

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi transaksi barang pada Toko Saudara Indah Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout



Toko Saudara Indah Jambi

Toko Saudara Indah Jambi merupakan salah satu toko sembako yang menjual dan membeli produk-produk yang dibutuhkan oleh masyarakat umum, mulai dari produk primer sampai produk sekunder yang berkawasan di Simpang Rimbo Jambi. Awal Toko Saudara Indah Jambi ini didirikan pada tahun 2010 yang beralamat di Jl. Kapten Pattimura No. 78 RT. 06 Kel. Rawa Sari Kec. Alam Barajo, Kota Jambi yang dipimpin oleh Bpk. Rudy Susanto Ong dengan Surat izin tempat usaha Nomor : 517 – 0909 – DPMPSTP – 15.71.09.1002 – 2018 dan memiliki beberapa orang tenaga kerja.

Toko Saudara Indah Jambi didirikan dengan maksud untuk memenuhi kebutuhan konsumen dan untuk memperoleh keuntungan, tentunya dengan menggunakan strategi yang baik, salah satunya yaitu bagaimana menjalin hubungan yang baik sesama konsumen. Karena dengan menjalin hubungan yang baik kepada para konsumen akan meningkatkan omset penjualan. Dengan meningkatkan omset penjualan maka sudah pasti keuntungan yang diperoleh juga meningkat. Dengan begitu pemilik sangat memperhatikan pelayanan dan kualitas produk yang akan diberikan kepada pelanggan sehingga pelanggan dapat merasa puas akan fasilitas dan produk yang dipesan.

Cara Penggunaan Program

1. Pertama Login dapat dilakukan oleh admin atau karyawan pada form login yang tersedia
2. terdapat menu - menu utama seperti user, pelanggan, supplier, produk, pembelian, dan penjualan
3. Setiap menu terdiri dari fungsi untuk menambah di input data, mengubah dan menghapus di tabel data
4. terdapat menu piutang pada penjualan dan hutang pada pembelian sesuai dengan fungsi yang ada
5. persediaan dapat dilihat pada menu tabel produk yang menampilkan harga dan stok yang tersedia
6. dan terakhir terdapat laporan - laporan yang dicetak sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem
7. apabila ada yang kurang dimengerti dapat menghubungi admin perusahaan.

Peringatan Tabel Hutang Jatuh Tempo

No.	No. Pembelian	Tanggal	Tgl Jatuh Tempo	Total Hutang	Total Pembayaran	Pengaturan
1	SO/202001/0004	02-01-2020	09-01-2020	Rp. 3.130.000,00	Rp. 1.130.000,00	Q + - X
2	SO/202001/0005	08-01-2020	15-01-2020	Rp. 3.680.000,00	Rp. 680.000,00	Q + - X

Peringatan Tabel Piutang Jatuh Tempo

No. Faktur	Tanggal	Tgl Jatuh Tempo	Total Piutang	Total Pembayaran	Pengaturan
INV/202001/0003	02-01-2020	09-01-2020	Rp. 1.717.100,00	Rp. 717.100,00	Q + - X
INV/202001/0004	07-01-2020	14-01-2020	Rp. 1.446.500,00	Rp. 446.500,00	Q + - X

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.1 Beranda Admin

2. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.2 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel User

Nama User : Cari

No	Kode User	Nama User	Alamat	Telp	Status	Ubah	Hapus
1	US/SU/1	admin	Jln. Yos Sudarso No. 058	20528	admin	Ubah	Hapus
2	US/SU/4	Rudy	Jln. Mangkurat No. 32	081298229199	pimpinan	Ubah	Hapus
3	US/SU/3	Surya	Jln. Kapt. Pattimura No. 28	23522	karyawan	Ubah	Hapus
4	US/SU/2	tanti	Jln. Bayangkara No. 9, Jambi	08197193212	admin	Ubah	Hapus

« [1] »

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.2 Tabel User

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier dengan menampilkan informasi mengenai supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel Supplier

