

BAB V

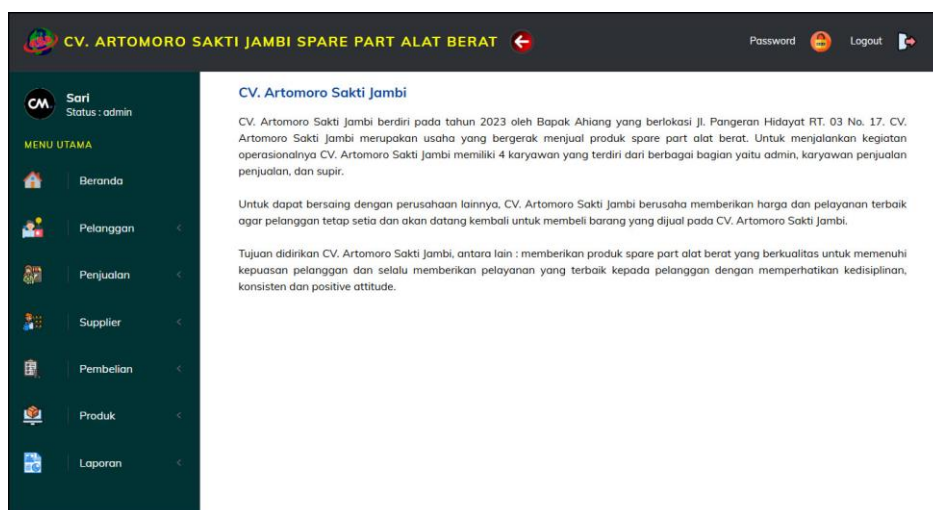
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Artomoro Sakti 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 4.31



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Data User

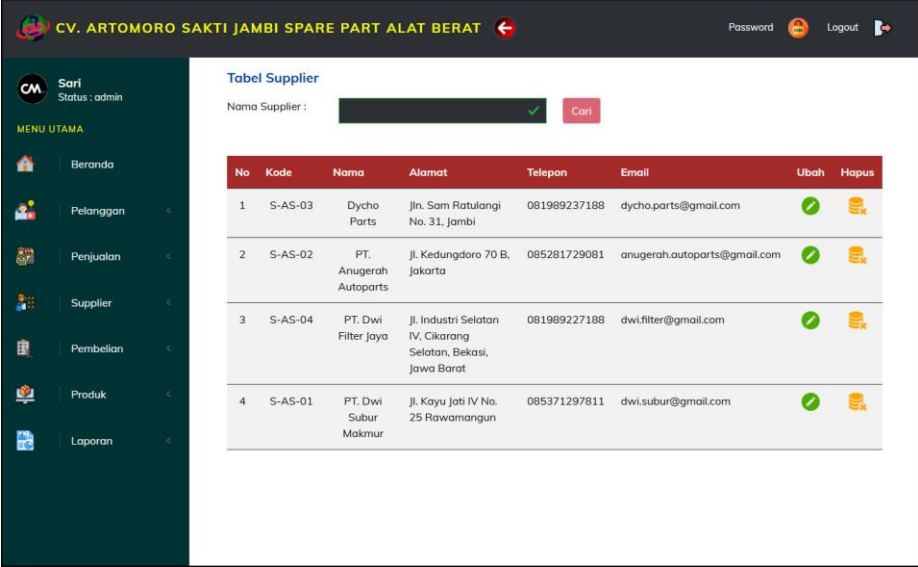
Halaman data user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.2 data user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No	Kode	Nama	Alamat	Telp	Status	Ubah	Hapus
1	U-AS-03	Ahliang	Jl. Pangeran Hidayat RT. 03 No. 17	085200192811	pemilik		
2	U-AS-01	Sari	Jln. Kompol A. Bastari No 99, Tanjung Pinang, Kota Jambi	085266393980	admin	✓	✕
3	U-AS-02	tanti	Jln. Bayangkara No. 9, Jambi	081971932121	karyawan	✓	✕

Gambar 5.2 Data User

3. Halaman Data Supplier

Halaman data 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 data supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Logout

Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Supplier

Nama Supplier :

