

## BAB V

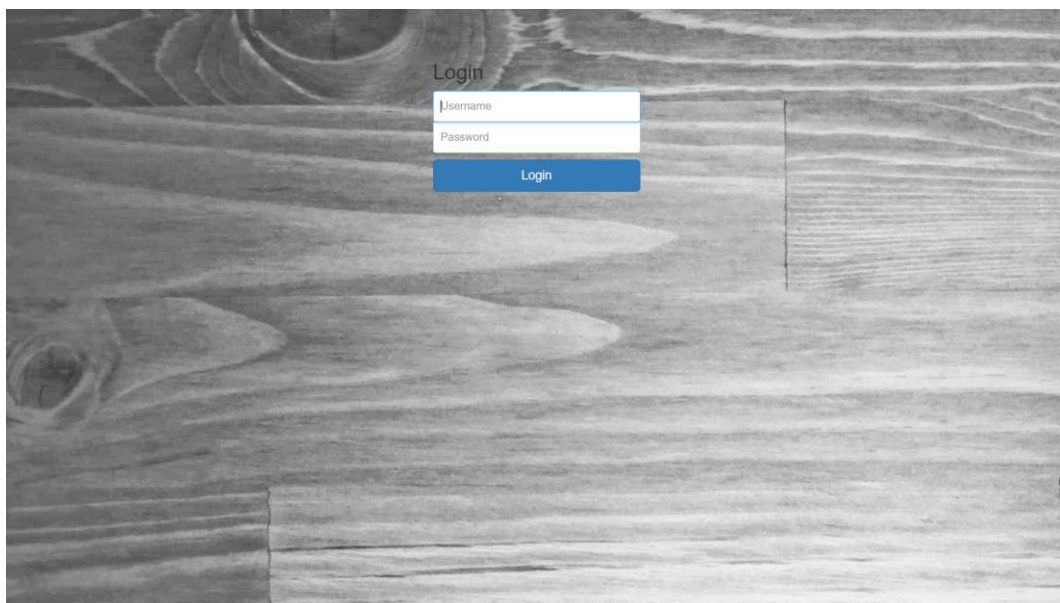
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari implementasi yang telah dilakukan yang terdiri dari hasil implementasi halaman *input* dan hasil implementasi halaman *output*. Hasil implementasi ini mengacu dari analisis dan perancangan sistem pada pembahasan sebelumnya.

##### 1. Halaman *login*

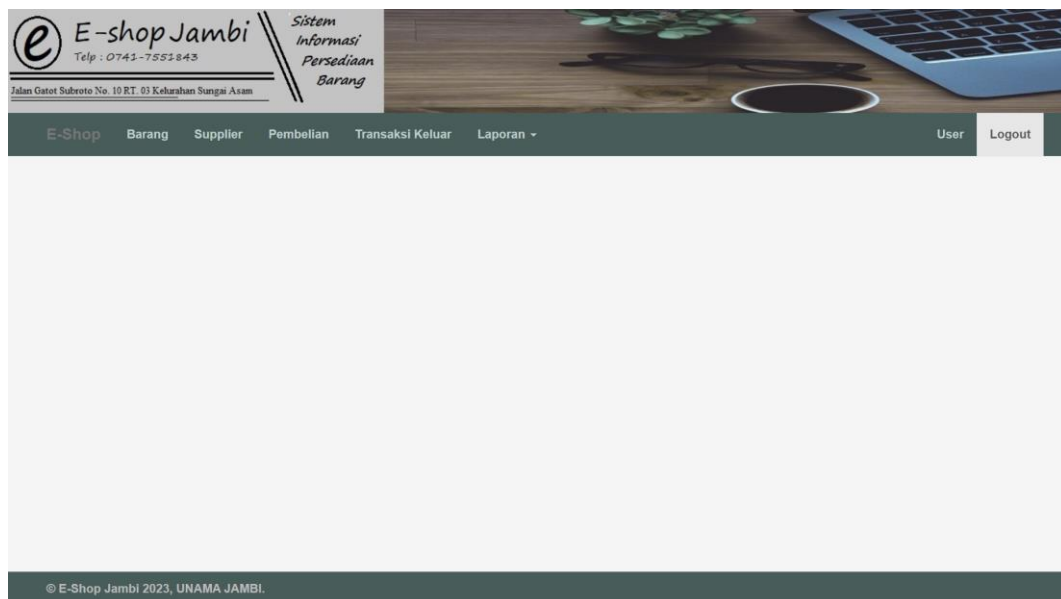
Pada halaman *login* ini seorang *user* melakukan *login* terlebih dahulu untuk bisa masuk ke sistem sesuai dengan level *user* yang *login*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.1 Halaman *Login***

## 2. Tampilan Menu Utama

Pada gambar 5.2 menampilkan Tampilan Menu Utama dimana melalui halaman menu utama ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman home ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.20:



**Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama**

## 3. Halaman Form Tambah Barang

Pada gambar 5.3 Halaman Form Tambah Barang digunakan untuk menambahkan data barang yang baru ke dalam database. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

**E-shop Jambi**  
Telp : 0743-7552843  
Sistem Informasi Persediaan Barang  
Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kekurahan Sungai Asam

E-Shop Barang Supplier Pembelian Transaksi Keluar Laporan + User Logout

Kode

Nama

Merk

Harga

Stok

Satuan

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Barang**

#### 4. Tampilan Halaman Data Barang

Pada gambar 5.4 menampilkan Tampilan Data Barang dimana halaman ini digunakan untuk melihat detail-detail data barang yang telah tersimpan di database. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.21:

