

BAB V

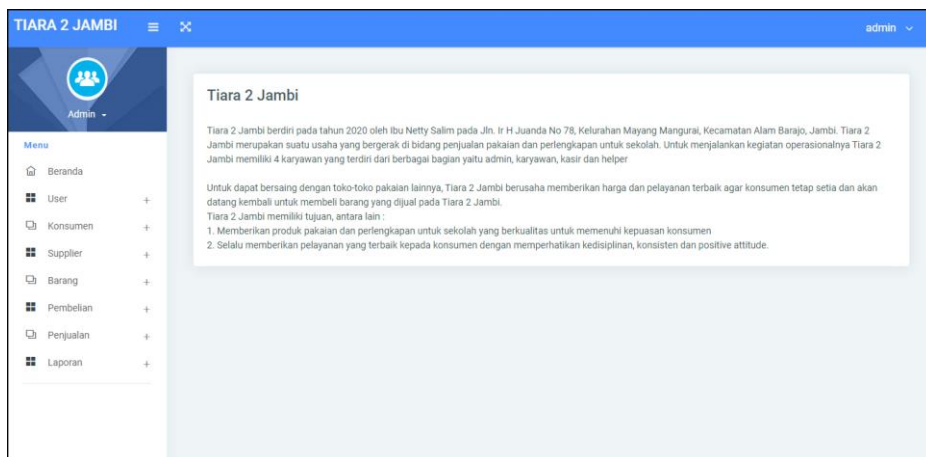
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Tiara 2 Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan informasi stok produk yang akan habis dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data konsumen yang terdiri dari kode konsumen, nama konsumen, alamat, telepon dan email serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.2 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

| TIARA 2 JAMBI | | | | | |
|---|---------------|----------------|------------------------------|--------------|------------------------|
| Jln. Ir H Juanda No 78, Kelurahan Mayang Mangurai, Kecamatan Alam Barajo, Jambi Telepon : 0812 4840 4646 Tanggal Cetak : 13-01-2023 | | | | | |
| LAPORAN KONSUMEN | | | | | |
| No | Kode Konsumen | Nama Konsumen | Alamat | Telepon | Email |
| 1 | K-2023-008 | FITRI | TEHOK | 08118380027 | FITRIAYA@GMAIL.COM |
| 2 | K-2023-006 | HENDRI | TALANG BANJAR | 081238883831 | HENDRIJ@GMAIL.COM |
| 3 | K-2023-011 | JENI | LEBAK BANDUNG | 085211819267 | JENI@GMAIL.COM |
| 4 | K-2023-010 | PUJI | KAMPUNG MANGGIS | 081967281966 | PUJI@GMAIL.COM |
| 5 | K-2022-002 | Rafli | Jln. Kapten Pattimora No 21 | 081921223197 | rafli21@gmail.com |
| 6 | K-2022-004 | Rani Saputri | Jln. Kapten Pattimora No. 21 | 081989331381 | rani.saputri@gmail.com |
| 7 | K-2022-005 | Santri | Jln. Sam Ratulangi No. 88 | 085366912254 | santri@gmail.com |
| 8 | K-2023-007 | SARUL | SUNGAI BERTAM | 085388332910 | SARUL@GMAIL.COM |
| 9 | K-2022-003 | Silvi Agustini | Jln. Hayam Wuruk No. 8 | 085284327202 | silvi89@gmail.com |
| 10 | K-2023-009 | SYAFIEE | JELUTUNG | 081238902133 | SYAFIE@GMAIL.COM |
| 11 | K-2022-001 | Tunai | - | 0 | - |


Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
(admin) (Ibu Netty Salim)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.2 Laporan Konsumen

3. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data *supplier* yang terdiri dari kode *supplier*, nama *supplier*, alamat, telepon dan email serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.3 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

| TIARA 2 JAMBI | | | | | |
|---|---------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------------|
| Jln. Ir H Juanda No 78, Kelurahan Mayang Mangurai, Kecamatan Alam Barajo, Jambi | | | | | |
| Telepon : 0812 4840 4646 | | | | | |
| Tanggal Cetak : 13-01-2023 | | | | | |
|  | | | | | |
| LAPORAN SUPPLIER | | | | | |
| No | Kode Supplier | Nama Supplier | Alamat | Telepon | Email |
| 1 | S-2023-005 | ahmad | jambi | 08123333333 | ahmad@gmail.com |
| 2 | S-2023-006 | BAJU COLECTION | JAKARTA BARAT | 081928374654 | BAJUCOLECTION@GMAIL.COM |
| 3 | S-2022-004 | Fila Fashion | ITC it UG D3 no 2 Surabaya | 08366527996 | fila.fashion@gmail.com |
| 4 | S-2022-002 | PT Mutiara Nusantara | Jl Ahmad Dahlan no 8 Cipondoh Tangerang | 082176774221 | mutiara.nusantara@gmail.com |
| 5 | S-2022-001 | PT. Zastia Sukses Mandiri | Perum Gedung panti blok A | 08266626911 | zastia.sukses@gmail.com |
| 6 | S-2022-003 | Toko Kana Fashion | Jl Rajawali Blok B no 27, Surabaya | 08211678926 | kana.fashion@gmail.com |
| Dibuat Oleh, | | | Diperiksa Oleh, | | |
| (admin) | | | (Ibu Netty Salim) | | |
| <input type="button" value="Cetak"/> | | | | | |
| <input type="button" value="Kembali"/> | | | | | |

Gambar 5.3 Laporan Supplier

4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data barang yang terdiri dari kode barang, kategori, nama barang, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

| TIARA 2 JAMBI Jln. Ir H Juanda No 78, Kelurahan Mayang Mangurai, Kecamatan Alam Barajo, Jambi Telepon : 0812 4840 4646 Tanggal Cetak : 13-01-2023 | | | | | | | |
|---|---|---|----------------|--------------------------------------|--|----------------|----------------|
|  | | | | | | | |
| LAPORAN BARANG | | | | | | | |
| No. | Kode Barang | Gambar | Kategori | Nama Barang | Stok | Harga Beli | Harga Jual |
| 1 |  |  | Celana Panjang | Celana pramuka SD Warna : coklat | Ukuran 36 = 5 Pcs Ukuran 30 = 2 Pcs Ukuran 32 = 2 Pcs Ukuran 34 = 2 Pcs | Rp. 120.000,00 | Rp. 132.000,00 |
| 2 |  |  | Celana Panjang | Celana pramuka SMP Warna : coklat | Ukuran 30 = 5 Pcs Ukuran 32 = 2 Pcs Ukuran 34 = 2 Pcs Ukuran 36 = 2 Pcs | Rp. 120.000,00 | Rp. 132.000,00 |
| 3 |  |  | Celana Panjang | celana Seragam sma Warna : abu | Ukuran 30 = 6 Pcs Ukuran 32 = 6 Pcs Ukuran 34 = 5 Pcs Ukuran 36 = 5 Pcs | Rp. 130.000,00 | Rp. 143.000,00 |
| 4 |  |  | Kemeja | Baju pramuka SD Warna : coklat | Ukuran S = 2 Pcs Ukuran M = 12 Pcs Ukuran L = 7 Pcs Ukuran XL = 2 Pcs | Rp. 100.000,00 | Rp. 110.000,00 |
| 5 |  |  | Kemeja | Baju pramuka SMP Warna : coklat | Ukuran S = 2 Pcs Ukuran M = 2 Pcs Ukuran L = 3 Pcs Ukuran XL = 4 Pcs | Rp. 100.000,00 | Rp. 110.000,00 |
| 6 |  |  | Kemeja | Baju seragam SD Warna : putih | Ukuran L = 5 Pcs Ukuran M = 5 Pcs Ukuran XL = 4 Pcs Ukuran S = 6 Pcs | Rp. 95.000,00 | Rp. 104.500,00 |
| 7 |  |  | Kemeja | baju seragam sma Warna : putih | Ukuran S = 3 Pcs Ukuran M = 3 Pcs Ukuran L = 4 Pcs Ukuran XL = 5 Pcs | Rp. 105.000,00 | Rp. 115.500,00 |
| 8 |  |  | Kemeja | baju seragam smp Warna : putih | Ukuran S = 4 Pcs Ukuran M = 4 Pcs Ukuran L = 4 Pcs Ukuran XL = 6 Pcs | Rp. 90.000,00 | Rp. 99.000,00 |
| 9 |  |  | Celana Panjang | Celana merah SD Warna : merah | Ukuran 30 = 8 Pcs Ukuran 32 = 7 Pcs Ukuran 36 = 5 Pcs Ukuran 34 = 6 Pcs | Rp. 90.000,00 | Rp. 99.000,00 |
| 10 |  |  | Celana Panjang | Seragam smp Warna : biru | Ukuran 30 = 7 Pcs Ukuran 32 = 4 Pcs Ukuran 34 = 6 Pcs Ukuran 36 = 7 Pcs | Rp. 100.000,00 | Rp. 110.000,00 |
| Dibuat Oleh, | | | | Diperiksa Oleh, | | | |
| (admin) | | | | (Ibu Netty Salim) | | | |
| <input type="button" value="Cetak"/> | | | | | | | |
| <input type="button" value="Kembali"/> | | | | | | | |

