

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

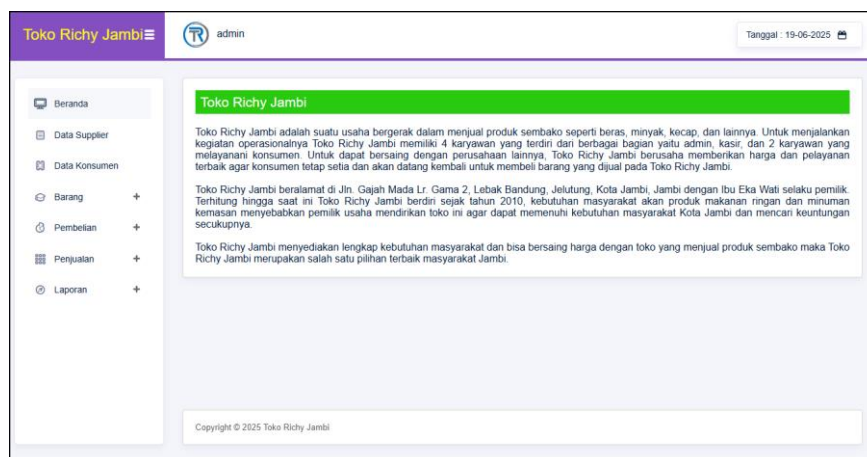
#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi aplikasi *point of sales* pada Toko Richy Jambi dapat digunakan, yaitu :

##### 5.1.1 Implementasi Output Program

###### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari toko dan terdapat menu-menu yang terdiri dari beranda, konsumen, penjualan, barang, supplier, pembelian, *password* dan keluar. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



**Gambar 5.1 Halaman Beranda**

###### 2. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data konsumen yang telah diinput yang terdiri dari kode konsumen, nama konsumen, alamat, telepon, dan email serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

**TOKO RICHY JAMBI**  
Jln. Gajah Mada Lr. Gama 2, Lebak Bandung, Jelutung, Kota Jambi, Jambi  
 Telepon : 0852-6960-5598  
 Tanggal Cetak : 19-06-2025



**LAPORAN KONSUMEN**

| No | Kode Konsumen | Nama Konsumen | Alamat                                                      | Telepon      | Email                  |
|----|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| 1  | KS-TR-0004    | Angga Hadi    | Selincih                                                    | 081929022184 | angga.hadi@gmail.com   |
| 2  | KS-TR-0007    | Leni Saputri  | Jl. Sumatera No.39, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi     | 085377801732 | leni.saputri@gmail.com |
| 3  | KS-TR-0005    | Rigen         | Jl. Sultan Agung No.8, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi | 081277128931 | rigen@gmail.com        |
| 4  | KS-TR-0003    | Rina          | Kasang                                                      | 081990902211 | rina@gmail.com         |
| 5  | KS-TR-0006    | Sandra        | Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru                     | 085289018977 | sandra@gmail.com       |
| 6  | KS-TR-0002    | Santi         | Jln. Kapten Pattimura No. 21                                | 081922318399 | santi21@gmail.com      |
| 7  | KS-TR-0010    | Tina Putri    | Jl. Gotong Royong                                           | 081256498756 | putritina24@gmail.com  |
| 8  | KS-TR-0009    | Tunai         | -                                                           | 0            | -                      |
| 9  | KS-TR-0008    | yoga          | garden                                                      | 12345        | yoga@gmail.com         |

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(Ibu Eka Wati)

Cetak

Kembali

Gambar 5.2 Halaman Laporan Konsumen

### 3. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data supplier yang telah diinput yang terdiri dari kode supplier, nama supplier, alamat, telepon, email dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**TOKO RICHY JAMBI**  
Jln. Gajah Mada Lr. Gama 2, Lebak Bandung, Jelutung, Kota Jambi, Jambi  
 Telepon : 0852-6960-5598  
 Tanggal Cetak : 19-06-2025