**E-shop Jambi**  
Telp : 0743-7552843  
Sistem Informasi Persediaan Barang  
Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kekurahan Sungai Asam

E-Shop Barang Supplier Pembelian Transaksi Keluar Laporan + User Logout

Pencarian Id

1

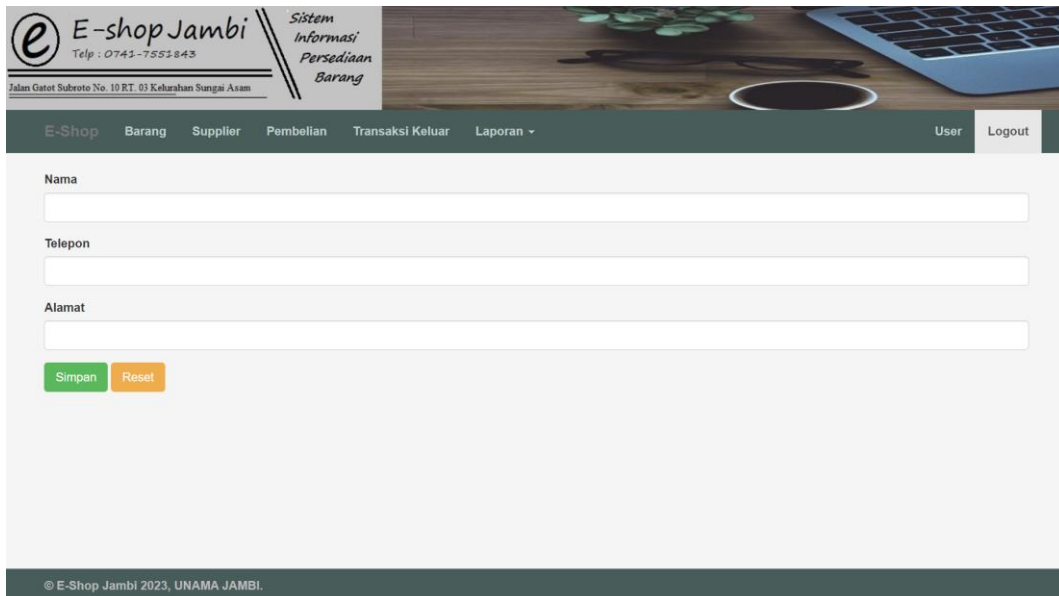
| Id | Kode  | Nama           | Merk      | Harga  | Stok | Satuan | Actions    |
|----|-------|----------------|-----------|--------|------|--------|------------|
| 1  | FD001 | Flashdisk 32GB | Transcend | 80,000 | 23   | Pcs    | ubah hapus |

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Barang**

## 5. Halaman Form Tambah Supplier

Pada gambar 5.5 menampilkan Halaman Form Tambah Supplier yang digunakan untuk menambah data supplier yang baru ke dalam. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

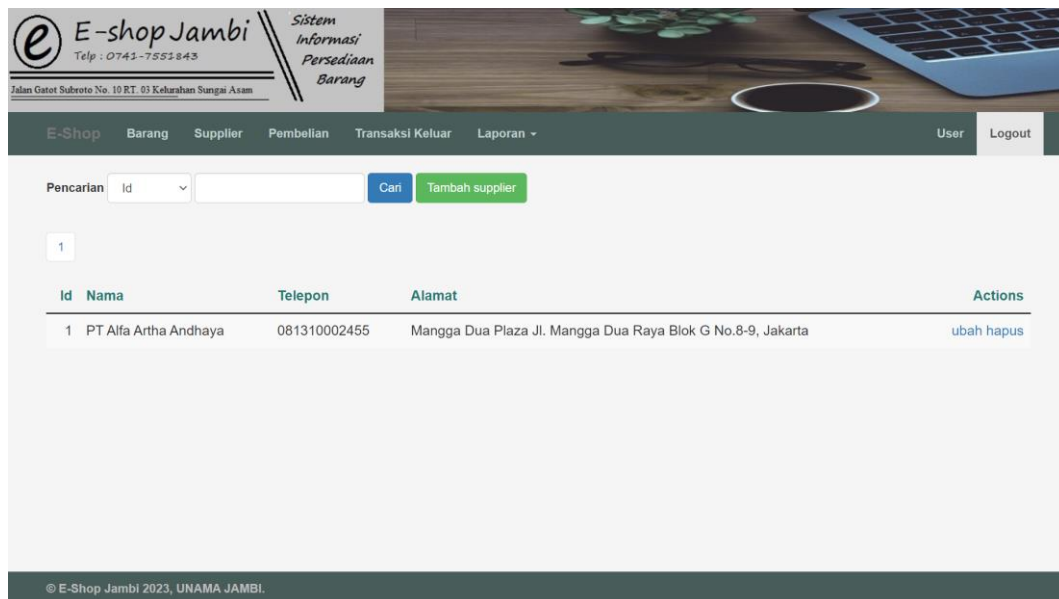


The screenshot shows the 'E-shop Jambi' web application interface. The header includes the logo, contact information (Tel: 0743-7551843), and the address (Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 01 Kelurahan Sungai Asam). The navigation menu contains 'E-Shop', 'Barang', 'Supplier', 'Pembelian', 'Transaksi Keluar', 'Laporan', 'User', and 'Logout'. The main content area features a form with three input fields labeled 'Nama', 'Telepon', and 'Alamat'. Below the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Reset'. The footer contains the copyright notice: '© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.'

