities. A table in the middle-right shows the details of the received drugs. At the bottom, a larger table lists the transaction history, and buttons for 'Tambah', 'Ubah', and 'Hapus' are provided for data management.

**Gambar 5.6** Tampilan *Form* Mengelola Data Penerimaan Barang

Tampilan ini (Gambar 5.6) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data penerimaan barang. Admin akan menginputkan data penerimaan barang dengan menekan *button* Tambah. Admin juga dapat mengubah dan menghapus data penerimaan barang. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29

## 7. Tampilan *Form* Mengelola Data Pemakaian Barang

**Data Pemakaian Barang**

**Input**

No Trans Pemakaian: 3

Tanggal Pemakaian: 2015-07-01

Nama Petugas: Riya

Keterangan: Kebutuhan Rutin

**Input Detail**

Kode Barang:  Cari

Qty:

Kemasan:

Tambah Hapus Item

| Kode Obat  | Nama Obat   | Jumlah |
|------------|-------------|--------|
| 10715.0004 | Aspirin 300 | 30     |

**Cari Data**

Pilihan:

Cari:  Refresh

| notranspema | tglpemakaian | namapetugas | keterangan      |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| 2           | 30/06/2015   | Indra       | -               |
| 3           | 01/07/2015   | Riya        | Kebutuhan Rutin |
| 4           | 01/07/2015   | Ajeng       | -               |

Simpan Batal Tambah Ubah Hapus

**Gambar 5.7** Tampilan *Form* Mengelola Data Pemakaian Barang

Tampilan ini (Gambar 5.7) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pemakaian barang pada puskesmas III pakuan baru. Dimana admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data pemakaian barang pada halaman ini. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

## 8. Tampilan *Form Ganti Username*



**Gambar 5.8** Tampilan *Form Ganti Username*

Tampilan ini (Gambar 5.8) merupakan *form* yang digunakan admin untuk mengganti *username* yang lama ke *username* yang baru agar keamanan data tetap terjaga. Untuk mengganti *username* admin harus memasukkan *username* lama kemudian memasukkan *username* baru dan melakukan konfirmasi *username* yang baru dengan mengetik ulang *username* yang baru. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

9. Tampilan *Form Ganti Password*



**Gambar 5.9** Tampilan *Form Ganti Password*

Tampilan ini (Gambar 5.9) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengganti *password*. Admin akan menginputkan *password* lama, dan menggantinya dengan *password* baru dan konfirmasi kan terlebih dahulu *password*, lalu klik tombol ubah maka secara otomatis *password* telah terganti. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

### 5.1.2 Implementasi Output

Pada aplikasi yang dibuat ada beberapa output yang akan dihasilkan sesuai dengan input yang diberikan. Berikut ini adalah hasil dari implementasi output.

#### 1. Tampilan Laporan Data Barang

Puskesmas III Paksewa Baru  
Kode : 02010202  
Kec : Jambi Selatan  
Kota : Jambi

LAPORAN DATA BARANG

| Kode Barang | Nama Barang               | Kolok Total | Kemasan | Stok  | Isi            |
|-------------|---------------------------|-------------|---------|-------|----------------|
| 10015.0001  | Air Paksa Dental Use      | 14.1        | Btl     | 200   | Obat           |
| 10015.0002  | Alat Sengk 1 ml           | 12          | Ser     | 200   | Alat Kesehatan |
| 10015.0003  | Alat Sengk 2.5 ml         | 12          | Ser     | 1.788 | Alat Kesehatan |
| 10015.0004  | Alendazol 400mg           | 12          | Ser     | 300   | Alat Kesehatan |
| 10015.0005  | Alendazol                 | 12          | Tah     | 1.391 | Obat           |
| 10015.0006  | Amoxicillin 250mg         | 16.1        | Tah     | 1.990 | Obat           |
| 10015.0007  | Amoxicillin 250mg 10ml    | 16.1        | Jamr    | 0     | Obat           |
| 10015.0008  | Amoxicillin 250mg 10ml    | 16.1        | Tah     | 66    | Obat           |
| 10015.0009  | Amoxicillin kapsul 250 mg | 8.1.1       | Kap     | 1.840 | Obat           |

Jambi, 01-Juli-2015  
Petugas

**Gambar 5.10** Tampilan Laporan Data Barang

Tampilan ini (Gambar 5.10) merupakan laporan data barang yang memberikan informasi mengenai barang yang ada pada puskesmas baik obat-obatan maupun alat kesehatan. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.