**LAPORAN SUPPLIER**

| No | Kode Supplier | Nama Supplier        | Alamat                                                                                                  | Telepon      | Email                      |
|----|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 1  | SP-TR-0007    | Aroma rasa           | Jl. Ratu intan                                                                                          | 085241631425 | rasaaroma@gmail.com        |
| 2  | SP-TR-0010    | Cahaya Abadi         | Jl. Eka Jaya                                                                                            | 085264851236 | Cahayaabadi098@gmail.com   |
| 3  | SP-TR-0006    | CV. Makmur Jaya      | Jl. Kelapa Gading A10                                                                                   | 085271526385 | MakmurJaya10@gmail.com     |
| 4  | SP-TR-0001    | Indogrosir Jambi     | Samping Terminal Truck, Jl. Lingkar Selatan, Kenali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129 | 0741444433   | indogrosir_jambi@gmail.com |
| 5  | SP-TR-0004    | Jambi Town Square    | Jl. Kapt. A. Bakaruddin No.88, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota Jambi                            | 074166595    | jamtos.jbi@gmail.com       |
| 6  | SP-TR-0002    | Laris Agen           | Jl. Kom L Yos Sudarso No.3, Sejingang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262                         | 074126777    | laris.agen@gmail.com       |
| 7  | SP-TR-0005    | Putra Maju           | Jl. payo lebar                                                                                          | 085207415236 | Putramaju01@gmail.com      |
| 8  | SP-TR-0009    | Sukses Jaya          | Jl. Orang kayo pinggal                                                                                  | 081256487956 | Jayasukses012@gmail.com    |
| 9  | SP-TR-0008    | Terang Jaya          | Jl. Ratu Antasari                                                                                       | 085241635285 | Jayaterang@gmail.com       |
| 10 | SP-TR-0003    | Toko Sembako Poniran | Jl. Barau-Barau 1, Tambak Sari, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122                                | 081990228377 | sembako.poniran@gmail.com  |

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(Ibu Eka Wati)

Cetak

Kembali

Gambar 5.3 Halaman Laporan Supplier

#### 4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data barang yang telah diinput yang terdiri dari kode barang, kategori, nama barang, stok, harga beli dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

TOKO RICHY JAMBI

Lrg. Marene, Jln.Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi

Telepon : 0852 6670 6938

Tanggal Cetak : 19-06-2025

LAPORAN BARANG

| No. | Kode Barang | Kategori | Nama Barang                  | Stok       | Harga Beli    | Harga Jual    | Barcode                                                                                                   |
|-----|-------------|----------|------------------------------|------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | B-TR-0002   | Keripik  | Chitato Ayam Bumbu 68 Gr     | 2 Bungkus  | Rp. 50.000,00 | Rp. 55.000,00 | <div>B-TR-0002</div>   |
| 2   | B-TR-0003   | Keripik  | Chitato Sapi Panggang 68 Gr  | 16 Bungkus | Rp. 20.000,00 | Rp. 22.000,00 | <div>B-TR-0003</div>   |
| 3   | B-TR-0005   | Cokelat  | Cho Cho                      | 1 Pack     | Rp. 20.000,00 | Rp. 22.000,00 | <div>B-TR-0005</div>   |
| 4   | B-TR-0006   | Kacang   | Garuda 7gram                 | 52 Pack    | Rp. 50.000,00 | Rp. 55.000,00 | <div>B-TR-0006</div> |
| 5   | B-TR-0010   | Jelly    | Marico                       | 60 Pack    | Rp. 20.000,00 | Rp. 22.000,00 | <div>B-TR-0010</div> |
| 6   | B-TR-0004   | Cokelat  | Nyam Nyam Stick              | 15 Pack    | Rp. 30.000,00 | Rp. 33.000,00 | <div>B-TR-0004</div> |
| 7   | B-TR-0007   | Susu     | Real Good 7gram              | 9 Bungkus  | Rp. 12.000,00 | Rp. 15.000,00 | <div>B-TR-0007</div> |
| 8   | B-TR-0001   | Cokelat  | Vegan Brownie Crisps (75 gr) | 7 Bungkus  | Rp. 70.000,00 | Rp. 77.000,00 | <div>B-TR-0001</div> |
| 9   | B-TR-0009   | Wafer    | Wafelo 14gram                | 500 Pcs    | Rp. 1.250,00  | Rp. 1.700,00  | <div>B-TR-0009</div> |

