

## BAB V

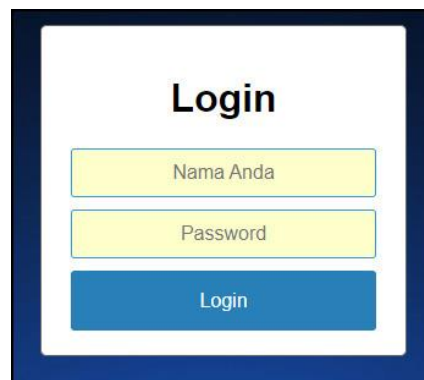
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program sistem informasi pembelian dan penjualan pada Aldo Motor Jambi, yang terdiri dari :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

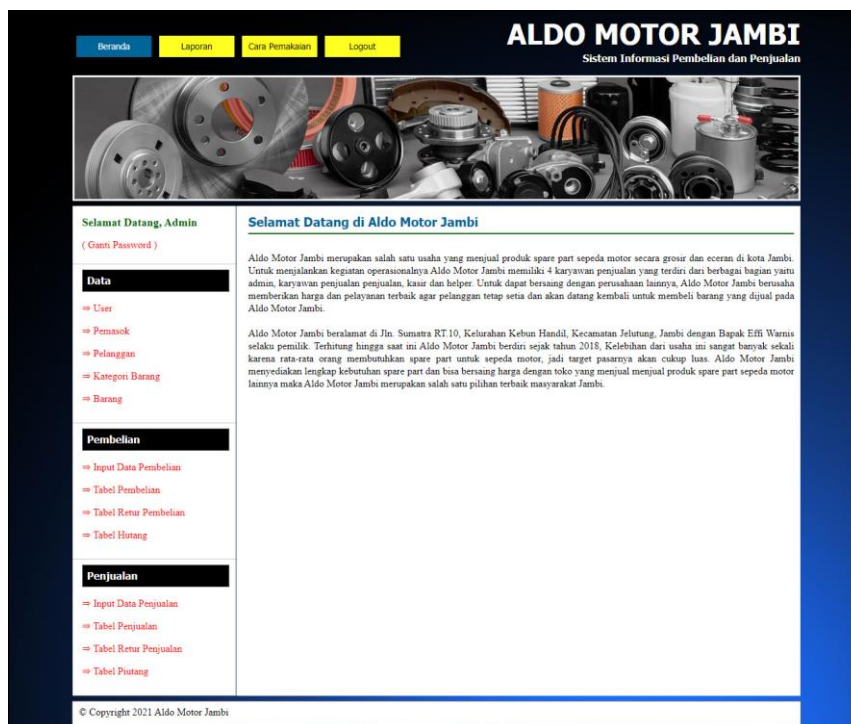


The image shows a login form with a white background and a dark blue border. At the top, the word "Login" is written in bold black text. Below it are three input fields: a yellow box labeled "Nama Anda", a yellow box labeled "Password", and a blue button labeled "Login".

**Gambar 5.1 Halaman *Login***

## 2. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal admin atau karyawan setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari Aldo Motor Jambi dan juga terdapat menu-menu atau link untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.2 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Gambar 5.2 Halaman Beranda**

## 3. Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data *user* yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**ALDO MOTOR JAMBI**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Hutang

**Penjualan**

- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Retur Penjualan
- ⇒ Tabel Piutang

**User**

ID User: US/AM/004  
 Nama:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 Status:

**Tabel User**

Nama User :

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status	Opsi
1	US/AM/001	Admin	Jambi	085298910922	Admin	Ubah Hapus
2	US/AM/003	Effi Warnis	Jambi	081920392188	Pimpinan	Ubah Hapus
3	US/AM/002	karyawan	Jln. Yusuf Nasri No. 22	081309220911	Karyawan	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2021 Aldo Motor Jambi

**Gambar 5.3 Halaman User**

#### 4. Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot displays the ALDO MOTOR JAMBI web application interface. At the top, there is a navigation bar with links for Beranda, Laporan, Cara Pemakaian, and Logout. The main header features the company name and logo, along with the tagline 'Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan'. Below the header is a banner image showing various motorcycle parts. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with navigation options under 'Selamat Datang, Admin', 'Data', 'Pembelian', and 'Penjualan'. The right column is titled 'Pemasok' and includes a form for adding a new supplier with fields for ID Pemasok, Nama Pemasok, Alamat, Telepon, and Email, and a 'Tambah' button. Below the form is a 'Tabel Pemasok' section with a search bar and a table listing existing suppliers.