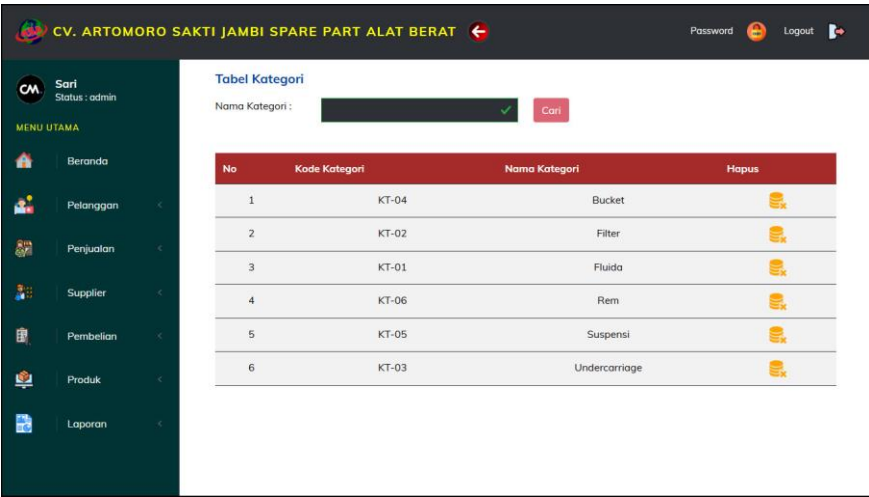
Cari

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	S-AS-03	Dycho Parts	Jln. Sam Ratulangi No. 31, Jambi	081989237188	dycho.parts@gmail.com		
2	S-AS-02	PT. Anugerah Autoparts	Jl. Kedungdoro 70 B, Jakarta	085281729081	anugerah.autoparts@gmail.com		
3	S-AS-04	PT. Dwi Filter Jaya	Jl. Industri Selatan IV, Cikarang Selatan, Bekasi, Jawa Barat	081989227188	dwi.filter@gmail.com		
4	S-AS-01	PT. Dwi Subur Makmur	Jl. Kayu Jati IV No. 25 Rawamangun	085371297811	dwi.subur@gmail.com		

Gambar 5.3 Data Supplier

4. Halaman Data Kategori Produk

Halaman data 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 data kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Logout

Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Kategori

Nama Kategori :

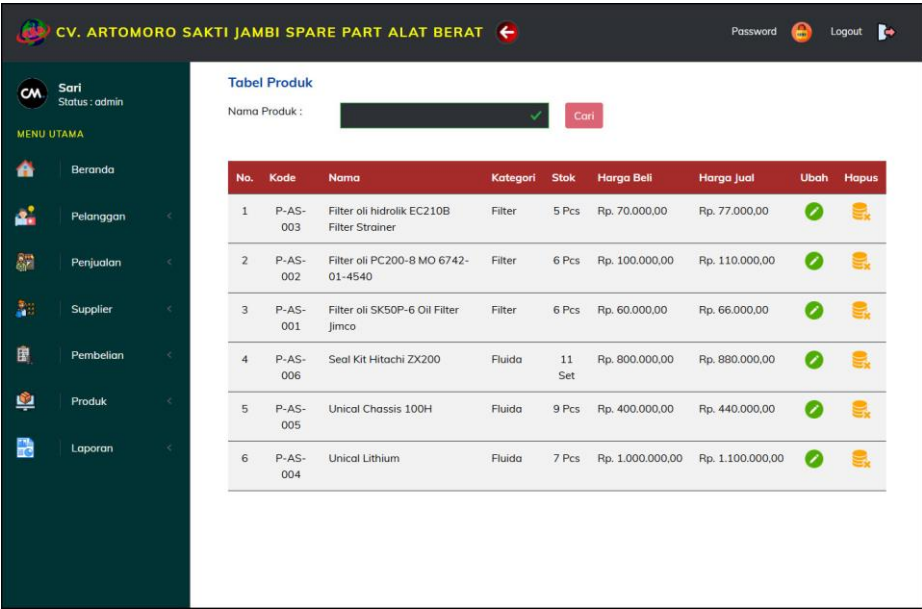
Cari

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	KT-04	Bucket	
2	KT-02	Filter	
3	KT-01	Fluida	
4	KT-06	Rem	
5	KT-05	Suspensi	
6	KT-03	Undercarriage	

Gambar 5.4 Data Kategori Produk

5. Halaman Data Produk

Halaman data 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 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