Dibuat Oleh,

(admin)

Cetak

Kembali

Diperiksa Oleh,

(Ibu Eka Wati)

**Gambar 5.4 Halaman Laporan Barang**

#### 5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data pembelian yang terdiri dari kode pembelian, tgl pembelian, nama supplier, status, jatuh tempo, barang, harga beli dan total uang. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

**TOKO RICHY JAMBI**  
 Jln. Gajah Mada Lr. Gama 2, Lebak Bandung, Jelutung, Kota Jambi, Jambi  
 Telepon : 0852-6960-5598  
 Tanggal Cetak : 19-06-2025



**LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-06-2025 SAMPAI DENGAN 19-06-2025**

| No.                                                                      | Kode Pembelian   | Tgl Pembelian | Nama Supplier    | Barang                                                                       | Harga Beli                 | Total Uang              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1                                                                        | P-202506-0000003 | 03-06-2025    | Sukses Jaya      | 8 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr)                                       | Rp. 70.000,00              | Rp. 560.000,00          |
| 2                                                                        | P-202506-0000002 | 02-06-2025    | CV. Makmur Jaya  | 5 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr<br>12 Bungkus Chitato Ayam Bumbu 68 Gr | Rp. 20.000,00<br>50.000,00 | Rp. 700.000,00          |
| 3                                                                        | P-202506-0000001 | 01-06-2025    | Indogrosir Jambi | 8 Pack Garuda 7gram<br>12 Pack Nyam Nyam Stick                               | Rp. 50.000,00<br>30.000,00 | Rp. 760.000,00          |
| <b>Total Akhir Pembelian Tanggal 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-19</b> |                  |               |                  |                                                                              |                            | <b>Rp. 2.020.000,00</b> |

Dibuat Oleh,  
  
 (admin)

Diperiksa Oleh,  
  
 (Ibu Eka Wati)

Cetak  
Kembali

Gambar 5.5 Halaman Laporan Pembelian

## 6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang terdiri dari kode penjualan, tgl penjualan, nama konsumen, status, jatuh tempo, barang, harga jual, diskon, dan total uang. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**TOKO RICHY JAMBI**  
 Jln. Gajah Mada Lr. Gama 2, Lebak Bandung, Jelutung, Kota Jambi, Jambi  
 Telepon : 0852-6960-5598  
 Tanggal Cetak : 19-06-2025



**LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-06-2025 SAMPAI DENGAN 19-06-2025**

| No.                                                                      | Kode Penjualan   | Tgl Penjualan | Nama Konsumen | Barang                                              | Harga Jual                 | Diskon     | Total Uang            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------|
| 1                                                                        | J-202506-0000006 | 16-06-2025    | Tina Putri    | 4 Pack Marico                                       | Rp. 22.000,00              | 0 %        | Rp. 88.000,00         |
| 2                                                                        | J-202506-0000005 | 15-06-2025    | Sandra        | 2 Bungkus Real Good 7gram<br>3 Pack Garuda 7gram    | Rp. 15.000,00<br>55.000,00 | 0 %<br>0 % | Rp. 195.000,00        |
| 3                                                                        | J-202506-0000004 | 14-06-2025    | yoga          | 2 Bungkus Chitato Ayam Bumbu 68 Gr                  | Rp. 55.000,00              | 0 %        | Rp. 110.000,00        |
| 4                                                                        | J-202506-0000003 | 13-06-2025    | Rina          | 4 Bungkus Real Good 7gram<br>3 Pack Nyam Nyam Stick | Rp. 15.000,00<br>33.000,00 | 0 %<br>0 % | Rp. 159.000,00        |
| 5                                                                        | J-202506-0000002 | 14-06-2025    | Rigen         | 2 Pack Nyam Nyam Stick                              | Rp. 33.000,00              | 0 %        | Rp. 66.000,00         |
| <b>Total Akhir Penjualan Tanggal 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-19</b> |                  |               |               |                                                     |                            |            | <b>Rp. 618.000,00</b> |