**Gambar 5.5 Halaman Form Tambah Supplier**

## 6. Tampilan Halaman Data Supplier

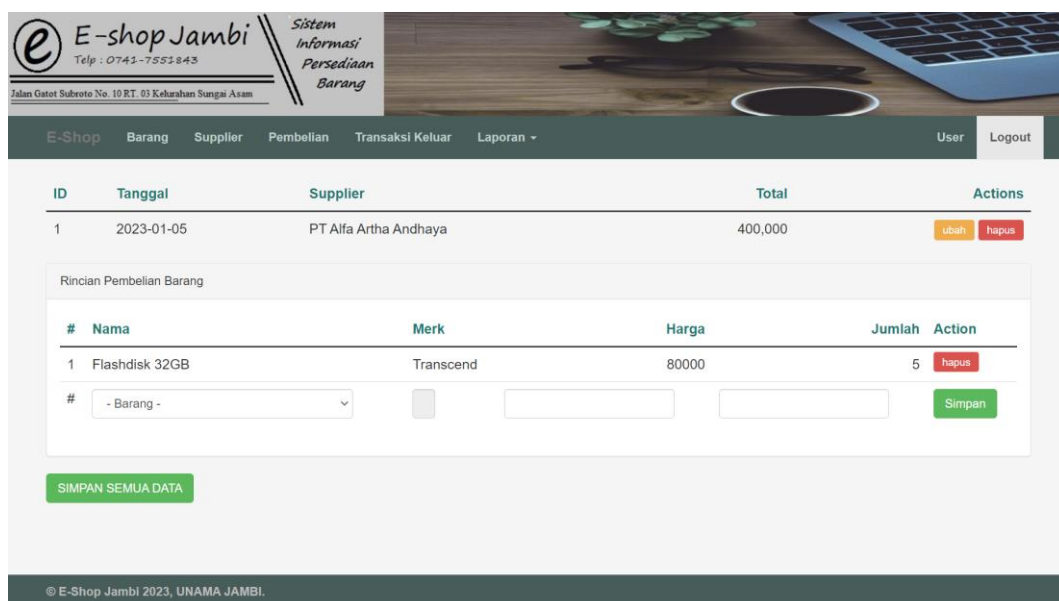
Pada gambar 5.6 menampilkan Halaman Data Supplier dimana halaman digunakan untuk melihat detail-detail data supplier yang telah tersimpan di database. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.22:



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Supplier**

## 7. Halaman *Form* Tambah Pembelian

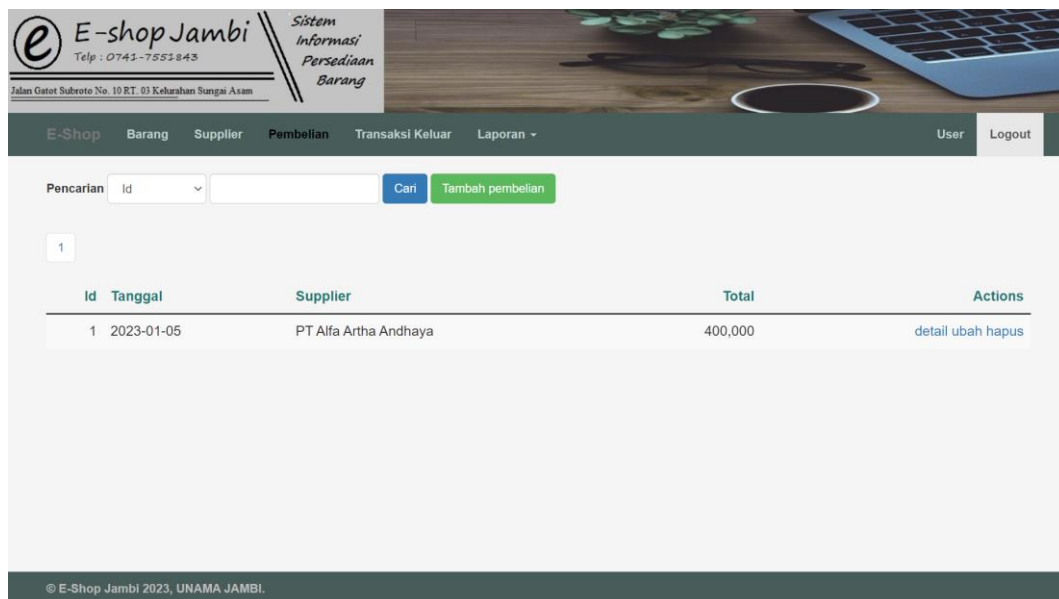
Pada gambar 5.7 menampilkan Halaman *Form* Tambah Pembelian yang digunakan untuk menambah data pembelian yang baru ke dalam. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



**Gambar 5.7 Halaman *Form* Tambah Pembelian**

## 8. Tampilan Halaman Data Pembelian

Pada gambar 5.8 menampilkan Halaman Data Pembelian dimana halaman ini digunakan melihat detail-detail pembelian yang telah tersimpan di database, pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.23 :



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Pembelian**

## 9. Halaman *Form* Tambah Transaksi Keluar

Pada gambar 5.9 menampilkan halaman *Form* Tambah Transaksi Keluar yang digunakan untuk menginput Transaksi Keluar baru ke dalam database. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