CM Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Produk

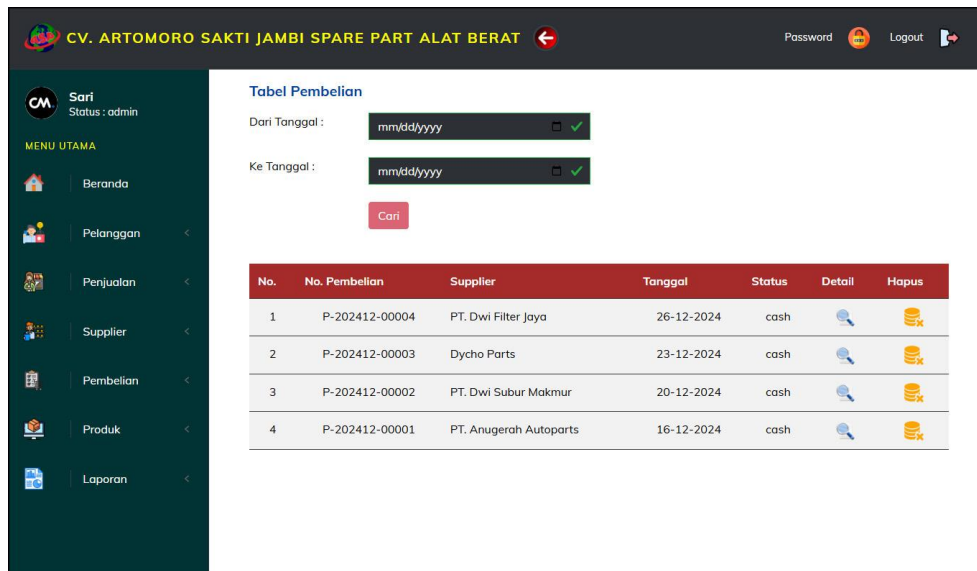
Nama Produk : Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	P-AS-003	Filter oli hidrolis EC210B Filter Strainer	Filter	5 Pcs	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00		
2	P-AS-002	Filter oli PC200-8 MO 6742-01-4540	Filter	6 Pcs	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00		
3	P-AS-001	Filter oli SK50P-6 Oil Filter Jimco	Filter	6 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00		
4	P-AS-006	Seal Kit Hitachi ZX200	Fluida	11 Set	Rp. 800.000,00	Rp. 880.000,00		
5	P-AS-005	Unical Chassis 100H	Fluida	9 Pcs	Rp. 400.000,00	Rp. 440.000,00		
6	P-AS-004	Unical Lithium	Fluida	7 Pcs	Rp. 1.000.000,00	Rp. 1.100.000,00		

Gambar 5.5 Data Produk

6. Halaman Data Pembelian

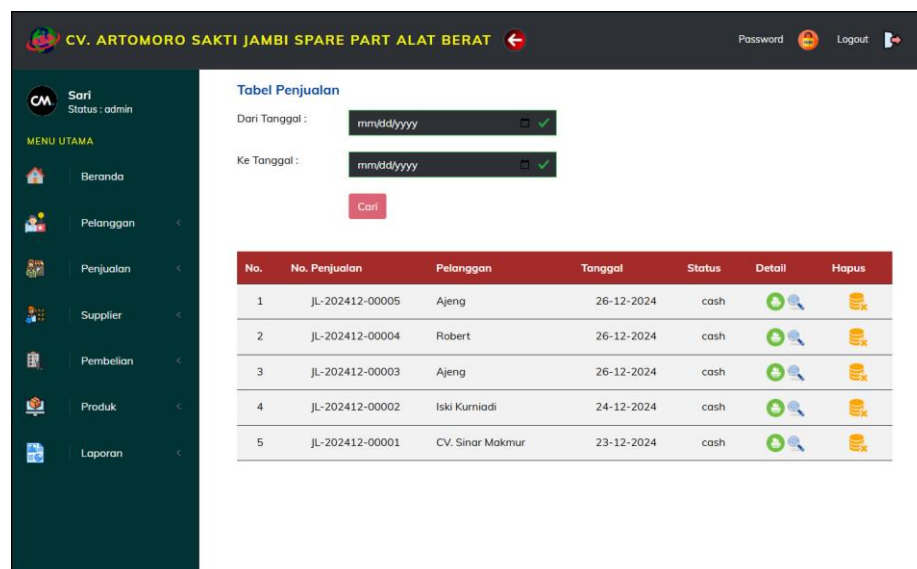
Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.6 Data Pembelian

7. Halaman Data Penjualan

Halaman data 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 data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.7 Data Penjualan

8. Halaman Data Transaksi Pembelian

Halaman data 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 data transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot displays the 'CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT' web application. The user is logged in as 'Sari' (Status: admin). The main menu on the left includes: Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The 'Tabel Detail Pembelian' section shows the following details:

- No. Pembelian: P-202412-00004
- Supplier: PT. Dwi Filter Jaya
- Tanggal: 26-12-2024
- Status: cash