No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	PM/AM/0002	CV. Sumber Motor	Jln. Kapten Pattimura No. 28	081990219388	sunbermotor@gmail.co	Ubah Hapus
2	PM/AM/0004	Hoki Motor Jambi	Jl. DI Panjaitan, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	081379248855	hokimoto@gmail.com	Ubah Hapus
3	PM/AM/0001	Modula Motor Sport	Jl Sumatera No 39, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	074140374	modula.jbi@gmail.com	Ubah Hapus
4	PM/AM/0003	Toko Sari Motor	Jln. HOS Cokroaminoto no. 104, 106, 108 Simpang Kawat	074141813	sarimotorjambi@gmail	Ubah Hapus

**Gambar 5.4 Halaman Pemasok**

## 5. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**ALDO MOTOR JAMBI**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Penjualan Logout

Selamat Datang, Admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Hutang

**Penjualan**

- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Retur Penjualan
- ⇒ Tabel Piutang

**Pelanggan**

ID Pelanggan: PG/AM0007  
 Nama Pelanggan:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 Email:

**Tabel Pelanggan**

Nama Pelanggan:

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	PG/AM/0002	Angga Saputra	Jln. Yusuf Nasri No. 9	085289313918	angga.saputra@gmail.	Ubah Hapus
2	PG/AM/0006	Ferdy Kusuma	Jln. Kapten Pattimura No. 7	085299919082	ferdy.kusuma@gmail.com	Ubah Hapus
3	PG/AM/0004	Rifin Kurniawan	Jln. Hayam Wuruk No. 43, Jambi	085214318399	rifin21@gmail.com	Ubah Hapus
4	PG/AM/0003	Rizal Budianto	Jln. Imam Bonjol No. 9, Jambi	081990218388	rizal.budi@gmail.com	Ubah Hapus
5	PG/AM/0007	Robin	Jln. Sam Ratulangi No. 51	081989229087	robin21@gmail.com	Ubah Hapus
6	PG/AM/0005	Santi	Jln. Kolonel Abunjani No. 2	081928339088	santi21@gmail.com	Ubah Hapus
7	PG/AM/0001	Tunai	-	-	-	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2021 Aldo Motor Jambi

**Gambar 5.5 Halaman Pelanggan**

## 6. Halaman Kategori Barang

Halaman kategori barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**ALDO MOTOR JAMBI**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Hutang

**Penjualan**

- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Retur Penjualan
- ⇒ Tabel Piutang

**Kategori Barang**

ID Kategori: KR/AM08  
Nama Kategori:

**Tabel Kategori Barang**

Nama Kategori:

No.	ID	Nama Kategori	Opsi
1	KR/AM07	Aki	Hapus
2	KR/AM03	Ban	Hapus
3	KR/AM06	Cover Body	Hapus
4	KR/AM02	Gear	Hapus
5	KR/AM04	Kaca Spion	Hapus
6	KR/AM07	Mesin-Mesin	Hapus
7	KR/AM01	Oli	Hapus
8	KR/AM05	Rem	Hapus

< 1 >

© Copyright 2021 Aldo Motor Jambi

**Gambar 5.6 Halaman Kategori Barang**

## 7. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**ALDO MOTOR JAMBI**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Hutang

**Penjualan**

- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Retur Penjualan
- ⇒ Tabel Piutang

**Barang**

ID Barang: BR/AM/0015  
 Kategori: - Pilih Salah Satu -  
 Nama Barang:   
 Stok Awal:   
 Satuan: - Pilih Salah Satu -  
 Harga Beli:   
 Harga Jual:

**Tabel Barang**

Nama Barang :