Gambar 5.4 Laporan Barang

5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pembelian yang terdiri dari kode pembelian, tanggal pembelian, nama *supplier*, barang, harga beli dan total uang serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

| TIARA 2 JAMBI | | | | | | |
|--|----------------|---------------|---------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|
| Jln. Ir. H Juanda No 78, Kelurahan Mayang Mangurai, Kecamatan Alam Barajo, Jambi Telepon : 0812 4840 4646 Tanggal Cetak : 13-01-2023 | | | | | | |
| LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 2023-01-01 SAMPAI DENGAN 2023-01-15 | | | | | | |
| No. | Kode Pembelian | Tgl Pembelian | Nama Supplier | Barang | Harga Beli | Total Uang |
| 1 | P-20230112-018 | 12-01-2023 | ahmad | 3 Pcs Baju seragam SD (M) (putih) | Rp. 95.000,00 | Rp. 285.000,00 |
| 2 | P-20230112-021 | 12-01-2023 | PT Mutiara Nusantara | 3 Pcs Celana merah SD (32) (merah) | Rp. 90.000,00 | Rp. 270.000,00 |
| 3 | P-20230112-022 | 12-01-2023 | PT. Zastia Sukses Mandiri | 6 Pcs Celana merah SD (30) (merah) | Rp. 90.000,00 | Rp. 540.000,00 |
| 4 | P-20230112-024 | 12-01-2023 | PT. Zastia Sukses Mandiri | 4 Pcs baju seragam sma (XL) (putih) | Rp. 105.000,00 | Rp. 420.000,00 |
| 5 | P-20230112-026 | 12-01-2023 | ahmad | 6 Pcs Seragam smp (36) (biru) 4 Pcs Seragam smp (34) (biru) | Rp. 100.000,00 100.000,00 | Rp. 1.000.000,00 100.000,00 |
| 6 | P-20230112-027 | 01-01-2023 | BAJU COLECTION | 5 Pcs Celana pramuka SMP (30) (coklat) | Rp. 120.000,00 | Rp. 600.000,00 |
| 7 | P-20230112-028 | 02-01-2023 | Fila Fashion | 5 Pcs celana Seragam sma (32) (abu) 5 Pcs celana Seragam sma (30) (abu) | Rp. 130.000,00 130.000,00 | Rp. 1.300.000,00 95.000,00 |
| 8 | P-20230112-029 | 03-01-2023 | ahmad | 6 Pcs Baju pramuka SD (L) (coklat) | Rp. 100.000,00 | Rp. 600.000,00 |
| 9 | P-20230112-030 | 04-01-2023 | PT Mutiara Nusantara | 5 Pcs Baju seragam SD (L) (putih) 5 Pcs Baju seragam SD (S) (putih) | Rp. 95.000,00 95.000,00 | Rp. 950.000,00 95.000,00 |
| 10 | P-20230112-031 | 05-01-2023 | PT. Zastia Sukses Mandiri | 5 Pcs Seragam smp (30) (biru) | Rp. 100.000,00 | Rp. 500.000,00 |
| 11 | P-20230112-032 | 06-01-2023 | Toko Kana Fashion | 10 Pcs Baju pramuka SD (M) (coklat) | Rp. 100.000,00 | Rp. 1.000.000,00 |
| Total Akhir Pembelian Tanggal 2023-01-01 Sampai Dengan 2023-01-15 | | | | | | Rp. 7.465.000,00 |
| Dibuat Oleh, | | | Diperiksa Oleh, | | | |
| (admin) | | | (Ibu Netty Salim) | | | |
| <input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/> | | | | | | |