Nama Supplier : Cari

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	SUP/0001	PT Bellang Panen Raya Putra	Palembang	-	-	Ubah	Hapus
2	SUP/0008	PT. Ajinomoto Sales Indonesia	Jl. Adityawarman	-	-	Ubah	Hapus
3	SUP/0010	PT. Bintang Toedjoe	Jl. Soekarno-Hatta	-	-	Ubah	Hapus
4	SUP/0002	PT. Bulog	Pasar Putih	-	-	Ubah	Hapus
5	SUP/0005	PT. Djarum tbk	Talang Bakung	-	-	Ubah	Hapus
6	SUP/0009	PT. Eka Semesta Jambi	Kota Jambi	-	-	Ubah	Hapus
7	SUP/0006	PT. HM Sampoerna tbk	Simpang III Sipin	-	-	Ubah	Hapus
8	SUP/0007	PT. Jambi Distribundo	Kota Jambi	-	-	Ubah	Hapus
9	SUP/0011	PT. Lingga Harapan	Jl. Yos Sudarso	-	-	Ubah	Hapus
10	SUP/0003	PT. SUKSES KARYA MANDIRI	Palembang	-	-	Ubah	Hapus

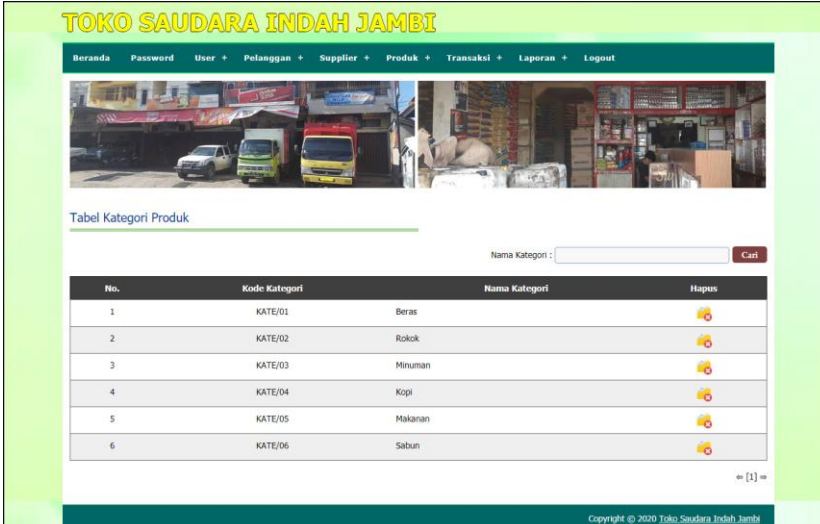
« [1] »

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.3 Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot shows a web application interface for 'TOKO SAUDARA INDAH JAMBI'. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Password, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, Laporan, and Logout. Below the menu is a banner image showing a storefront and a warehouse. The main content area is titled 'Tabel Kategori Produk' and includes a search bar labeled 'Nama Kategori' with a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	KATE/01	Beras	
2	KATE/02	Rokok	
3	KATE/03	Minuman	
4	KATE/04	Kopi	
5	KATE/05	Makanan	
6	KATE/06	Sabun	

At the bottom right of the table, there is a pagination control showing '1' and '1'.

Gambar 5.4 Tabel Kategori Produk

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel Produk

Nama Produk : Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PRDK/016	Ajnomoto 50gr	Makanan	15 Pack	Rp. 43.000,00	Rp. 47.300,00		
2	PRDK/012	Arthesi 1500ml	Minuman	12 Dus	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
3	PRDK/002	Beldo 10Kg	Beras	13 Sak	Rp. 109.000,00	Rp. 119.900,00		
4	PRDK/003	Beldo 20Kg	Beras	10 Sak	Rp. 217.000,00	Rp. 238.700,00		
5	PRDK/015	Extrasose	Minuman	15 Pack	Rp. 53.000,00	Rp. 58.300,00		
6	PRDK/004	King 10Kg	Beras	11 Sak	Rp. 109.000,00	Rp. 119.900,00		
7	PRDK/005	King 20Kg	Beras	12 Sak	Rp. 217.000,00	Rp. 238.700,00		
8	PRDK/006	Kita 10Kg	Beras	11 Sak	Rp. 105.000,00	Rp. 115.500,00		
9	PRDK/007	Kita 20Kg	Beras	10 Sak	Rp. 209.000,00	Rp. 229.900,00		
10	PRDK/011	LA Bold 12	Rokok	12 Pack	Rp. 135.000,00	Rp. 148.500,00		