No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BR/AM/0014	Aki Motor Yamaha Mio Kering	Aki	6 Pcs	Rp. 150.000,00	Rp. 120.000,00	Ubah Hapus
2	BR/AM/0011	Ban Dalam Aspira	Ban	16 Pcs	Rp. 30.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah Hapus
3	BR/AM/0012	Bearing 6200 2RS	Gear	10 Pcs	Rp. 7.000,00	Rp. 5.000,00	Ubah Hapus
4	BR/AM/0013	Bearing Seater Scooter	Gear	5 Set	Rp. 170.000,00	Rp. 150.000,00	Ubah Hapus
5	BR/AM/0004	Chain & Sprocket Kit	Gear	19 Set	Rp. 150.000,00	Rp. 130.000,00	Ubah Hapus
6	BR/AM/0007	Cylinder (35D4)	Mesin-Mesin	11 Set	Rp. 275.000,00	Rp. 230.000,00	Ubah Hapus
7	BR/AM/0006	Cylinder 1 (50D1)	Mesin-Mesin	17 Set	Rp. 242.000,00	Rp. 220.000,00	Ubah Hapus
8	BR/AM/0005	Gear Primary Drive(STL)	Gear	23 Set	Rp. 90.000,00	Rp. 80.000,00	Ubah Hapus
9	BR/AM/0009	Kanvas Rem Belakang Mio	Rem	6 Set	Rp. 40.000,00	Rp. 35.000,00	Ubah Hapus
10	BR/AM/0010	Kanvas Rem Belakang Vega R	Rem	6 Set	Rp. 45.000,00	Rp. 40.000,00	Ubah Hapus

< 1 2 >

© Copyright 2021 Aldo Motor Jambi

**Gambar 5.7 Halaman Barang**

## 8. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru. Gambar 5.8 input pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**Gambar 5.8 Halaman Input Pembelian**

## 9. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang terdapat informasi detail dari pembelian dengan tabel data detail pembelian yang telah diinput dan *form* untuk menambah data detail pembelian yang baru. Gambar 5.9 input detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

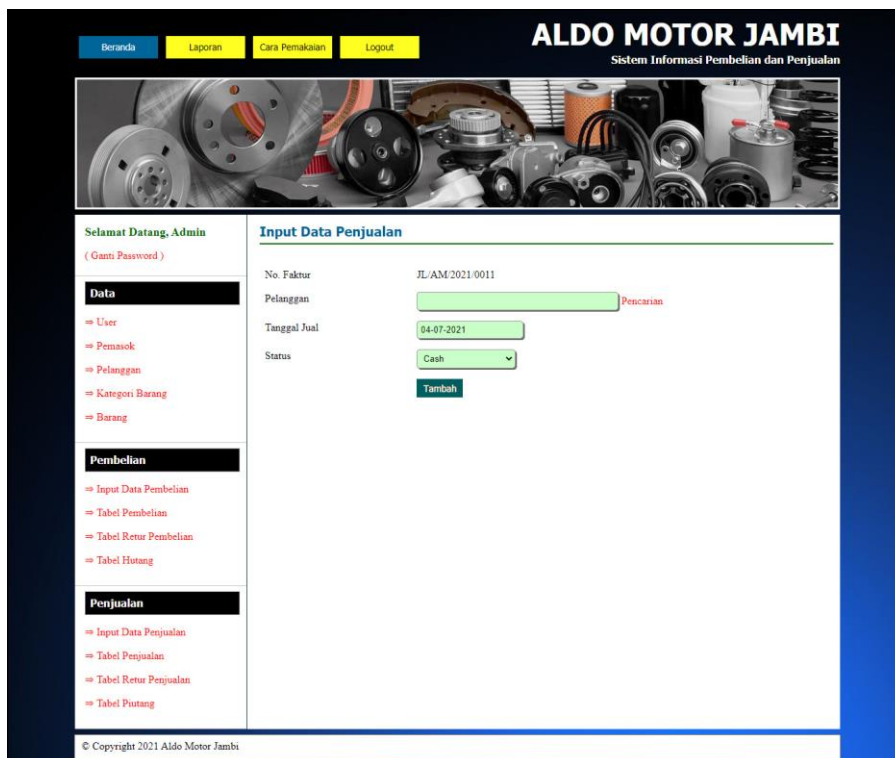
No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opti
1	Bearing Seater Scooter	Rp. 150.000,00	2 Set	Rp. 300.000,00	Hapus
2	Ban Dalam Aspura	Rp. 25.000,00	4 Pcs	Rp. 100.000,00	Hapus
				Total Semua	Rp. 400.000,00