## 2. Tampilan Laporan Data Pemasok

Puskesmas III Paksiwa Baru  
Kode : 02010202  
Kec : Jambli Selatan  
Kota : Jambli

**LAPORAN DATA PEMASOK**

| Kode Pemasok | Nama Pemasok   |
|--------------|----------------|
| SPK 1200001  | BPTS           |
| SPK 1200002  | Omara Kaurhama |
| SPK 1200003  | ASKESS         |
| SPK 1200004  | JPS            |
| SPK 1200005  | PKD            |

Jambi, 07-Juli-2019  
Petugas

**Gambar 5.11** Tampilan Laporan Data Pemasok

Tampilan ini (Gambar 5.11) merupakan laporan data pemasok yang memberikan informasi mengenai pemasok barang ke puskesmas baik obat-obatan maupun alat kesehatan. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.

### 3. Tampilan Laporan Permintaan Barang

Puskemas III Pakan Baru  
 Kode : 42010202  
 Kec : Jambi Selatan  
 Kota : Jambi

Bulan : 7  
 Tahun : 2015

**LAPORAN PERMINTAAN BARANG**

Output

| Kode Barang | Nama Barang          | Kolom 3 | Kolom 4 | Merk | Permintaan |
|-------------|----------------------|---------|---------|------|------------|
| 10715.6005  | Ammoniak 100 ml 10ml | 20.1    | 20.1    | 8    | 1.000      |

Jambi, 01-Juli-2015

Mengetahui,  
 Kepala Puskesmas Pakan Baru

Yang Menyampaikan  
 Ka. IPR

Yang Mengetahui Melapor  
 Ka. Puskesmas

Yang Mengetahui  
 Petugas

**Gambar 5.12** Tampilan Laporan Permintaan barang

Tampilan ini (Gambar 5.12) merupakan laporan permintaan barang perbulan berdasarkan jenis barang. Admin dapat mencetak laporan permintaan barang secara otomatis setiap bulannya. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pafa gambar 4.22.

#### 4. Tampilan Laporan Penerimaan Barang

Puskesmas III Pakan Baru  
 Kode : 02010202  
 Kec : Jambi Selatan  
 Kota : Jambi

Bulan : 7  
 Tahun : 2013

**LAPORAN PENERIMAAN BARANG**

Obat

| Kode Barang | Nama Barang                | Kelas Tenaga | Kemampuan Tenaga | Stok Awal | Penerimaan | Saldo | Penerimaan Dari |
|-------------|----------------------------|--------------|------------------|-----------|------------|-------|-----------------|
| 10712.0007  | Amoksalin kapsul 250 mg    | 6.2.1        | Kap              | 3.840     | 200        | 3.840 | AS KES          |
| 10712.0008  | Amoksalin Hal tablet 250mg | 21.2         | Tab              | 607       | 200        | 607   | Dinas Kesehatan |
| 10812.0001  | Jar Paksa Dental 3/16      | 24.1         | Btl              | 100       | 200        | 300   | Dinas Kesehatan |

Aktif Kesehatan

| Kode Barang | Nama Barang      | Kelas Tenaga | Kemampuan Tenaga | Stok Awal | Penerimaan | Saldo | Penerimaan Dari |
|-------------|------------------|--------------|------------------|-----------|------------|-------|-----------------|
| 10712.0002  | Alendazole 400mg | 12           | Bot              | 200       | 200        | 200   | Dinas Kesehatan |

Jambi, 01-Juli-2013

Mengetahui,  
 Kepala Dinas Kota Jambi

Yang Menyerahkan  
 Ka. IFK

Yang Menerima Melapor  
 Ka. Puskesmas

Yang Menerima  
 Petugas

**Gambar 5.13** Tampilan Laporan Penerimaan Barang

Tampilan ini (Gambar 5.13) merupakan laporan permintaan barang perbulan berdasarkan jenis barang. Admin dapat mencetak laporan penerimaan barang secara otomatis setiap bulannya. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pafa gambar 4.23.