Gambar 5.5 Laporan Pembelian

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data penjualan yang terdiri dari kode penjualan, tanggal penjualan, nama konsumen, barang, harga jual, diskon dan total uang serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

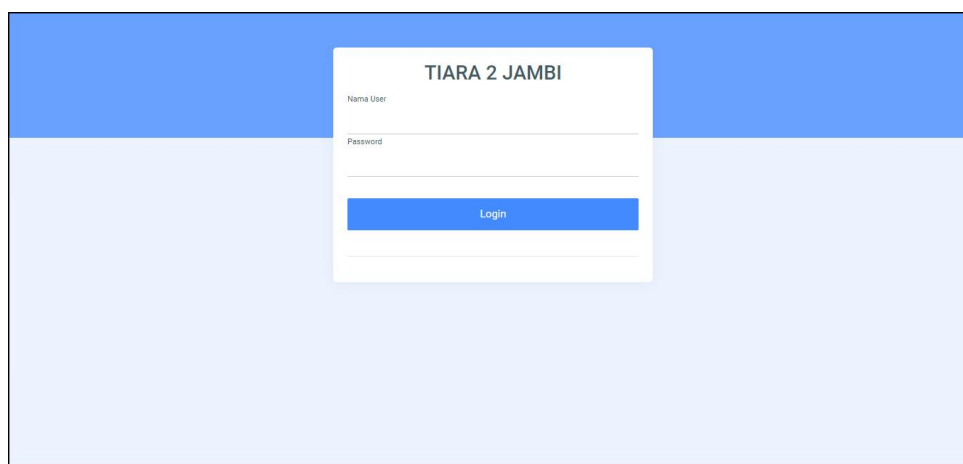
| TIARA 2 JAMBI | | | | | | | |
|--|----------------|---------------|-------------------|---|-----------------------------|------------|-------------------------|
| Jln. Ir. H Juanda No 78, Kelurahan Mayang Mangurai, Kecamatan Alam Barajo, Jambi Telepon : 0812 4840 4646 Tanggal Cetak : 13-01-2023 | | | | | | | |
| LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 2023-01-01 SAMPAI DENGAN 2023-01-15 | | | | | | | |
| No. | Kode Penjualan | Tgl Penjualan | Nama Konsumen | Barang | Harga Jual | Diskon | Total Uang |
| 1 | J-20230112-013 | 13-01-2023 | FITRI | 2 Pcs celana Seragam sma (32) (abu) | Rp. 143.000,00 | 0 % | Rp. 286.000,00 |
| 2 | J-20230112-014 | 14-01-2023 | HENDRI | 1 Pcs Baju seragam SD (S) (putih) | Rp. 104.500,00 | 0 % | Rp. 104.500,00 |
| 3 | J-20230112-015 | 15-01-2023 | JENI | 1 Pcs baju seragam smp (L) (putih) 1 Pcs Seragam smp (30) (biru) | Rp. 99.000,00 110.000,00 | 0 % 0 % | Rp. 209.000,00 0 % |
| 4 | J-20230112-016 | 11-01-2023 | SVAFIEE | 1 Pcs Celana pramuka SMP (30) (coklat) | Rp. 132.000,00 | 0 % | Rp. 132.000,00 |
| 5 | J-20230112-017 | 10-01-2023 | Silvi Agustini | 2 Pcs celana Seragam sma (30) (abu) | Rp. 143.000,00 | 0 % | Rp. 286.000,00 |
| 6 | J-20230112-018 | 09-01-2023 | SARUL | 3 Pcs Baju seragam SD (L) (putih) | Rp. 104.500,00 | 2 % | Rp. 307.230,00 |
| 7 | J-20230112-019 | 08-01-2023 | Rani Saputri | 1 Pcs Celana merah SD (30) (merah) | Rp. 99.000,00 | 0 % | Rp. 99.000,00 |
| 8 | J-20230112-020 | 07-01-2023 | Raffi | 1 Pcs Baju pramuka SD (L) (coklat) | Rp. 110.000,00 | 0 % | Rp. 110.000,00 |
| 9 | J-20230112-021 | 05-01-2023 | PUJI | 1 Pcs Celana pramuka SMP (30) (coklat) | Rp. 132.000,00 | 0 % | Rp. 132.000,00 |
| 10 | J-20230112-022 | 02-01-2023 | Tunai | 2 Pcs Baju seragam SD (L) (putih) | Rp. 104.500,00 | 0 % | Rp. 209.000,00 |
| Total Akhir Penjualan Tanggal 2023-01-01 Sampai Dengan 2023-01-15 | | | | | | | Rp. 1.574.730,00 |
| Dibuat Oleh, | | | Diperiksa Oleh, | | | | |
| (admin) | | | (Ibu Netty Salim) | | | | |
| <input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/> | | | | | | | |