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.5 Tabel Produk

6. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel Pembelian

Dari Tanggal : Ke Tanggal : Cari

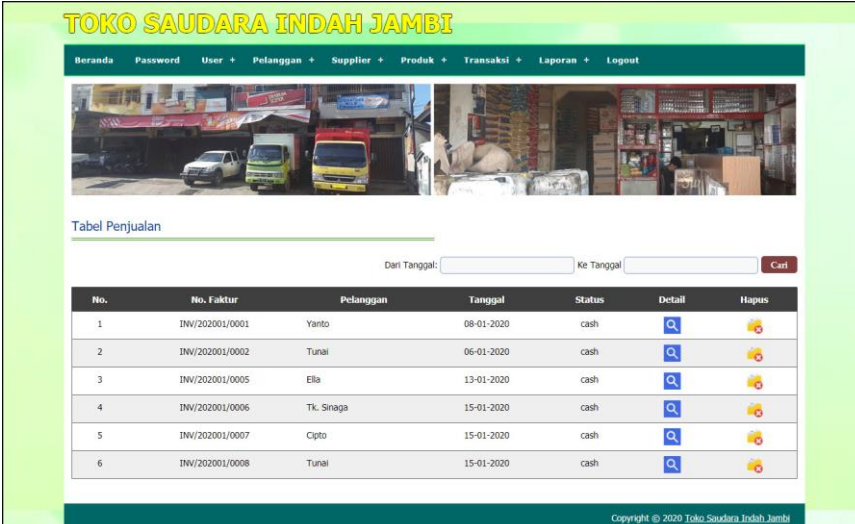
No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	SO/202001/0001	PT Beltang Panen Raya Putra	01-01-2020	cash		
2	SO/202001/0002	PT. Bulog	10-01-2020	cash		
3	SO/202001/0003	PT. SUKSES KARYA MANDIRI	04-01-2020	cash		
4	SO/202001/0006	PT. Lingga Harapan	14-01-2020	cash		
5	SO/202001/0007	PT. Eka Semesta Jambi	07-01-2020	cash		
6	SO/202001/0009	PT. Jambi Distribudo	10-01-2020	cash		
7	SO/202001/0010	PT. Ajnomoto Sales Indonesia	10-01-2020	cash		
8	SO/202001/0011	PT. Bintang Toedjoe	13-01-2020	cash		

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.6 Tabel Pembelian

7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel Penjualan

Dari Tanggal: Ke Tanggal: Cari

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	INV/202001/0001	Yanto	08-01-2020	cash	Detail	Hapus
2	INV/202001/0002	Tunai	06-01-2020	cash	Detail	Hapus
3	INV/202001/0005	Ella	13-01-2020	cash	Detail	Hapus
4	INV/202001/0006	Tk. Sinaga	15-01-2020	cash	Detail	Hapus
5	INV/202001/0007	Cipto	15-01-2020	cash	Detail	Hapus
6	INV/202001/0008	Tunai	15-01-2020	cash	Detail	Hapus

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.7 Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel Detail Pembelian

No. Pembelian	: SO/202001/0011	Status	: cash
Supplier	: PT. Bintang Toedjoe	Tanggal	: 13-01-2020

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Extralosa	Rp. 53.000,00	10 Pack	Rp. 530.000,00	
				Total Semua	Rp. 530.000,00
				Total Pembayaran	Rp. 530.000,00
				Total Harus Dibayar	Rp. 0,00

Tambah Detail Pembelian

Kode Produk Harga Beli Jumlah

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.8 Tabel Transaksi Pembelian

9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur	: INV/202001/0008	Status	: cash
Pelanggan	: Tunai	Tanggal	: 15-01-2020

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Beldo 20kg	Rp. 238.700,00	1 Sak	0 %	Rp. 238.700,00	
				Total Semua	Rp. 238.700,00	
				Total Pembayaran	Rp. 238.700,00	
				Total Harus Dibayar	Rp. 0,00	