Dibuat Oleh,  
  
 (admin)

Diperiksa Oleh,  
  
 (Ibu Eka Wati)

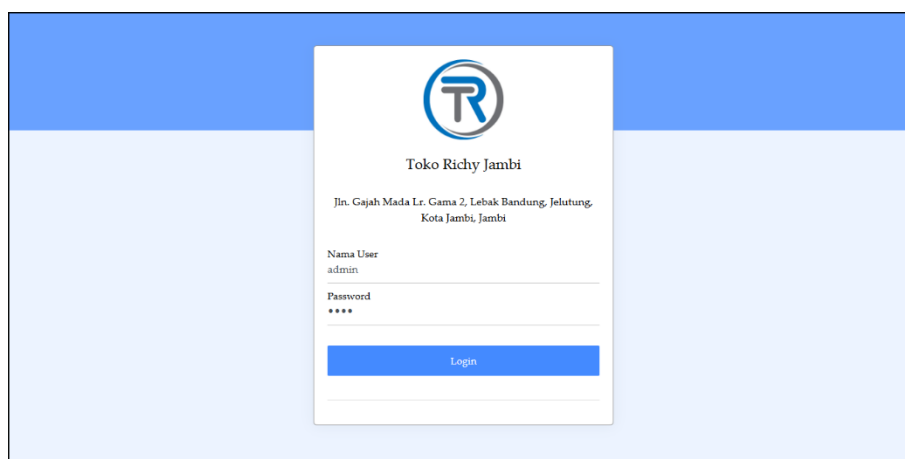
Cetak  
Kembali

Gambar 5.6 Halaman Laporan Penjualan

### 5.1.2 Implementasi Input Program

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia yang dimana sistem akan menampilkan pesan kesalahan jika salah input dan data inputan harus benar agar bisa masuk ke halaman utama. Gambar 5.7 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



The screenshot shows a web application interface for 'Toko Richy Jambi'. The page has a blue header bar. Below the header, there is a light blue background. In the center, there is a white login form. The form contains the following elements: a logo with a stylized 'R' inside a circle; the text 'Toko Richy Jambi'; the address 'Jln. Gajah Mada Lr. Gama 2, Lebak Bandung, Jelutung, Kota Jambi, Jambi'; a label 'Nama User' with the value 'admin' entered; a label 'Password' with four asterisks '\*\*\*\*' entered; and a blue 'Login' button.

**Gambar 5.7 Halaman *Login***

#### 2. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama user, alamat, telepon dan bagian. Gambar 5.8 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**Toko Richy Jambi** Eka Wati Tanggal : 19-06-2025

**Tambah User**

Kode User : SR-TR-004

Nama User

Alamat

Telepon / HP

Bagian Pilih Salah Satu

Simpan

Copyright © 2025 Toko Richy Jambi

**Gambar 5.8 Halaman Tambah User**

### 3. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data konsumen dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama konsumen, alamat, telepon, dan email. Gambar 5.9 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**Toko Richy Jambi** admin Tanggal : 19-06-2025