**Gambar 5.9 Halaman Input Detail Pembelian**



## 10. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru. Gambar 5.10 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot displays the 'Input Data Penjualan' interface. At the top, there is a header with the company name 'ALDO MOTOR JAMBI' and the subtitle 'Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan'. Below the header, there are navigation buttons for 'Beranda', 'Laporan', 'Cara Pemakaian', and 'Logout'. The main content area is divided into a left sidebar and a central form. The sidebar contains a 'Selamat Datang, Admin' message and a list of menu items under three categories: 'Data' (User, Pemasok, Pelanggan, Kategori Barang, Barang), 'Pembelian' (Input Data Pembelian, Tabel Pembelian, Tabel Retur Pembelian, Tabel Hutang), and 'Penjualan' (Input Data Penjualan, Tabel Penjualan, Tabel Retur Penjualan, Tabel Piutang). The central form is titled 'Input Data Penjualan' and contains the following fields: 'No. Faktur' (JL/AM/2021/0011), 'Pelanggan' (with a search icon), 'Tanggal Jual' (04-07-2021), and 'Status' (Cash). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page indicates '© Copyright 2021 Aldo Motor Jambi'.

**Gambar 5.10 Halaman Input Penjualan**

## 11. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang terdapat informasi detail dari penjualan dengan tabel data detail penjualan yang telah diinput dan *form* untuk menambah data detail penjualan yang baru. Gambar 5.11 input detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

**ALDO MOTOR JAMBI**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Renc. Pembelian
- ⇒ Tabel Harang

**Penjualan**

- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Renc. Penjualan
- ⇒ Tabel Pustang

**Detail Penjualan**

No. Faktur : JL/AM/2021/0006  
Pelanggan : Rizal Bodianto  
Tanggal Jual : 26-06-2021  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Ops
1	Oli Yamahalube Sport	Rp. 35.000,00	2 Pcs	Rp. 70.000,00	Hapus
2	Oli Yamahalube Silver	Rp. 47.000,00	5 Pcs	Rp. 235.000,00	Hapus
3	Oli Top One	Rp. 44.000,00	5 Pcs	Rp. 220.000,00	Hapus
Total Semua :				Rp. 525.000,00	

**Tambah Detail Penjualan**

Nama Barang  Pencarian  
 Harga Jual   
 Banyaknya

© Copyright 2021 Aldo Motor Jambi

**Gambar 5.11 Halaman Input Detail Penjualan**

## 12. Halaman Laporan *User*

Halaman laporan *user* merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data *user* yang terdiri dari id user, nama user, alamat, telepon, dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.12 laporan *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	US-AM-001	Admin	Jambi	085298910922	Admin
2	US-AM-003	Effi Warnis	Jambi	081920392188	Pumpinan
3	US-AM-002	karyawan	Jln. Yusuf Nasri No. 22	081309220911	Karyawan

Jambi, 04-07-2021  
Admin Aldo Motor Jambi

Mengetahui,

(Bapak Effi Warnis)

(Admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.12 Halaman Laporan *User***

### 13. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan, yang terdiri dari : id pelanggan, nama pelanggan, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.13 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	PG-AM-0002	Angga Saputra	Jln. Yusuf Nasri No. 9	angga.saputra@gmail.	085289313918
2	PG-AM0006	Ferdy Kusuma	Jln. Kapten Pattimura No. 7	ferdy.kusuma@gmail.com	085299919082
3	PG-AM-0004	Rifin Kurnawan	Jln. Hayam Wuruk No. 43, Jambi	rifin21@gmail.com	085214318399
4	PG-AM-0003	Rizal Budianto	Jln. Imam Bonjol No. 9, Jambi	rizal.budi@gmail.com	081990218388
5	PG-AM-0007	Robin	Jln. Sam Ratulangi No. 51	robin21@gmail.com	081989229087
6	PG-AM-0005	Santi	Jln. Kolonel Abunjani No. 2	santi21@gmail.com	081928339088
7	PG-AM-0001	Tunai	-	-	-

**Laporan Data Pelanggan**  
 Alamat : Jln. Sumatra RT.10, Kelurahan Kebun Handil, Kecamatan Jelutung, Jambi  
 Email : aldomotor@gmail.com  
 Tanggal Cetak : 04-07-2021