Tambah Detail Penjualan

Kode Produk Diskon (%) Jumlah

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.9 Tabel Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan no. faktur, pelanggan, tanggal, produk, diskon, dan total uang. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

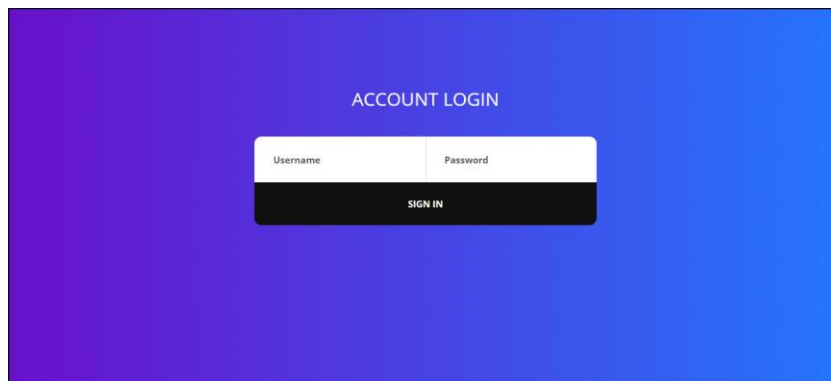
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	INV/202001.0002	Tunas	06-01-2020	1 Pack Sampoerna Mild 16	Rp. 231.000,00	0%	Rp. 231.000,00
2	INV/202001.0001	Yanto	08-01-2020	2 Pack LA Bold 20 2 Sak Belido 10Kg 3 Sak Belido 20Kg 1 Pack LA Bold 12 3 Pack Sampoerna Mild 16 4 Sak Kita 10Kg	Rp. 195.800,00 119.900,00 238.700,00 148.500,00 231.000,00 115.500,00	0% 0% 0% 0% 0% 0%	Rp. 2.651.000,00
3	INV/202001.0005	Ella	13-01-2020	2 Pack Sampoerna Mild 16 1 Sak Belido 20Kg	Rp. 231.000,00 238.700,00	0% 0%	Rp. 700.700,00
4	INV/202001.0006	Tk. Sinaga	15-01-2020	3 Dus Sedap Goreng 2 Pack LA Bold 20 3 Dus Arthess 1500ml	Rp. 99.000,00 195.800,00 49.500,00	0% 0% 0%	Rp. 837.100,00
5	INV/202001.0007	Cipto	15-01-2020	3 Pack LA Bold 20 5 Dus Torabika Moka	Rp. 195.800,00 173.800,00	0% 0%	Rp. 1.456.400,00
6	INV/202001.0008	Tunas	15-01-2020	1 Sak Belido 20Kg	Rp. 238.700,00	0%	Rp. 238.700,00
Total Akhir :							Rp. 6.114.900,00

Jambi, 15-01-2020
Pimpinan: (Bpk. Suyanto) Pengguna: (admin)

Gambar 5.10 Laporan Penjualan

11. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan penjualan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.11 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