**Tambah Konsumen**

Kode Konsumen : KS-TR-0011

Nama Konsumen

Alamat

Telepon / HP

Email

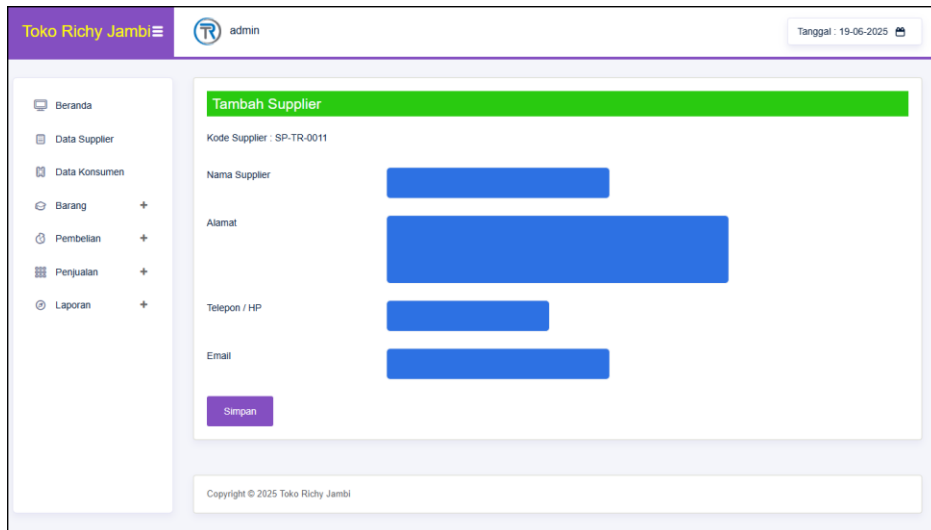
Simpan

Copyright © 2025 Toko Richy Jambi

**Gambar 5.9 Halaman Tambah Konsumen**

#### 4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama supplier, alamat, telepon dan email. Gambar 5.10 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.10 Halaman Tambah Supplier**

#### 5. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Toko Richy Jambi admin Tanggal : 19-06-2025

Beranda  
Data Supplier  
Data Konsumen  
Barang +  
Pembelian +  
Penjualan +  
Laporan +

**Tambah Kategori**

Kode Kategori : KT-10

Nama Kategori

Simpan

Copyright © 2025 Toko Richy Jambi

**Gambar 5.11 Halaman Tambah Kategori**

6. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi kategori, nama barang, dan satuan. Gambar 5.12 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Toko Richy Jambi admin Tanggal : 19-06-2025

Beranda  
Data Supplier  
Data Konsumen  
Barang +  
Pembelian +  
Penjualan +  
Laporan +

**Tambah Barang**

Kode Barang : B-TR-0011

Kategori - Pilih Salah Satu -

Nama Barang

Satuan - Pilih Salah Satu -

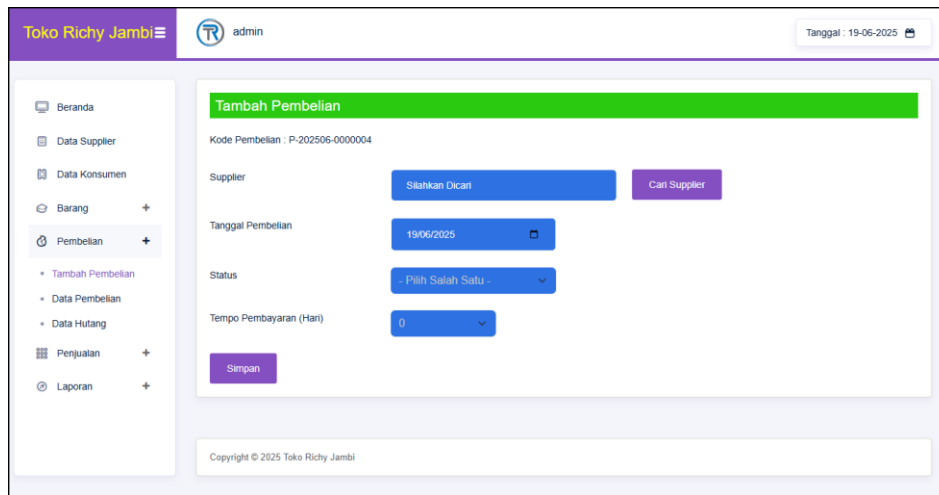
Simpan

Copyright © 2025 Toko Richy Jambi

**Gambar 5.12 Halaman Tambah Barang**

## 7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi supplier, tanggal pembelian dan status. Gambar 5.13 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.13 Halaman Tambah Pembelian**