Gambar 5.6 Laporan Penjualan

7. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *user* dan *password* yang digunakan untuk masuk ke halaman beranda.

Gambar 5.7 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The image shows a web page for 'TIARA 2 JAMBI'. At the top, there is a blue header bar. Below it, the main content area has a light blue background. In the center, there is a white login form. The form has the title 'TIARA 2 JAMBI' at the top. Below the title, there are two input fields: 'Nama User' and 'Password'. Below these fields is a blue button labeled 'Login'. At the bottom of the form, there is a link that says 'Lupa Password?'. The form is surrounded by a thin black border.

Gambar 5.7 Login

8. Halaman Data *User*

Halaman data *user* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *user*, alamat, telepon dan bagian yang digunakan untuk menambah data *user* dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 data *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows a web application interface for 'TIARA 2 JAMBI'. The top navigation bar is blue with the text 'TIARA 2 JAMBI' on the left and 'admin' on the right. A sidebar menu on the left lists various options: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah User' and contains a form with the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'U-2022-01'), 'Nama User' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Bagian' (dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'). A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.8 Data User

9. Halaman Data Konsumen

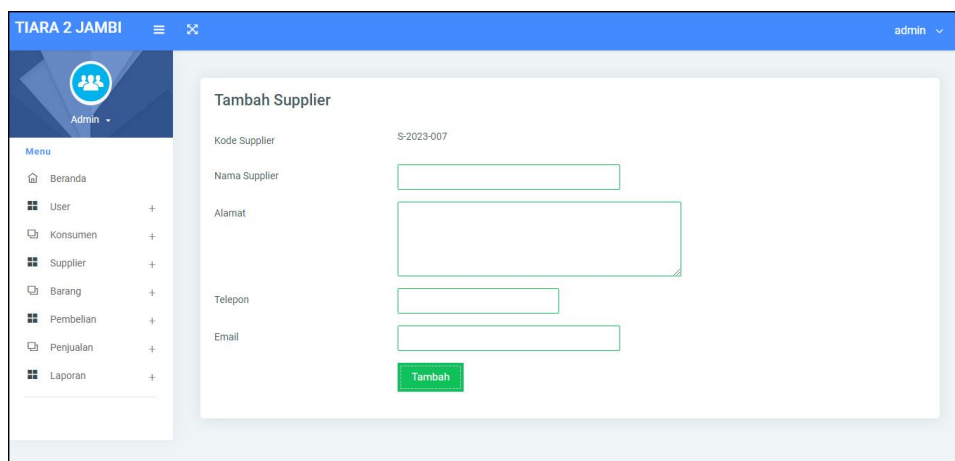
Halaman data konsumen merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama konsumen, alamat, telepon, dan email yang digunakan untuk menambah data konsumen dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.9 data konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