Mengetahui,  
 (Bapak Effi Warnis)

Jambi, 04-07-2021  
 Admin Aldo Motor Jambi  
 (Admin)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.13 Halaman Laporan Pelanggan**

### 14. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasok, yang terdiri dari : id pemasok, nama pemasok, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.14 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	PM/AM/0002	CV. Sumber Motor	Jln. Kapten Pattimura No. 28	sumbermotor@gmail.co	081990219388
2	PM/AM/0004	Hoki Motor Jambi	Jl. DI Panjangan, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	hokimoto@gmail.com	081379248855
3	PM/AM/0001	Modula Motor Sport	Jl. Sumatera No.39, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	modula.jbi@gmail.com	074140374
4	PM/AM/0003	Toko Sari Motor	Jln. HOS Cokroaminoto no. 104, 106, 108 Simpang Kawat	sarimotorjambi@gmail	074141813

Jambi, 04-07-2021  
Admin Aldo Motor Jambi

Mengetahui,

(Bapak Effi Warnis) (Admin)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.14 Halaman Laporan Pemasok**

## 15. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang, yang terdiri dari : id barang, nama barang, kategori, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.15 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR/AM/0014	Aki Motor Yamaha Mio Kering	Aki	8 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 150.000,00
2	BR/AM/0011	Ban Dalam Aspira	Ban	16 Pcs	Rp. 25.000,00	Rp. 30.000,00
3	BR/AM/0012	Bearing 6200 2RS	Gear	10 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 7.000,00
4	BR/AM/0013	Bearing Seater Scooter	Gear	7 Set	Rp. 150.000,00	Rp. 170.000,00
5	BR/AM/0004	Chain & Sprocket Kit	Gear	19 Set	Rp. 130.000,00	Rp. 150.000,00
6	BR/AM/0007	Cylinder (3SD4)	Mesin-Mesin	14 Set	Rp. 230.000,00	Rp. 275.000,00
7	BR/AM/0006	Cylinder 1 (50D1)	Mesin-Mesin	17 Set	Rp. 220.000,00	Rp. 242.000,00
8	BR/AM/0005	Gear Primary Drive(STL)	Gear	23 Set	Rp. 80.000,00	Rp. 90.000,00
9	BR/AM/0009	Kanvas Rem Belakang Mio	Rem	6 Set	Rp. 35.000,00	Rp. 40.000,00
10	BR/AM/0010	Kanvas Rem Belakang Vega R	Rem	6 Set	Rp. 40.000,00	Rp. 45.000,00
11	BR/AM/0003	Oli Top One	Oli	9 Pcs	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
12	BR/AM/0002	Oli Yamahalube Silver	Oli	12 Pcs	Rp. 40.000,00	Rp. 47.000,00
13	BR/AM/0001	Oli Yamahalube Sport	Oli	16 Pcs	Rp. 30.000,00	Rp. 35.000,00
14	BR/AM/0008	Piston Kit (54P,2BJ,1KP)	Rem	13 Pcs	Rp. 200.000,00	Rp. 240.000,00

Jambi, 04-07-2021  
Admin Aldo Motor Jambi

Mengetahui,


(Bapak Effi Warnis) (Admin)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.15 Halaman Laporan Barang**

## 16. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no. pembelian, pemasok, tanggal, nama barang, harga beli, dan total pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.16 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