## 8. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi barang, harga beli dan jumlah dan terdapat informasi mengenai pembelian. Gambar 5.14 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**Toko Richy Jambi** admin Tanggal: 19-06-2025

**Pembelian**

Kode Pembelian: P-202506-0000003 (Tunai)

Supplier: Sukses Jaya

Tanggal Pembelian: 03-06-2025

**Tambah Detail Pembelian**

Barang:

Harga Beli:

Jumlah:

**Detail Pembelian**

| No.                | Nama Barang                  | Harga Beli    | Jumlah    | Total          | Pilihan                              |
|--------------------|------------------------------|---------------|-----------|----------------|--------------------------------------|
| 1                  | Vegan Brownie Crisps (75 gr) | Rp. 70.000,00 | 8 Bungkus | Rp. 560.000,00 | <input type="button" value="Hapus"/> |
| <b>Total Semua</b> |                              |               |           | Rp. 560.000,00 |                                      |

Copyright © 2025 Toko Richy Jambi

**Gambar 5.14 Halaman Detail Pembelian**

#### 9. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi konsumen, tanggal penjualan dan status. Gambar 5.15 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**Toko Richy Jambi** admin Tanggal: 19-06-2025

**Tambah Penjualan**

Kode Penjualan: J-202506-0000007

Konsumen:

Tanggal Penjualan:

Status:

Tempo Pembayaran (Hari):

Copyright © 2025 Toko Richy Jambi

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Penjualan**

## 10. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi barang, diskon (%), jumlah dan terdapat informasi mengenai penjualan. Gambar 5.16 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**Gambar 5.16 Halaman Detail Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

| <b>N o.</b> | <b>Deskripsi</b>            | <b>Prosedur Pengujian</b> | <b>Masukan</b>                                        | <b>Keluaran yang Diharapkan</b>                     | <b>Hasil yang didapat</b>                           | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 1           | Pengujian pada <i>login</i> | Jalankan sistem           | Isi nama user = “admin” dan <i>password</i> = “admin” | Menuju ke halaman utama                             | Menuju ke halaman utama                             | Berhasil          |
| 2           | Pengujian pada <i>login</i> | Jalankan sistem           | Isi nama user = “tes” dan <i>password</i> = “tes”     | Pesan :” Nama user atau <i>password</i> anda salah” | Pesan :” Nama user atau <i>password</i> anda salah” | Berhasil          |

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen**

| <b>No.</b> | <b>Deskripsi</b>                      | <b>Prosedur Pengujian</b>                                                                                                           | <b>Masukan</b>                                                                            | <b>Keluaran yang Diharapkan</b>       | <b>Hasil yang didapat</b>             | <b>Kesimpulan</b> |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1          | Pengujian pada menambah data konsumen | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin atau karyawan<br>- mengklik menu tambah konsumen                                       | Isi<br>- nama konsumen<br>- alamat<br>- telepon<br>- email                                | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil” | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil” | Berhasil          |
| 2          | Pengujian pada menambah data konsumen | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin atau karyawan<br>- mengklik menu tambah konsumen                                       | Isi<br>- nama konsumen<br>- alamat<br>- telepon<br>- email<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Berhasil          |
| 3          | Pengujian pada mengubah data konsumen | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin atau karyawan<br>- mengklik menu data konsumen<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan                                                                       | Pesan :<br>“Pengubahan data berhasil” | Pesan :<br>“Pengubahan data berhasil” | Berhasil          |
| 4          | Pengujian pada mengubah data konsumen | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin atau karyawan<br>- mengklik menu data konsumen<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data | Data ubah ada yang belum terisi                                                           | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Berhasil          |