The screenshot shows a web application interface for 'TIARA 2 JAMBI'. The top navigation bar is blue with the text 'TIARA 2 JAMBI' on the left and 'admin' on the right. A sidebar menu on the left lists various options: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Konsumen' and contains a form with the following fields: 'Kode Konsumen' (pre-filled with 'K-2023-012'), 'Nama Konsumen' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Email' (text input). A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.9 Data Konsumen

10. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *supplier*, alamat, telepon, dan email yang digunakan untuk menambah data *supplier* dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The image shows a web application interface for 'TIARA 2 JAMBI'. On the left is a dark blue sidebar menu with a 'Menu' section containing icons and labels for 'Beranda', 'User', 'Konsumen', 'Supplier', 'Barang', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Supplier' and contains a form with the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'S-2023-007'), 'Nama Supplier' (empty text input), 'Alamat' (empty text area), 'Telepon' (empty text input), and 'Email' (empty text input). A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The top right corner of the page shows the user 'admin' with a dropdown arrow.

Gambar 5.10 Data *Supplier*

11. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama kategori yang digunakan untuk menambah data kategori dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk menghapus data. Gambar 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the 'Tambah Kategori' (Add Category) form in the TIARA 2 JAMBI system. The form is located in the main content area, with a blue header bar at the top displaying 'TIARA 2 JAMBI' and 'admin'. A sidebar menu on the left lists various system functions: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The form itself contains the following fields: 'Kode Kategori' with the value 'KT-01', 'Nama Kategori' with an empty text input field, and a green 'Tambah' button.

Gambar 5.11 Data Kategori

12. Halaman Data Barang

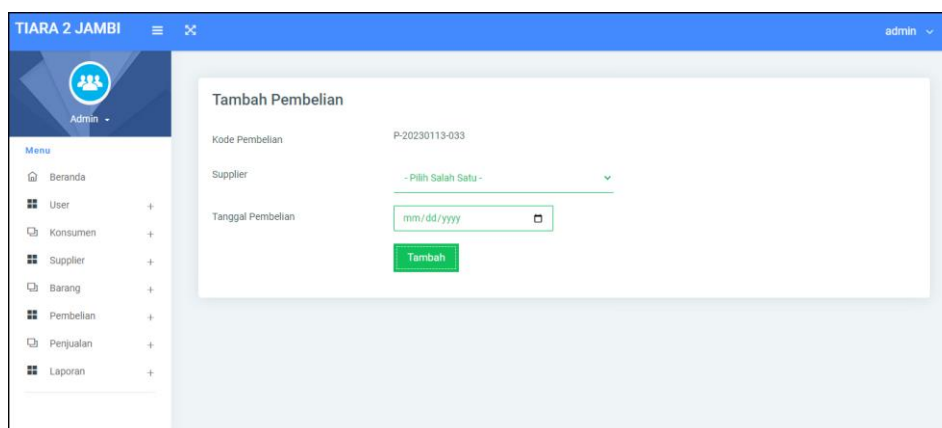
Halaman data barang merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom kategori, nama barang dan satuan yang digunakan untuk menambah data barang dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