The table below lists the purchase items:

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Seal Kit Hitachi ZX200	Rp. 800.000,00	6 Set	Rp. 4.800.000,00	
Total Semua				Rp. 4.800.000,00	

Below the table is the 'Tambah Detail Pembelian' form with the following fields:

- Produk: Filter oli hidrolik EC210B Filter Strainer (Rp. 70.000,00 / Pcs) (Stok *)
- Harga Beli:
- Jumlah:

An 'Input' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.8 Data Transaksi Pembelian

9. Halaman Data Transaksi Penjualan

Halaman data 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 data transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Detail Penjualan

No. Penjualan : JL-202412-00005
 Supplier : Ajeng
 Tanggal : 26-12-2024
 Status : cash

Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Seal Kit Hitachi ZX200	Rp. 880.000,00	2 Set	2 %	Rp. 1.724.800,00	
Total Semua					Rp. 1.724.800,00	

Tambah Detail Penjualan

Produk : Filter oli hidrolik EC210B Filter Strainer (Rp. 77.000,00 / Pcs) (Stok +) ✓

Diskon (%) : 0 ✓

Jumlah : ✓

Input

Gambar 5.9 Data Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan pembelian berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi pembelian secara detail. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI
 Jl. Pangeran Hidayat RT. 03 No. 17, Jambi
 Telepon : 0823-1193-2227
 Tanggal Cetak : 26-12-2024

LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL : 01-12-2024 SAMPAI DENGAN 26-12-2024

No.	No. Pembelian	Supplier	Status	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang
1	P-202412-00004	PT. Dwi Filter Jaya	cash	26-12-2024	6 Set Seal Kit Hitachi ZX200	Rp. 800.000,00	Rp. 4.800.000,00
2	P-202412-00003	Dycho Parts	cash	23-12-2024	8 Pcs Unical Lithium 10 Pcs Unical Chassis 100H	Rp. 1.000.000,00 400.000,00	Rp. 12.000.000,00
3	P-202412-00002	PT. Dwi Subur Makmur	cash	20-12-2024	10 Set Seal Kit Hitachi ZX200	Rp. 800.000,00	Rp. 8.000.000,00
4	P-202412-00001	PT. Anugerah Autoparts	cash	16-12-2024	7 Pcs Filter oli hidrolik EC210B Filter Strainer 7 Pcs Filter oli SK50P-6 Oil Filter Jimco 7 Pcs Filter oli PC200-8 MO 6742-01-4540	Rp. 70.000,00 60.000,00 100.000,00	Rp. 1.610.000,00
Total Akhir :						Rp. 26.410.000,00	

Dibuat Oleh, (Sari)

Diperiksa Oleh, (Bapak Ahiang)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.10 Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi penjualan secara detail. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

 CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI Jl. Pangeran Hidayat RT. 03 No. 17, Jambi Telepon : 0823-1193-2227 Tanggal Cetak : 26-12-2024								
LAPORAN PENJUALAN TANGGAL : 01-12-2024 SAMPAI DENGAN 26-12-2024								
No.	No. Faktur	Pelanggan	Status	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	JL-202412-00005	Ajeng	cash	26-12-2024	2 Set Seal Kit Hitachi ZX200	Rp. 880.000,00	2 %	Rp. 1.724.800,00
2	JL-202412-00004	Robert	cash	26-12-2024	1 Set Seal Kit Hitachi ZX200	Rp. 880.000,00	0 %	Rp. 880.000,00
3	JL-202412-00003	Ajeng	cash	26-12-2024	2 Set Seal Kit Hitachi ZX200 1 Pcs Unical Chassis 100H	Rp. 880.000,00 440.000,00	0 % 0 %	Rp. 2.200.000,00
4	JL-202412-00002	Iski Kurriadi	cash	24-12-2024	1 Pcs Filter oli SK30P-6 Oil Filter Jimco 1 Pcs Filter oli PC200-8 MO 6742-01-4540	Rp. 66.000,00 110.000,00	0 % 0 %	Rp. 176.000,00
5	JL-202412-00001	CV. Sinar Makmur	cash	23-12-2024	1 Pcs Unical Lithium 2 Pcs Filter oli hidrolik EC210B Filter Strainer	Rp. 1.100.000,00 77.000,00	2 % 0 %	Rp. 1.232.000,00
Total Akhir :								Rp. 6.212.800,00
Kuntungan								Rp. 564.800,00
Dibuat Oleh, (Sari) Diperiksa Oleh, (Bapak Ahiang) Cetak Kembali Ke Menu Utama								