| No. | Deskripsi                              | - Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                     | Masukan | Keluaran yang Diharapkan               | Hasil yang didapat                     | Kesimpulan |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 5   | Pengujian pada menghapus data konsumen | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data konsumen</li> <li>- mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul> |         | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                       | Masukan                                                                                                                                                                                                                           | Keluaran yang Diharapkan              | Hasil yang didapat                    | Kesimpulan |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data penjualan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>                                             | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsumen</li> <li>- tanggal penjualan</li> <li>- status</li> <li>- tempo pembayaran</li> <li>- barang</li> <li>- diskon (%)</li> <li>- jumlah</li> </ul>                             | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil” | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil” | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data penjualan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>                                             | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsumen</li> <li>- tanggal penjualan</li> <li>- status</li> <li>- tempo pembayaran</li> <li>- barang</li> <li>- diskon (%)</li> <li>- jumlah</li> </ul> Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data penjualan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data penjualan</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul> | Mengisi data ubahan                                                                                                                                                                                                               | Pesan :<br>“Pengubahan data berhasil” | Pesan :<br>“Pengubahan data berhasil” | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data penjualan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data penjualan</li> <li>- mengklik <i>link</i></li> </ul>               | Data ubah ada yang belum terisi                                                                                                                                                                                                   | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Berhasil   |

| No. | Deskripsi                               | - Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                      | Masukan | Keluaran yang Diharapkan               | Hasil yang didapat                     | Kesimpulan |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
|     |                                         | mengubah data                                                                                                                                                                                             |         |                                        |                                        |            |
| 5   | Pengujian pada menghapus data penjualan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data penjualan</li> <li>- mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul> |         | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                         | Masukan                                               | Keluaran yang Diharapkan               | Hasil yang didapat                     | Kesimpulan |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data kategori  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu tambah kategori</li> </ul>                                              | Isi<br>- nama kategori                                | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil”  | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil”  | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data kategori  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu tambah kategori</li> </ul>                                              | Isi<br>- nama kategori<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua”     | Pesan : “Data belum diinput semua”     | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada menghapus data kategori | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu data kategori</li> <li>- mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul> |                                                       | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

| No. | Deskripsi                           | Prosedur Pengujian                                                                                                                          | Masukan                                                                       | Keluaran yang Diharapkan              | Hasil yang didapat                    | Kesimpulan |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu tambah barang</li> </ul> | Isi<br>- kategori<br>- nama barang<br>- satuan                                | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil” | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil” | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data barang | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu tambah barang</li> </ul> | Isi<br>- kategori<br>- nama barang<br>- satuan<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Pesan : “Data belum diinput semua”    | Berhasil   |

| No. | Deskripsi                            | - Prosedur Pengujian                                                                                                 | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan               | Hasil yang didapat                     | Kesimpulan |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 3   | Pengujian pada mengubah data barang  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data barang<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data  | Mengisi data ubahan             | Pesan :<br>“Penggubahan data berhasil” | Pesan :<br>“Penggubahan data berhasil” | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data barang  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data barang<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data  | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”     | Pesan : “Data belum diinput semua”     | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data barang | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data barang<br>- mengklik <i>link</i> menghapus data |                                 | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Pesan :<br>“Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