The screenshot shows the 'Tambah Barang' (Add Item) form in the TIARA 2 JAMBI system. The form is located in the main content area, with a blue header bar at the top displaying 'TIARA 2 JAMBI' and 'admin'. A sidebar menu on the left lists various system functions: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The form itself contains the following fields: 'Kode Barang' with the value 'BR-0020', 'Kategori' with a dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -', 'Nama Barang' with an empty text input field, 'Satuan' with a dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -', 'Warna' with an empty text input field, and 'Foto' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.12 Data Barang

13. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *supplier* dan tanggal pembelian yang digunakan untuk menambah data pembelian. Gambar 5.13 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.13 Tambah Pembelian

14. Halaman Tambah Detail Pembelian

Halaman tambah detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi dan detail pembelian serta *form* yang barang, harga beli dan jumlah yang digunakan untuk menambah data detail pembelian. Gambar 5.14 tambah detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.14 Tambah Detail Pembelian

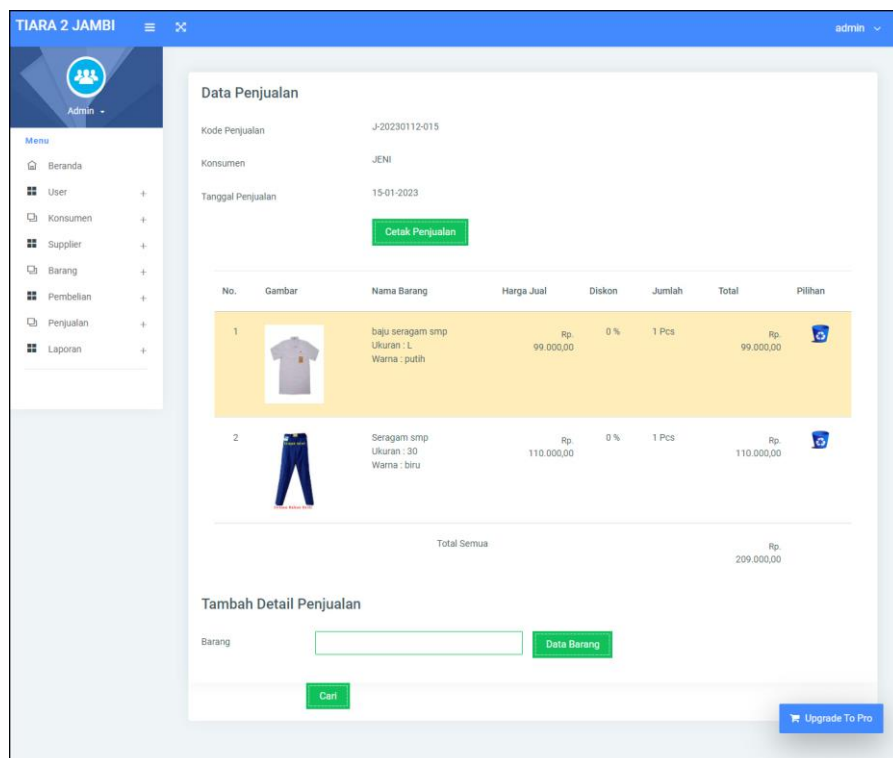
15. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat konsumen dan tanggal penjualan yang digunakan untuk menambah data penjualan. Gambar 5.15 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

Gambar 5.15 Tambah Penjualan

16. Halaman Tambah Detail Penjualan

Halaman tambah detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi dan detail penjualan serta *form* yang barang, diskon (%) dan jumlah yang digunakan untuk menambah data detail penjualan. Gambar 5.16 tambah detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46