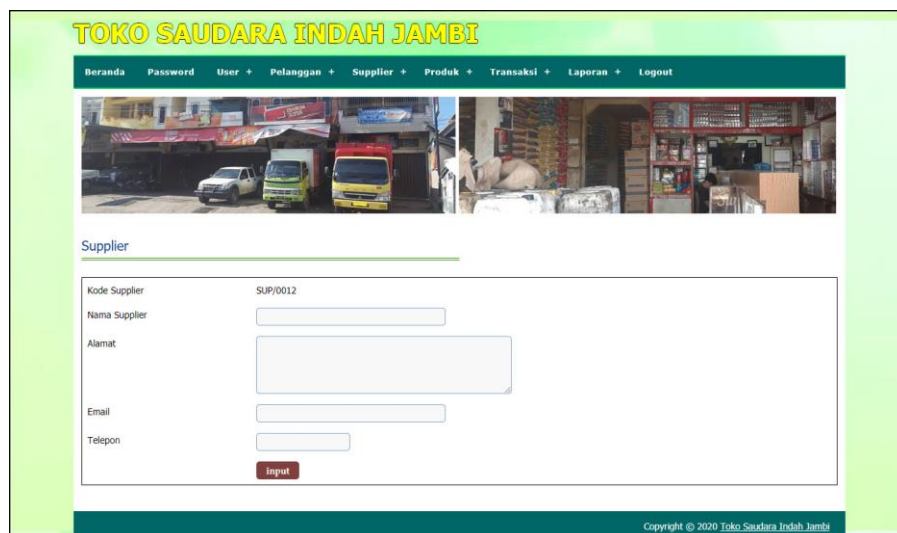


The image shows a login form titled "ACCOUNT LOGIN" centered on a blue-to-purple gradient background. The form consists of two input fields: "Username" and "Password", each with a small icon to its left. Below these fields is a black button with the text "SIGN IN" in white capital letters.

Gambar 5.11 Form Login

12. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input* supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.12 *input* supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

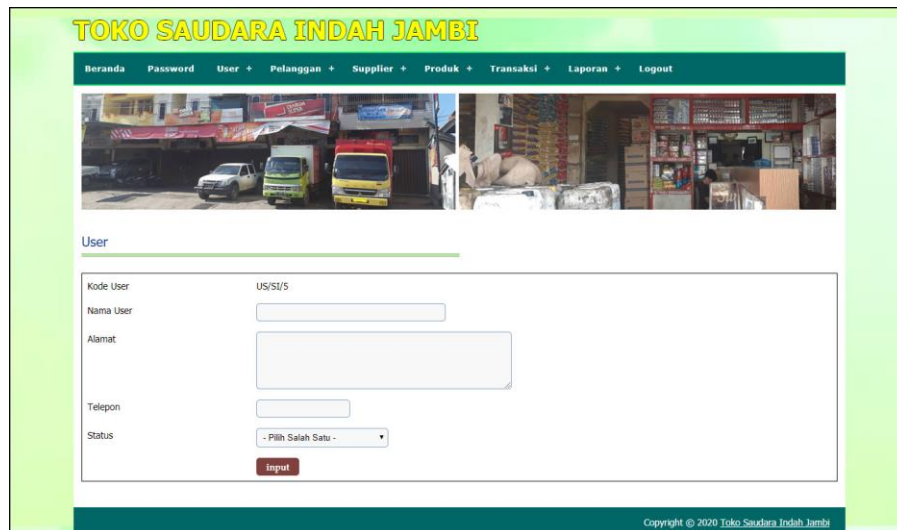


The image is a screenshot of a web application interface for "TOKO SAUDARA INDAH JAMBI". At the top, there is a green navigation bar with the following menu items: Beranda, Password, User +, Pelanggan +, Supplier +, Produk +, Transaksi +, Laporan +, and Logout. Below the navigation bar is a banner image showing a storefront and a warehouse. The main content area is titled "Supplier" and contains a form with the following fields: "Kode Supplier" (pre-filled with "SUP/0012"), "Nama Supplier" (text input), "Alamat" (text input), "Email" (text input), and "Telepon" (text input). A red "input" button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text "Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi".

Gambar 5.12 Input Supplier

13. Halaman *Input* User

Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



The screenshot displays the 'TOKO SAUDARA INDAH JAMBI' website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Password, User +, Pelanggan +, Supplier +, Produk +, Transaksi +, Laporan +, and Logout. Below the menu is a banner image showing a storefront and a warehouse. The main content area is titled 'User' and contains a form with the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'US/ISI/5'), 'Nama User' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Status' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'). A red 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi'.

Gambar 5.13 *Input* User

14. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Kategori Produk

Kode Kategori KATE/07

Nama Kategori

Input

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.14 *Input* Kategori Produk

15. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kode produk, nama produk, stok awal dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Produk