## 5. Tampilan Pemakaian Barang

Puskesmas III Pakua Baru  
 Kode : 00010202  
 Kec : Jambi Selatan  
 Kota : Jambi

Bulan : 7  
 Tahun : 2015

**LAPORAN PEMAKAIAN BARANG**

**Alat Kesehatan**

| Kode Barang | Nama Barang        | Kelas Terapi | Kemasan/Isi | Stok Awal | Pemakaian | Stok  |
|-------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 10711.0001  | Alat Suntik 1 ml   | 12           | Bot         | 200       | 10        | 190   |
| 10711.0001  | Alat Suntik 2.5 ml | 12           | Bot         | 1.200     | 10        | 1.190 |

**Obat**

| Kode Barang | Nama Barang               | Kelas Terapi | Kemasan/Isi | Stok Awal | Pemakaian | Stok  |
|-------------|---------------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 10711.0004  | Amoxicillin 250mg         | 26.1         | Tab         | 2.000     | 10        | 1.990 |
| 10711.0004  | Amoxicillin 250mg         | 26.1         | Tab         | 2.000     | 20        | 1.980 |
| 10711.0007  | Amoxicillin kapsul 250 mg | 26.1         | Kap         | 3.000     | 20        | 2.980 |

Jambi, 01-Juli-2015  
 Mengetahui  
 K.A. Puskesmas

**Gambar 5.14** Tampilan Laporan Pemakaian Barang

Tampilan ini (Gambar 5.14) merupakan laporan pemakaian barang perbulan berdasarkan jenis barang. Admin dapat mencetak laporan pemakaian barang secara otomatis setiap bulannya. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