Gambar 5.16 Tambah 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 terkecil 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

| N o. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------|-----------------------------|--------------------|--|---|---|------------|
| 1 | Pengujian pada <i>login</i> | Jalankan sistem | Input nama <i>user</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin” | Menuju ke halaman utama | Menuju ke halaman utama | Baik |
| 2 | Pengujian pada <i>login</i> | Jalankan sistem | Input nama <i>user</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes” | Pesan : “Nama <i>User</i> Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih” | Pesan : “Nama <i>User</i> Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih” | Baik |

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---------------------------------------|---|--|---|---|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data konsumen | - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu data konsumen | Input - nama konsumen - alamat - telepon - email | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data konsumen | - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu data konsumen | Input - nama konsumen - alamat - telepon - email jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data konsumen | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada | Baik |

| | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|---|---|------|
| | | | | | Sistem” | |
| 4 | Pengujian pada mengubah data konsumen | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data konsumen | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> menghapus data | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem” | Baik |

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 | - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah penjualan | Input - Konsumen - Tanggal penjualan - Barang - Ukuran - Warna - Diskon (%) - Jumlah | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data penjualan | - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah penjualan | Input - Konsumen - Tanggal penjualan - Barang - Ukuran - Warna - Diskon (%) - Jumlah jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data penjualan | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan Pada Sistem” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data penjualan | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi | Baik |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|------|
| | penjualan | - Mengklik <i>link</i> mengubah data | | | semua” | |
| 5 | Pengujian pada menghapus data penjualan | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data penjualan - Mengklik <i>link</i> menghapus data | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem” | Baik |

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data *User*

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|---|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data <i>user</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> | Input - Nama <i>user</i> - Alamat - Telepon - Bagian | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>User</i> Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>User</i> Pada Sistem” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data <i>user</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> | Input - Nama <i>user</i> - Alamat - Telepon - Bagian jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data <i>user</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data <i>user</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data <i>user</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem” | Baik |

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|---|---|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data <i>supplier</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> | Input - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data <i>supplier</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> | Input - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i> | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Baik |

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu | Input - Nama kategori | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil | Pesan : “Terima Kasih, Anda | Baik |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|------|
| | data kategori | data kategori | | Menginput Data Kategori Pada Sistem” | Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem” | |
| 2 | Pengujian pada menambah data kategori | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori | Input - Nama kategori jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada menghapus data kategori | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik <i>link</i> menghapus data | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem” | Baik |

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|-------------------------------------|---|---|---|---|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data barang | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang | Input - Kategori - Nama barang - Satuan - Foto | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang Pada Sistem” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data barang | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang | Input - Kategori - Nama barang - Satuan - Foto jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data barang | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data barang | - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|---|---|------|
| | | mengubah data | | | | |
| 5 | Pengujian pada menghapus data barang | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> menghapus data | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem” | Baik |

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|--|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data pembelian | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian | Input <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Barang - Ukuran - Warna - Harga beli - Jumlah | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data pembelian | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian | Input <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Barang - Ukuran - Warna - Harga beli - Jumlah jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data pembelian | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Mengisi data ubahan | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data pembelian | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> mengubah data | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Pesan : “Data inputan harus terisi semua” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data pembelian | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> | | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus | Baik |

| | | | | | | |
|--|--|----------------|--|--------------|-----------------------------|--|
| | | menghapus data | | Pada Sistem” | Data Pembelian Pada Sistem” | |
|--|--|----------------|--|--------------|-----------------------------|--|

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Tiara 2 Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Tiara 2 Jambi dalam mengelola data yang terdiri dari : data barang, data *supplier*, data konsumen, data pembelian, data penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian dan pemberian informasi yang terbaru secara cepat dan tepat.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan penjualan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di gudang
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan-laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan stok barang.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok barang secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk

penjualan, stok akan berkurang. Serta dapat melakukan *scanning barcode* untuk kode produk

3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya fasilitas yang dapat mengakses aplikasi melalui *mobile* sehingga dapat memudahkan pemilik untuk memonitoring data pembelian dan penjualan.
2. Belum tersedia fasilitas untuk mengecek data transaksi stok untuk keluar masuknya barang.