**E-shop Jambi**  
Telp : 0743-7551843  
Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kelurahan Sungai Asam

Sistem Informasi Persediaan Barang

E-Shop | Barang | Supplier | Pembelian | **Transaksi Keluar** | Laporan | User | Logout

| ID | Tanggal    | Konsumen | Total   | Actions                                    |
|----|------------|----------|---------|--|
| 2  | 2023-01-05 | Rio      | 160,000 | <a href="#">ubah</a> <a href="#">hapus</a> |

Rincian Penjualan Barang

| # | Nama           | Merk      | Harga | Jumlah | Action                 |
|---|----------------|-----------|-------|--------|------------------------|
| 1 | Flashdisk 32GB | Transcend | 80000 | 2      | <a href="#">hapus</a>  |
| # | - Barang -     |           |       |        | <a href="#">Simpan</a> |

[SIMPAN SEMUA DATA](#)

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.9 Halaman *Form* Tambah Transaksi Keluar**

#### 10. Tampilan Halaman Data Transaksi Keluar

Pada gambar 5.10 menampilkan Halaman Data Transaksi Keluar dimana halaman ini digunakan melihat detail-detail Transaksi Keluar yang telah tersimpan di database, pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.24 :

**E-shop Jambi**  
Telp : 0743-7551843  
Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kelurahan Sungai Asam

Sistem Informasi Persediaan Barang

E-Shop | Barang | Supplier | Pembelian | **Transaksi Keluar** | Laporan | User | Logout

Pencarian:  [Cari](#) [Tambah Transaksi Keluar](#)

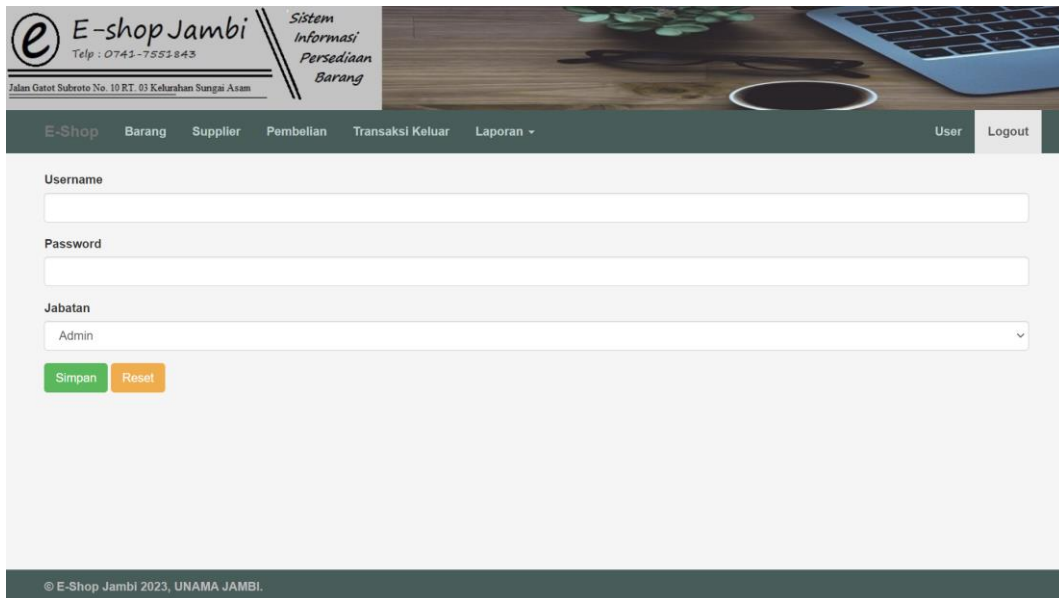
| Id | Tanggal    | Konsumen | Total   | Actions   |
|----|------------|----------|---------|---|
| 2  | 2023-01-05 | Rio      | 160,000 | <a href="#">detail</a> <a href="#">ubah</a> <a href="#">hapus</a> |

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Transaksi Keluar**

## 11. Halaman *Form* Tambah User

Pada gambar 5.11 menampilkan Halaman Form Tambah User. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



The screenshot shows the user registration form for E-shop Jambi. The header includes the logo and contact information: "E-shop Jambi", "Sistem Informasi Persediaan Barang", "Telp : 0741-7551843", and "Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kelurahan Sungai Asam". The navigation menu contains "E-Shop", "Barang", "Supplier", "Pembelian", "Transaksi Keluar", "Laporan", "User", and "Logout". The form fields are: "Username" (text input), "Password" (text input), and "Jabatan" (dropdown menu with "Admin" selected). There are "Simpan" (Save) and "Reset" buttons. The footer contains the copyright notice: "© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI."

**Gambar 5.11 Halaman *Form* Tambah User**

## 12. Tampilan Halaman Laporan Barang

Pada gambar 5.12 menampilkan Halaman Laporan Barang dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data barang yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.25 :



**E-shop Jambi**  
Telp : 0741-7552843  
Sistem Informasi Persediaan Barang  
Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kelurahan Sungai Asam

E-Shop Barang Supplier Pembelian Transaksi Keluar Laporan User Logout

CV. E-Shop Jambi  
Laporan Barang

Pencarian: Id

| Id    | Kode  | Nama           | Merk      | Harga  | Stok | Satuan |
|-------|-------|----------------|-----------|--------|------|--------|
| 1     | FD001 | Flashdisk 32GB | Transcend | 80,000 | 23   | Pcs    |
| Total |       |                |           |        | 23   |        |