Kode Produk PRDK/017

Kategori - Pilih Salah Satu -

Nama Produk

Stok Awal

Satuan - Pilih Salah Satu -

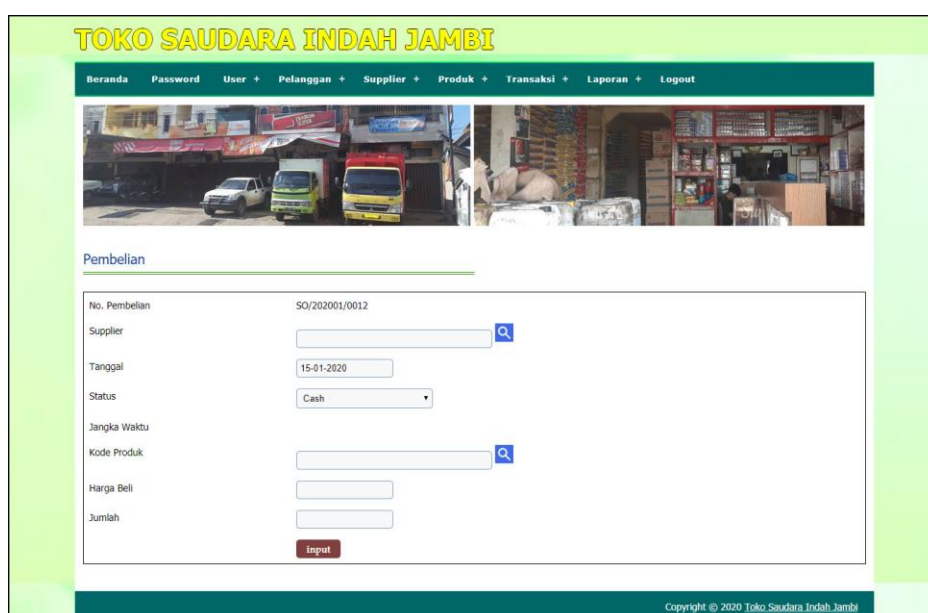
input

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.15 *Input* Produk

16. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi supplier, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, harga beli, dan jumlah di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



The screenshot displays the 'TOKO SAUDARA INDAH JAMBI' web application interface. At the top, there is a navigation menu with options: Beranda, Password, User +, Pelanggan +, Supplier +, Produk +, Transaksi +, Laporan +, and Logout. Below the menu is a banner image showing a storefront and an interior view of the store. The main content area is titled 'Pembelian' and contains a form with the following fields:

No. Pembelian	SO/202001/0012
Supplier	<input type="text"/>
Tanggal	15-01-2020
Status	Cash
Jangka Waktu	
Kode Produk	<input type="text"/>
Harga Beli	<input type="text"/>
Jumlah	<input type="text"/>

At the bottom of the form is a red button labeled 'Input'. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi'.

Gambar 5.16 *Input* Pembelian

17. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan penjualan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi pelanggan, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, diskon / item dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.17 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

TOKO SAUDARA INDAH JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

Penjualan

No. Faktur : INV/202001/0009

Pelanggan 🔍

Tanggal 15-01-2020

Status Cash

Jangka Waktu

Kode Produk 🔍

Diskon (%) 0

Jumlah

Input

Copyright © 2020 Toko Saudara Indah Jambi

Gambar 5.17 Input Penjualan

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan *processor* intel core i5 7200U, Ram 4 GB DDR3, *Hardisk* 1 Tb.
2. *Printer* Inkjet
3. *Mouse*
4. *Software* : *Dreamweaver* CS 5, XAMPP, *Browser* (Firefox)

5.3 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 menguji 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	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pelanggan"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada ubah	- buka halaman <i>login</i>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil"	<i>Message</i> "anda"	Baik

	pelanggan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah		mengubah data pelanggan”	berhasil mengubah data pelanggan”	
4	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i>	- buka halaman <i>login</i>	Isi - jumlah bayar	<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda	Baik

	pembayaran piutang	- <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	- tanggal bayar	menambah data pembayaran piutang”	berhasil menambah data pembayaran piutang”	
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian	- buka halaman	Data ubah ada	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada ubah user	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	yang belum terisi	“anda belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada hapus user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data supplier”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data supplier”	Baik
4	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data supplier”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	<i>Message</i> “anda berhasil	Baik

	produk	- klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		data produk”	menghapus data produk”	
--	--------	--	--	--------------	------------------------	--

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- klik <i>link</i> detail pembayaran				
3	Pengujian pada hapus pembayaran huang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi transaksi barang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Saudara Indah Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Saudara Indah Jambi dalam mengelola data pembelian, penjualan dan stok produk.
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 data stok produk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.

2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
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 tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.