Gambar 5.11 Laporan Penjualan

12. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data stok produk secara detail. Gambar 5.11 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI
 Jl. Pangeran Hidayat RT. 03 No. 17, Jambi
 Telepon : 0823-1193-2227
 Tanggal Cetak : 26-12-2024

LAPORAN PRODUK

No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli		Harga Jual
1	P-AS-003	Filter oli hidrolik EC210B Filter Strainer	Filter	5 Pcs	Rp.	70.000,00	Rp. 77.000,00
2	P-AS-002	Filter oli PC200-8 MO 6742-01-4540	Filter	6 Pcs	Rp.	100.000,00	Rp. 110.000,00
3	P-AS-001	Filter oli SK30P-6 Oil Filter Jimco	Filter	6 Pcs	Rp.	60.000,00	Rp. 66.000,00
4	P-AS-006	Seal Kit Hitachi ZX200	Fluida	11 Set	Rp.	800.000,00	Rp. 880.000,00
5	P-AS-005	Unical Chassis 100H	Fluida	9 Pcs	Rp.	400.000,00	Rp. 440.000,00
6	P-AS-004	Unical Lithium	Fluida	7 Pcs	Rp.	1.000.000,00	Rp. 1.100.000,00

Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(Sari)

(Bapak Ahiang)

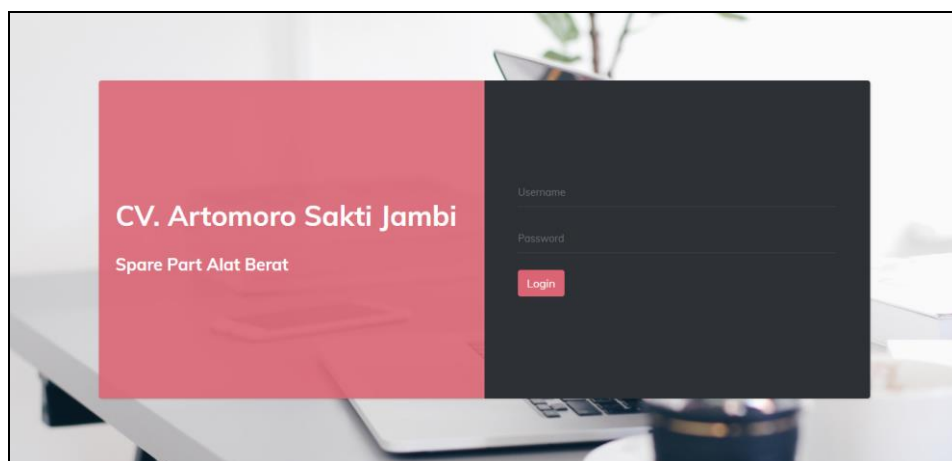
Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.12 Laporan Produk

13. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5.13 *Form Login*

14. 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 5.14 *input* supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays the 'Input Supplier' page of a web application. The top header shows the company name 'CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT' and user options like 'Password', 'Logout', and a profile icon. The left sidebar contains a menu for 'Sari' (admin) with options: Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The main form area is titled 'Input Supplier' and includes the following fields:

- Kode Supplier: S-AS-04
- Nama Supplier: PT. Dwi Filter Jaya (with a green checkmark)
- Alamat: Jl. Industri Selatan IV, Cikarang Selatan, Bekasi, Jawa Barat (with a green checkmark)
- Email: dwi.filter@gmail.com (with a green checkmark)
- Telepon: 081989227188 (with a green checkmark)

A red 'Input' button is located below the 'Telepon' field.

Gambar 5.14 *Input Supplier*

15. 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 5.15 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Ahlang
Status : pemilik

MENU UTAMA

- Beranda
- User
- Laporan

Input User

Kode User: U-AS-04

Nama: Nurmia ✓

Alamat: Selincih ✓

Telepon: 081290118299 ✓

Status: Admin ✓

Input

Gambar 5.15 *Input User*

16. 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 5.16 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Input Kategori