Jambi, 12 Jan 23  
Dicetak Oleh

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Barang**

### 13. Tampilan Halaman Laporan Supplier

Pada gambar 5.13 menampilkan Halaman Laporan Supplier dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data supplier yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.26 :

**E-shop Jambi**  
Telp : 0741-7552843  
Sistem Informasi Persediaan Barang  
Jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kelurahan Sungai Asam

E-Shop Barang Supplier Pembelian Transaksi Keluar Laporan User Logout

CV. E-Shop Jambi  
Laporan Supplier

Pencarian: Id

1

| Id | Nama                  | Telepon      | Alamat  |
|----|-----------------------|--------------|---|
| 1  | PT Alfa Artha Andhaya | 081310002455 | Mangga Dua Plaza Jl. Mangga Dua Raya Blok G No.8-9, Jakarta |

Jambi, 12 Jan 23  
Dicetak Oleh

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Supplier**

#### 14. Tampilan Halaman Laporan Pembelian

Pada gambar 5.14 menampilkan Halaman Laporan Pembelian dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data pembelian yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.27 :

CV. E-Shop Jambi  
Laporan Pembelian

s/d

Tanggal  s/d

| No Nota | Tanggal    | Supplier              | Barang         | Merk      | Harga  | Jumlah | Total   | Actions                |
|---------|------------|-----------------------|----------------|-----------|--------|--------|---------|------------------------|
| 1       | 2023-01-05 | PT Alfa Artha Andhaya | Flashdisk 32GB | Transcend | 80,000 | 5      | 400,000 | <a href="#">detail</a> |
|         |            |                       |                |           |        | Total  | 5       | 400,000                |

Jambi, 12 Jan 23  
Dicetak Oleh

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Pembelian**

#### 15. Tampilan Halaman Laporan Transaksi Keluar

Pada gambar 5.15 menampilkan Halaman Laporan Transaksi Keluar dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data Transaksi Keluar yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.28 :

**CV.E-Shop Jambi**  
Laporan Transaksi Keluar

s/d

Tanggal:  s/d

| No Nota | Tanggal    | Pelanggan | Barang         | Merk      | Harga  | Jumlah | Total   | Actions                |
|---------|------------|-----------|----------------|-----------|--------|--------|---------|------------------------|
| 2       | 2023-01-05 | Rio       | Flashdisk 32GB | Transcend | 80,000 | 2      | 160,000 | <a href="#">detail</a> |
|         |            |           |                |           |        | Total  | 2       | 160,000                |

Jambi, 12 Jan 23  
Dicetak Oleh

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Keluar**

#### 16. Tampilan Halaman Laporan Keluar Masuk Barang

Pada gambar 5.16 menampilkan Laporan Keluar Masuk Barang untuk melihat detail-detail history suatu barang yang telah keluar maupun masuk yang telah tersimpan di database dan siap untuk di prin. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.29 :

**CV. E-Shop Jambi**  
Laporan Keluar Masuk Barang

Periode s/d

Tanggal:  s/d

| ## | Jenis Transaksi | +/- | Jumlah |
|----|-----------------|-----|--------|
|    | Stok Awal       |     | 23     |
|    | Stok Sekarang   |     | 23     |

Jambi, 12 Jan 23  
Dicetak Oleh

© E-Shop Jambi 2023, UNAMA JAMBI.

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Keluar Masuk Barang**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah suatu proses yang dilakukan untuk menilai apakah aplikasi yang dirancang telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Pengujian sistem yang penulis lakukan terhadap sistem ini.

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

### 1. Pengujian Modul Login

Untuk mengetahui proses pengujian modul *login* berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *login* yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.1:

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login**

| TestCase     | Deskripsi Pengujian  | Prosedur Pengujian   | Masukan   | Keluaran yang diharapkan                             | Hasil yang didapat    |
|--------------|--|--|---|--|-----------------------|
| <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar</li> <li>- Klik tombol <i>login</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username, password,</i></li> <li>- klik tombol <i>login</i></li> </ul> | User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem sesuai dengan level user | User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem | Sesuai logika program |
| <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan salah</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username, password,</li> <li>- klik tombol login</li> </ul>               | Tampil pesan "username dan password salah"                                    | Tampil pesan "username dan password salah"           | Sesuai logika program |

|  |              |  |  |  |  |
|--|--------------|--|--|--|--|
|  | <i>login</i> |  |  |  |  |
|--|--------------|--|--|--|--|

## 2. Pengujian *Form* Barang

Pengujian *form* barang digunakan untuk memastikan bahwa *form* barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian *Form* Barang**

| TestCase               | Deskripsi Pengujian  | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang diharapkan                      | Hasil yang didapat                            | Kesimpulan |
|------------------------|--|---|---|---|---|------------|
| Tambah barang (sukses) | Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data barang baru | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Barang</li> <li>- Klik tombol Tambah Barang</li> <li>- Masukkan data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- kode, nama, merk, stok, harga, satuan</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>                                       | Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"         | Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"         | Baik       |
| Tambah barang (gagal)  | Pengujian modul tambah jika data barang belum lengkap terisi       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Barang</li> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- Masukkan data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- kode, nama, merk, stok, harga, satuan</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>                                       | Tampil pesan "Data Barang Tidak Boleh Kosong" | Tampil pesan "Data Barang Tidak Boleh Kosong" | Baik       |
| Edit barang (sukses)   | Pengujian modul edit untuk melakukan pengubahan data barang        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Barang</li> <li>- Pilih data barang yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- Ubah data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data barang yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- kode, nama, merk, stok, harga, satuan</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"           | Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"           | Baik       |