| No. | Deskripsi                             | Prosedur Pengujian                                                                                                    | Masukan                                                                                   | Keluaran yang Diharapkan               | Hasil yang didapat                     | Kesimpulan |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data supplier | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu tambah supplier                                       | Isi<br>- nama supplier<br>- alamat<br>- telepon<br>- email                                | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil”  | Pesan :<br>“Penambahan data berhasil”  | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data supplier | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu tambah supplier                                       | Isi<br>- nama supplier<br>- alamat<br>- telepon<br>- email<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua”     | Pesan : “Data belum diinput semua”     | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data supplier | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data supplier<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan                                                                       | Pesan :<br>“Penggubahan data berhasil” | Pesan :<br>“Penggubahan data berhasil” | Berhasil   |

| No. | Deskripsi                              | - Prosedur Pengujian                                                                                                   | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan            | Hasil yang didapat                  | Kesimpulan |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 4   | Pengujian pada mengubah data supplier  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data supplier<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data  | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data supplier | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data supplier<br>- mengklik <i>link</i> menghapus data |                                 | Pesan : “Penghapusan data berhasil” | Pesan : “Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian                                                                                                     | Masukan                                                                                                                                           | Keluaran yang Diharapkan           | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data pembelian | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu tambah pembelian                                       | Isi<br>- supplier<br>- tanggal pembelian<br>- status<br>- tempo pembayaran<br>- barang<br>- harga beli<br>- jumlah                                | Pesan : “Penambahan data berhasil” | Pesan : “Penambahan data berhasil” | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data pembelian | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu tambah pembelian                                       | Isi<br>- supplier<br>- tanggal pembelian<br>- status<br>- tempo pembayaran<br>- barang<br>- harga beli<br>- jumlah<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua” | Pesan : “Data belum diinput semua” | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data pembelian | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data pembelian<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan                                                                                                                               | Pesan : “Pengubahan data berhasil” | Pesan : “Pengubahan data berhasil” | Berhasil   |

| No. | Deskripsi                               | - Prosedur Pengujian                                                                                                    | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan            | Hasil yang didapat                  | Kesimpulan |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 4   | Pengujian pada mengubah data pembelian  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data pembelian<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data  | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data pembelian | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- mengklik menu data pembelian<br>- mengklik <i>link</i> menghapus data |                                 | Pesan : “Penghapusan data berhasil” | Pesan : “Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

| No. | Deskripsi                          | Prosedur Pengujian                                                                                                   | Masukan                                                                                | Keluaran yang Diharapkan            | Hasil yang didapat                  | Kesimpulan |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data user  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> pimpinan<br>- mengklik menu tambah user                                       | Isi<br>- nama user<br>- alamat<br>- telepon<br>- bagian                                | Pesan : “Penambahan data berhasil”  | Pesan : “Penambahan data berhasil”  | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data user  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> pimpinan<br>- mengklik menu tambah user                                       | Isi<br>- nama user<br>- alamat<br>- telepon<br>- bagian<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data user  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> pimpinan<br>- mengklik menu data user<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan                                                                    | Pesan : “Pengubahan data berhasil”  | Pesan : “Pengubahan data berhasil”  | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data user  | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> pimpinan<br>- mengklik menu data user<br>- mengklik <i>link</i> mengubah data | Data ubah ada yang belum terisi                                                        | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Pesan : “Data belum diinput semua”  | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data user | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> pimpinan<br>- mengklik menu data user                                         |                                                                                        | Pesan : “Penghapusan data berhasil” | Pesan : “Penghapusan data berhasil” | Berhasil   |

| No. | Deskripsi | - Prosedur Pengujian                  | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|-----------|---------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------|------------|
|     |           | - mengklik <i>link</i> menghapus data |         |                          |                    |            |

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *point of sales* menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Richy Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data transaksi pembelian dan penjualan yang telah terintegrasi dengan data konsumen, supplier, barang sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu, diantaranya terdapat laporan konsumen, laporan penjualan, laporan barang, laporan supplier, laporan pembelian.
3. Sistem juga dapat pengelolaan informasi stok akhir barang secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk pengolahan barang yang rusak ataupun *expired*
2. Belum tersedianya pengaturan jaringan untuk *multi user* pada aplikasi