Kode Kategori: KT-07

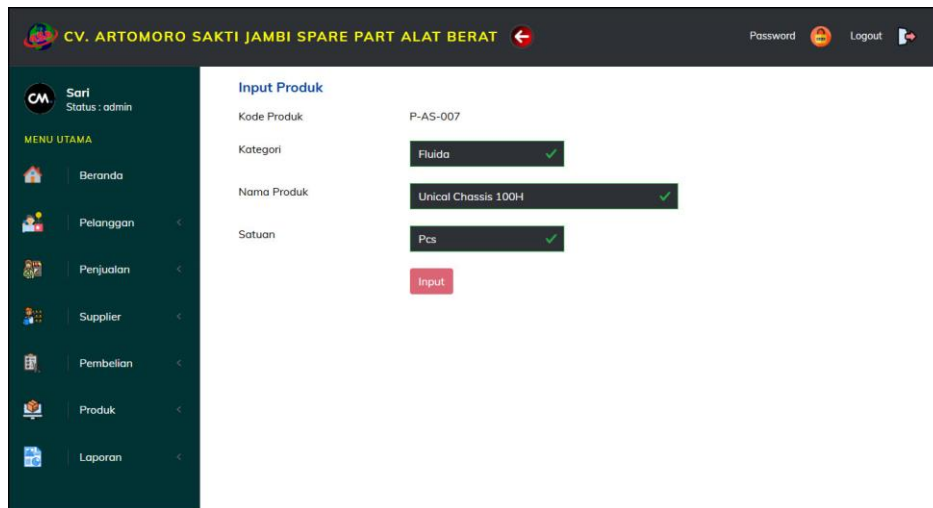
Nama Kategori: Rem ✓

Input

Gambar 5.16 *Input Kategori Produk*

17. Halaman *Input Produk*

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kategori, nama produk dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.17 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



The screenshot shows a web application interface for 'CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT'. The user is logged in as 'Sari' with status 'admin'. The sidebar menu includes 'Beranda', 'Pelanggan', 'Penjualan', 'Supplier', 'Pembelian', 'Produk', and 'Laporan'. The main form for 'Input Produk' contains the following data:

Field	Value
Kode Produk	P-AS-007
Kategori	Fluida
Nama Produk	Unical Chassis 100H
Satuan	Pcs

A red 'Input' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.17 *Input Produk*

18. 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, jumlah dan tanggal expired di kolom yang tersedia. Gambar 5.18 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Input Pembelian

Kode Pembelian: P-202412-00004

Supplier: PT. Dwi Filter Jaya ✓

Tanggal: 12/26/2024 ✓

Status: Cash ✓

Produk: Seal Kit Hitachi ZX200 (Rp. 800.000,00 / Set) (Stok : 7) ✓

Harga Beli: 800.000 ✓

Jumlah: 6 ✓

Input

Gambar 5.18 *Input Pembelian*

19. Halaman *Input Penjualan*

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.19 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

CV. ARTOMORO SAKTI JAMBI SPARE PART ALAT BERAT

Sari
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Input Penjualan

Kode Penjualan: JL-202412-00005

Pelanggan: Ajeng ✓

Tanggal: 12/26/2024 ✓

Status: Cash ✓

Produk: Seal Kit Hitachi ZX200 (Rp. 880.000,00 / Set) (Stok : 13) ✓

Diskon (%): 2 ✓

Jumlah: 2 ✓

Input

Gambar 5.19 *Input 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	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 Mengelola Data 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 - 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 - 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 pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah	<i>Message</i> “anda berhasil	Baik

		- klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah		data pelanggan”	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 Mengelola Data 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 - 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 - 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 Mengelola Data Pembayaran Piutang

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

	piutang	atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran		data pembayaran piutang”	menambah data pembayaran piutang”	
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel 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 tabel 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 Mengelola Data 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	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

		- klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah		melengkapi data”	melengkapi data”	
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 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data 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 - tanggal expired	<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 - tanggal expired 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 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data 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 tabel hutang - klik <i>link</i> detail	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran	Baik

		hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran			hutang”huta ng”	
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - 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 hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel 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

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data 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 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data 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	Isi - kategori - nama produk	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	<i>Message</i> “anda berhasil	Baik

		- klik menu <i>input</i> produk	- satuan	data produk”	menambah data produk”	
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 - 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 produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data 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> pemilik - 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> pemilik - 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> pemilik - 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 pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- klik <i>link</i> ubah				
5	Pengujian pada hapus user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - 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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan spare part mobil menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Artomoro Sakti Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan CV. Artomoro Sakti Jambi dalam mengelola data yang terdiri dari : data produk, data supplier, data pelanggan, data produk, 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 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. Sistem belum terdapat fitur untuk mengelola biaya operasional agar dapat menghitung laba rugi.
2. Belum terdapat pengaturan untuk menjalankan aplikasi secara *online* dengan jaringan *internet*