|                      |  |  |   |   |   |      |
|----------------------|--|--|---|---|---|------|
| Edit barang (gagal)  | Pengujian modul edit jika data barang belum lengkap terisi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Barang</li> <li>- Pilih data barang yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- Ubah data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data barang yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- kode, nama, merk, stok, harga, satuan</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong” | Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong” | Baik |
| Hapus barang (Ya)    | Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Barang</li> <li>- Pilih data barang yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Pilih Ya</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data barang yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Klik Ya</li> </ul>   | Tampil pesan “Data Telah Terhapus”            | Tampil pesan “Data Telah Terhapus”            | Baik |
| Hapus barang (Tidak) | Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Barang</li> <li>- Pilih data barang yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Pilih Tidak</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data barang yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Klik Tidak</li> </ul>  | Kembali ke <i>form</i> barang                 | Kembali ke <i>form</i> barang                 | Baik |

### 3. Pengujian *Form* User

Pengujian *form* user digunakan untuk memastikan bahwa *form* user telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian *Form* User**

| TestCase                    | Deskripsi Pengujian   | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Keluaran yang diharapkan              | Hasil yang didapat                    | Kesimpulan |
|-----------------------------|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Tambah <i>user</i> (sukses) | Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data <i>user</i> baru | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form User</li> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- Masukkan data <i>user</i> (<i>username, password, jabatan</i>) dengan lengkap</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- <i>username, password, jabatan</i></li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan” | Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan” | Baik       |

|                            |   |  |   |   |   |      |
|----------------------------|---|--|---|---|---|------|
|                            |   | - Klik tombol Simpan   |   |   |   |      |
| Tambah <i>user</i> (gagal) | Pengujian modul tambah jika username telah ada pada <i>database</i> | - Buka Form User<br>- Klik tombol Tambah<br>- Masukkan data <i>user</i> ( <i>username, password, jabatan</i> ) dengan lengkap<br>- Klik tombol Simpan  | - Klik tombol Tambah<br>- <i>username, password, jabatan</i><br>- Klik tombol Simpan                                      | Tampil pesan "Username Sudah Ada"           | Tampil pesan "Username Sudah Ada"           | Baik |
| Tambah <i>user</i> (gagal) | Pengujian modul tambah jika data <i>user</i> belum lengkap terisi   | - Buka Form User<br>- Klik tombol Tambah<br>- Masukkan data <i>user</i> ( <i>username, password, jabatan</i> ) tidak lengkap<br>- Klik tombol Simpan   | - Klik tombol Tambah<br>- <i>username, password, jabatan</i><br>- Klik tombol Simpan                                      | Tampil pesan "Data User Tidak Boleh Kosong" | Tampil pesan "Data User Tidak Boleh Kosong" | Baik |
| Edit <i>user</i> (sukses)  | Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data <i>user</i>     | - Buka Form User<br>- Pilih data <i>user</i> yang akan diedit<br>- Klik tombol Edit<br>- Ubah data <i>user</i> ( <i>username, password, jabatan</i> ) dengan lengkap<br>- Klik tombol Simpan | - Data <i>user</i> yang akan diedit<br>- Klik tombol Edit<br>- <i>username, password, jabatan</i><br>- Klik tombol Simpan | Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"         | Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"         | Baik |
| Edit <i>user</i> (gagal)   | Pengujian modul edit jika data <i>user</i> belum lengkap terisi     | - Buka Form User<br>- Pilih data <i>user</i> yang akan diedit<br>- Klik tombol Edit<br>- Ubah data <i>user</i> ( <i>username, password, jabatan</i> ) tidak lengkap<br>- Klik tombol Simpan  | - Data <i>user</i> yang akan diedit<br>- Klik tombol Edit<br>- <i>username, password, jabatan</i><br>- Klik tombol Simpan | Tampil pesan "Data User Tidak Boleh Kosong" | Tampil pesan "Data User Tidak Boleh Kosong" | Baik |
| Hapus <i>user</i> (Ya)     | Pengujian modul hapus untuk menghapus data <i>user</i>              | - Buka Form User<br>- Pilih data <i>user</i> yang akan dihapus<br>- Klik tombol Hapus<br>- Pilih Ya  | - Data <i>user</i> yang akan dihapus<br>- Klik tombol Hapus<br>- Klik Ya  | Tampil pesan "Data Telah Terhapus"          | Tampil pesan "Data Telah Terhapus"          | Baik |
| Hapus <i>user</i> (Tidak)  | Pengujian modul hapus untuk menghapus                               | - Buka Form User<br>- Pilih data <i>user</i> yang akan dihapus<br>- Klik tombol  | - Data <i>user</i> yang akan dihapus<br>- Klik tombol Hapus   | Kembali ke <i>form user</i>                 | Kembali ke <i>form user</i>                 | Baik |

|  |           |                        |              |  |  |  |
|--|-----------|------------------------|--------------|--|--|--|
|  | data user | Hapus<br>- Pilih Tidak | - Klik Tidak |  |  |  |
|--|-----------|------------------------|--------------|--|--|--|