| Modul yang diuji   | Prosedur pengujian                                                                                                                                                                                                                   | Masukan                                                                                             | Keluaran yang diharapkan                                                                  | Hasil yang didapat                                                                        | Kesimpulan |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Login (Admin)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Program</li> <li>- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> admin</li> </ul>                                                                                                        | <i>Username</i> dan <i>password</i>                                                                 | Tampilan Form Pilihan Menu Utama                                                          | Tampilan Form Pilihan Menu Utama                                                          | Baik       |
| Tambah Data Barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data Master'</li> <li>- Pilih Menu Barang</li> <li>- Klik Tombol "Tambah"</li> <li>- Masukkan nama barang, tglexpire, hargabeli, stok, satuan</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama barang, kelas terapi, jenis, stok, kemasan</li> </ul> | Tampilan Form Tambah Data Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan Form Tambah Data Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik       |
| Edit Data Barang   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data Master'</li> <li>- Pilih Menu Barang</li> <li>- Klik Tombol 'Ubah' Pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan Data Baru</li> <li>- Klik Tombol Ubah</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama barang, kelas terapi, jenis, stok, kemasan</li> </ul> | Form Edit Data Barang, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah                | Form Edit Data Barang, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah                | Baik       |
| Hapus Data         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data Master'</li> </ul>                                                                                                                                                         | -                                                                                                   | Form Konfirmasi                                                                           | Form Konfirmasi Penghapusan,                                                              | Baik       |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                            |                                                                                            |      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Barang                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu Barang</li> <li>- Pilih Item Yang Mau Di Hapus</li> <li>- Klik Tombol 'Hapus' pada record yang dipilih</li> <li>- Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.</li> </ul>                                 |                          | Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                                                | Pesan bahwa data telah dihapus                                                             |      |
| Tambah Data Pemasok           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data Master'</li> <li>- Pilih Pemasok</li> <li>- Klik Tombol "Tambah"</li> <li>- Masukkan Nama Pemasok, Alamat, NoTelp</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                | Nama Pemasok             | Tampilan Form Tambah Data Pemasok, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan Form Tambah Data Pemasok, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik |
| Edit Data Pemasok             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data Master'</li> <li>- Pilih pemasok</li> <li>- Klik Tombol 'Ubah' Pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan Data Baru</li> <li>- Klik Tombol Ubah</li> </ul>                                     | Nama Pemasok             | Form Edit Data Pemasok, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah                | Form Edit Data Pemasok, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah                | Baik |
| Hapus Data Pemasok            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data Master'</li> <li>- Pilih Pemasok</li> <li>- Pilih Item Yang Mau Di Hapus</li> <li>- Klik Tombol 'Hapus' pada record yang dipilih</li> <li>- Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.</li> </ul> | -                        | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                                | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                                | Baik |
| Tambah Data Penerimaan Barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data'</li> <li>- Pilih Penerimaan Barang</li> <li>- Klik Tombol</li> </ul>                                                                                                                              | - Data Penerimaan Barang | Tampilan Form Penerimaan Barang, Pesan apakah data berhasil                                | Tampilan Form Penerimaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal            | Baik |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                          |                                                                                          |      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>“Tambah”</li> <li>- Masukkan Data Penerimaan Barang</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                                                                                                   |                                                                            | disimpan atau gagal disimpan                                                             | disimpan                                                                                 |      |
| Ubah Data Penerimaan Barang  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu ‘Data</li> <li>- Pilih Penerimaan Barang</li> <li>- Klik Tombol “Ubah”</li> <li>- Masukkan Data Penerimaan Barang</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Penerimaan Barang</li> </ul> | Tampilan Form Penerimaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan Form Penerimaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik |
| Hapus Data Penerimaan Barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu ‘Data</li> <li>- Pilih Penerimaan Barang</li> <li>- Pilih Item Yang Mau Di Hapus</li> <li>- Klik Tombol ‘Hapus’ pada record yang dipilih</li> <li>- Tekan ‘Ok’ Bila ada Form Konfirmasi muncul.</li> </ul> | -                                                                          | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                              | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                              | Baik |
| Tambah Data Pemakaian Barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu ‘Data</li> <li>- Pilih Pemakaian Barang</li> <li>- Klik Tombol “Tambah”</li> <li>- Masukkan Data Pemakaian Barang</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pemakaian Barang</li> </ul>  | Tampilan Form Pemakaian Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan  | Tampilan Form Pemakaian Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan  | Baik |
| Ubah Data Pemakaian Barang   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu ‘Data</li> <li>- Pilih Pemakaian Barang</li> <li>- Klik Tombol “Ubah”</li> <li>- Masukkan Data Pemakaian Barang</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pemakaian Barang</li> </ul>  | Tampilan Form Pemakaian Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan  | Tampilan Form Pemakaian Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan  | Baik |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                          |                                                                                          |      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Hapus Data Pemakaian Barang   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data</li> <li>- Pilih Pemakaian Barang</li> <li>- Pilih Item Yang Mau Di Hapus</li> <li>- Klik Tombol 'Hapus' pada record yang dipilih</li> <li>- Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.</li> </ul>             | -                        | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                              | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                              | Baik |
| Tambah Data Permintaan Barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data</li> <li>- Pilih Permintaan Barang</li> <li>- Klik Tombol "Tambah"</li> <li>- Masukkan Data Permintaan Barang</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                                 | - Data Permintaan Barang | Tampilan Form Permintaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan Form Permintaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik |
| Ubah Data Permintaan Barang   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data</li> <li>- Pilih Permintaan Barang</li> <li>- Klik Tombol "Ubah"</li> <li>- Masukkan Data Permintaan Barang</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>                                                                   | - Data Permintaan Barang | Tampilan Form Permintaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan Form Permintaan Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik |
| Hapus Data Permintaan Barang  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu 'Data</li> <li>- Pilih Permintaan Barang</li> <li>- Pilih Item Yang Mau Di Hapus</li> <li>- Klik Tombol 'Hapus' pada record yang dipilih</li> <li>- Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.</li> <li>-</li> </ul> | -                        | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                              | Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus                              | Baik |

|               |                                                                                                                                                                       |                  |                  |                  |      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| Cetak Laporan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Menu ‘Laporan ‘</li> <li>- Pilih Salah Satu Laporan</li> <li>- Pilih Kriteria Laporan</li> <li>- Klik Cetak</li> </ul> | Kriteria laporan | Tampilan Laporan | Tampilan Laporan | Baik |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------|

### 5.3 ANALISIS HASIL PENCAPAIAN SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun memiliki fungsi dalam mengelola data pada pengolahan data persediaan pada puskesmas III Pakuan Baru Jambi. Beberapa fungsi pengelolaan data yang dapat dilakukan di sistem ini adalah data barang, pemasok, permintaan barang, penerimaan barang dan pemakaian barang.
2. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pengaksesan data dengan menambah fungsi pencarian data pada setiap *form* yang ada.
3. Dengan adanya sistem ini hasil semua laporan dapat dibuat secara otomatis.

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah penggunaan database *MySQL* sehingga kedepannya dapat dikembangkan dengan sistem yang menggunakan metode *client server*.

Kekurangan dari aplikasi ini adalah data belum terenkripsi sehingga bila dihubungkan dengan jaringan bisa saja data dimanipulasi oleh pihak yang ingin merusak sistem.