#### 4. Pengujian *Form* Supplier

Pengujian *form* supplier digunakan untuk memastikan bahwa *form* supplier telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian *Form* Supplier**

| TestCase                 | Deskripsi Pengujian  | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang diharapkan                        | Hasil yang didapat                              | Kesimpulan |
|--------------------------|--|---|---|---|---|------------|
| Tambah supplier (sukses) | Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data supplier baru | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Supplier</li> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- Masukkan data supplier (nama,teleponmalamat) dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- nama,teleponmalamat</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>   | Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"           | Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"           | Baik       |
| Tambah supplier (gagal)  | Pengujian modul tambah jika data supplier belum lengkap terisi       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Supplier</li> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- Masukkan data Supplier (nama,teleponmalamat) tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Tambah</li> <li>- nama,teleponmalamat</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>   | Tampil pesan "Data Supplier Tidak Boleh Kosong" | Tampil pesan "Data Supplier Tidak Boleh Kosong" | Baik       |
| Edit supplier (sukses)   | Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data supplier         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Supplier</li> <li>- Pilih data supplier yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- Ubah data supplier (nama,teleponmalamat) dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data supplier yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- nama,teleponmalamat</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"             | Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"             | Baik       |



|                        |  |   |   |   |   |      |
|------------------------|--|---|---|---|---|------|
| Edit supplier (gagal)  | Pengujian modul edit jika data supplier belum lengkap terisi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Supplier</li> <li>- Pilih data supplier yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- Ubah data supplier (nama, teleponmalamat) tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data supplier yang akan diedit</li> <li>- Klik tombol Edit</li> <li>- nama, telepon malamamat</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan “Data Supplier Tidak Boleh Kosong” | Tampil pesan “Data Supplier Tidak Boleh Kosong” | Baik |
| Hapus supplier (Ya)    | Pengujian modul hapus untuk menghapus data supplier          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form supplier</li> <li>- Pilih data supplier yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Pilih Ya</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data supplier yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Klik Ya</li> </ul>   | Tampil pesan “Data Telah Terhapus”              | Tampil pesan “Data Telah Terhapus”              | Baik |
| Hapus supplier (Tidak) | Pengujian modul hapus untuk menghapus data supplier          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Supplier</li> <li>- Pilih data supplier yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Pilih Tidak</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data supplier yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Klik Tidak</li> </ul>  | Kembali ke <i>form</i> supplier                 | Kembali ke <i>form</i> supplier                 | Baik |

## 5. Pengujian *Form* Input Pembelian

Pengujian *form* input Pembelian digunakan untuk memastikan bahwa *form* input Pembelian telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.7 Pengujian *Form* Input Pembelian**

| TestCase                 | Deskripsi Pengujian  | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang diharapkan           | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan |
|--------------------------|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Input pembelian (sukses) | Pengujian modul input pembelian barang untuk melakukan penambahan data | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Input Pembelian</li> <li>- Tambah data Pembelian (tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga)</li> <li>- Klik tombol</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | - Kembali ke <i>form</i> Pembelian | - Kembali ke <i>form</i> Pembelian | Baik       |

|                         |   |   |  |   |   |      |
|-------------------------|---|---|--|---|---|------|
|                         | Pembelian   | Simpan  |  |   |   |      |
| Input pembelian (gagal) | Pengujian modul input pembelian jika ada data Pembelian belum terisi dengan lengkap | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Input Pembelian</li> <li>- Tambah data Pembelian (tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga) tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>  | Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong” | Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong” | Baik |
| Ubah Pembelian          | Pengujian modul ubah pembelian untuk melakukan perubahan data Pembelian             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Input Pembelian</li> <li>- Pilih data Pembelian yang akan diedit</li> <li>- (tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga)</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pembelian yang akan diedit</li> <li>- tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan “Data Berhasil Diubah”           | Tampil pesan “Data Berhasil Diubah”           | Baik |
| Hapus Pembelian (Ya)    | Pengujian modul hapus untuk menghapus data Pembelian                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data Pembelian yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus Barang</li> <li>- Pilih Ya</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pembelian yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus Pembelian</li> <li>- Klik Ya</li> </ul>                             | Tampil pesan “Data Telah Dihapus”             | Tampil pesan “Data Telah Dihapus”             | Baik |
| Hapus Pembelian (Tidak) | Pengujian modul hapus untuk menghapus data Pembelian                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data Pembelian yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus Barang</li> <li>- Pilih Tidak</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pembelian yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus Pembelian</li> <li>- Klik Tidak</li> </ul>                          | Kembali ke form Pembelian                     | Kembali ke form Pembelian                     | Baik |

## 6. Pengujian *Form* Transaksi Keluar

Pengujian *form* input Transaksi Keluar digunakan untuk memastikan bahwa *form* input Transaksi Keluar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.9 Pengujian *Form* Input Transaksi Keluar**

| Test Case                       | Deskripsi Pengujian   | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang diharapkan                             | Hasil yang didapat                                   | Kesimpulan |
|---------------------------------|---|---|---|--|--|------------|
| Input Transaksi Keluar (sukses) | Pengujian modul input Transaksi Keluar untuk melakukan penambahan data Transaksi Keluar           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Input Transaksi Keluar</li> <li>- Tambah data barang keluar (tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga)</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga</li> <li>- Klik tombol Transaksi Keluar</li> </ul>                                      | Kembali ke form Input Transaksi Keluar               | Kembali ke form Input Transaksi Keluar               | Baik       |
| Input Transaksi Keluar (gagal)  | Pengujian modul input Transaksi Keluar jika ada data Transaksi Keluar belum terisi dengan lengkap | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Input Transaksi Keluar</li> <li>- Tambah data barang keluar (tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga) tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga</li> <li>- Klik tombol Transaksi Keluar</li> </ul>                                      | Tampil pesan "Data Barang Keluar Tidak Boleh Kosong" | Tampil pesan "Data Barang Keluar Tidak Boleh Kosong" | Baik       |
| Edit Transaksi Keluar           | Pengujian modul edit Transaksi Keluar untuk melakukan perubahan data Transaksi Keluar             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Transaksi Keluar</li> <li>- Pilih data barang keluar yang akan diedit</li> <li>- (tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga)</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data barang keluar yang akan diedit</li> <li>- tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul> | Tampil pesan "Data Berhasil Diubah"                  | Tampil pesan "Data Berhasil Diubah"                  | Baik       |
| Hapus Transaksi Keluar          | Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data barang keluar yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Pilih Ya</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data barang keluar yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> <li>- Klik Tidak</li> </ul>                                     | Tampil pesan "Data Telah Dihapus"                    | Tampil pesan "Data Telah"                            | Baik       |

|                                |  |  |  |                                  |                                   |      |
|--------------------------------|--|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|------|
| (Ya)                           | keluar   |  |  |                                  | Dihapus''                         |      |
| Hapus Transaksi Keluar (Tidak) | Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang keluar | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data Transaksi Keluar</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Transaksi Keluar yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus</li> </ul> | Kembali ke form Transaksi Keluar | Kembali ke input Transaksi Keluar | Baik |

## 7. Pengujian *Form* Laporan

Pengujian *form* laporan digunakan untuk memastikan bahwa *form* laporan barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.10 Pengujian *Form* Laporan**

| Test Case                | Deskripsi Pengujian  | Prosedur Pengujian   | Masukan   | Keluaran yang diharapkan                | Hasil yang didapat                      | Kesimpulan |
|--------------------------|--|--|---|---|---|------------|
| Tampil laporan barang    | Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan barang    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Laporan Barang</li> <li>- Pilih data barang yang akan ditampilkan (kata kunci)</li> <li>- Klik tombol Cari</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kata kunci</li> <li>- Klik tombol Cari</li> </ul>                | Tampil <i>preview</i> laporan barang    | Tampil <i>preview</i> laporan barang    | Baik       |
| Tampil laporan supplier  | Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan supplier  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Laporan Supplier</li> <li>- Pilih data supplier yang akan ditampilkan (kata kunci)</li> <li>- Klik tombol Cari</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kata kunci</li> <li>- Klik tombol Cari</li> </ul>                | Tampil <i>preview</i> laporan supplier  | Tampil <i>preview</i> laporan supplier  | Baik       |
| Tampil laporan Pembelian | Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan pembelian | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Laporan barang masuk</li> <li>- Pilih periode tanggal laporan</li> <li>- Klik tombol Cari</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- periode tanggal laporan</li> <li>- Klik tombol T Cari</li> </ul> | Tampil <i>preview</i> laporan Pembelian | Tampil <i>preview</i> laporan Pembelian | Baik       |
| Tampil laporan Transaksi | Pengujian modul tampil untuk                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Form Laporan Transaksi Keluar</li> <li>- Pilih periode</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- periode tanggal laporan</li> <li>- Klik</li> </ul>               | Tampil <i>preview</i> laporan           | Tampil <i>preview</i> laporan           | Baik       |

|   |   |   |  |  |  |      |
|---|---|---|--|--|--|------|
| ksi<br>Keluar                                 | menampilka<br>n laporan<br>Transaksi<br>Keluar  | tanggal laporan<br>- Klik tombol Cari   | tombol<br>Cari                               | Transaksi<br>Keluar                                      | Transaksi<br>Keluar                                      |      |
| Tampil<br>laporan<br><i>history</i><br>barang | Pengujian<br>modul<br>tampil untuk<br>menampilka<br>n laporan<br><i>history</i><br>barang | - Buka Form<br>Laporan kartu stok<br>- Pilih<br>kodebarang,periode<br>tanggal<br>- Klik tombol cari | - kodebaran<br>g<br>- Klik<br>tombol<br>cari | Tampil<br>preview<br>laporan<br><i>history</i><br>barang | Tampil<br>preview<br>laporan<br><i>history</i><br>barang | Baik |

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis mengambil suatu kesimpulan bahwa perancangan sistem informasi ini dapat membantu dalam segi pengelolaan data-data persediaan.

Dimana hasil penelitian ini memiliki beberapa kelebihan dan antara lain

1. Sistem ini dapat membantu dalam melakukan proses pencatatan transaksi pembelian maupun barang keluar, data yang dihasilkan lebih akurat dan sesuai dengan yang diinginkan.
2. Sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi user untuk melakukan pencarian data, pendataan *history* stok dan pembuatan laporan.
3. Sistem dapat menampilkan jumlah stok barang sekarang.

Dan juga kekurangan dari program yang dihasilkan ini antara lain

1. Fitur-fitur yang dihasilkan masih dalam lingkup yang kecil, dimana hanya mengelola persediaan stok saja, diharapkan kedepannya pemilik dapat menambahkan fitur transaksi keuangan.
2. Pada program ini cara pembayarannya tidak bisa kredit, harus dibayar secara *cash*, dimana diharapkan pemilik dapat kedepannya mengembangkan sistem pembayaran secara kredit untuk menjaga tingkat kepuasan konsumen.
3. Pada Program ini masih beroperasi secara offline, diharapkan juga pemilik dapat mengembangkan bisnisnya dengan memakai sistem *e-commerce* untuk mendapatkan konsumen yang lebih banyak.