 <b>Laporan Data Pembelian</b> Periode : 01-06-2021 Sampai Dengan 30-06-2021 Alamat : Jln. Sumatra RT.10, Kelurahan Kebun Handil, Kecamatan Jelutung, Jambi Email : aildomotor@gmail.com Tanggal Cetak : 04-07-2021						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	BL/AM/2021.0001	CV. Sumber Motor	21-06-2021	2 Set Cylinder 1 (50D1) 3 Set Cylinder (35D4) 2 Set Chain & Sprocket Kit	Rp. 220.000,00 Rp. 230.000,00 Rp. 130.000,00	Rp. 1.390.000,00
2	BL/AM/2021.0002	Hoki Motor Jambi	21-06-2021	5 Pcs Piston Kit (54P,2BJ,1KP) 5 Set Gear Primary Drive(STL)	Rp. 200.000,00 Rp. 80.000,00	Rp. 1.400.000,00
3	BL/AM/2021.0003	Modula Motor Sport	22-06-2021	5 Pcs Oli Yamahalube Sport 5 Pcs Oli Yamahalube Silver 5 Pcs Oli Top One	Rp. 30.000,00 Rp. 40.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 550.000,00
4	BL/AM/2021.0004	Toko Sari Motor	22-06-2021	5 Set Kanvas Rem Belakang Vega R 4 Set Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 40.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 340.000,00
5	BL/AM/2021.0005	Modula Motor Sport	23-06-2021	2 Set Bearing Seater Scooter 4 Pcs Ban Dalam Asgara	Rp. 150.000,00 Rp. 25.000,00	Rp. 400.000,00
6	BL/AM/2021.0006	CV. Sumber Motor	26-06-2021	4 Set Cylinder 1 (50D1) 4 Set Cylinder (35D4)	Rp. 220.000,00 Rp. 230.000,00	Rp. 1.800.000,00
7	BL/AM/2021.0007	Toko Sari Motor	26-06-2021	5 Set Chain & Sprocket Kit 6 Pcs Aki Motor Yamaha Mio Kering	Rp. 130.000,00 Rp. 120.000,00	Rp. 1.370.000,00
8	BL/AM/2021.0008	Toko Sari Motor	26-06-2021	4 Pcs Oli Top One 10 Set Gear Primary Drive(STL)	Rp. 40.000,00 Rp. 80.000,00	Rp. 960.000,00
9	BL/AM/2021.0009	CV. Sumber Motor	26-06-2021	10 Pcs Ban Dalam Asgara 2 Set Bearing Seater Scooter 10 Pcs Bearing 6200 2RS	Rp. 25.000,00 Rp. 150.000,00 Rp. 5.000,00	Rp. 600.000,00
10	BL/AM/2021.0010	Modula Motor Sport	26-06-2021	2 Set Chain & Sprocket Kit	Rp. 130.000,00	Rp. 260.000,00
<b>Total Akhir Pembelian 01-06-2021 Sampai Dengan 30-06-2021 :</b>						<b>Rp. 9.070.000,00</b>

Mengetahui,  
(Bapak Effi Warnis)

Jambi, 04-07-2021  
Admin Aido Motor Jambi  
(Admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian**

## 17. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : no. faktur, tanggal, nama barang, harga jual dan total penjualan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

AM		Laporan Data Penjualan					
		Periode : 01-06-2021 Sampai Dengan 04-07-2021					
		Alamat : Jln. Sumatra RT.10, Kelurahan Kebun Handil, Kecamatan Jelutung, Jambi					
		Email : aldomotor@gmail.com					
		Tanggal Cetak : 04-07-2021					
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan	
1	JL/AM/2021/0001	Santi	23-06-2021	3 Pcs Ban Dalam Aspira 2 Pcs Aki Motor Yamaha Mio Kering	Rp. 30.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 390.000,00	
2	JL/AM/2021/0002	Ferdy Kusuma	23-06-2021	2 Set Bearing Seater Scooter 10 Pcs Bearing 6200 2RS	Rp. 170.000,00 Rp. 7.000,00	Rp. 410.000,00	
3	JL/AM/2021/0003	Tunai	26-06-2021	1 Set Cylinder 1 (50D1) 1 Set Cylinder (35D4) 2 Set Chain & Sprocket Kit	Rp. 242.000,00 Rp. 275.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 817.000,00	
4	JL/AM/2021/0004	Santi	26-06-2021	7 Set Gear Primary Drive(STL)	Rp. 90.000,00	Rp. 630.000,00	
5	JL/AM/2021/0005	Robin	26-06-2021	4 Set Kanvas Rem Belakang Vega R 3 Set Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 45.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 300.000,00	
6	JL/AM/2021/0006	Rizal Budianto	26-06-2021	2 Pcs Oli Yamahalube Sport 5 Pcs Oli Yamahalube Silver 5 Pcs Oli Top One	Rp. 35.000,00 Rp. 47.000,00 Rp. 44.000,00	Rp. 525.000,00	
7	JL/AM/2021/0007	Rifin Kurniawan	26-06-2021	1 Pcs Aki Motor Yamaha Mio Kering 1 Pcs Piston Kit (54P2BJ,1KP)	Rp. 150.000,00 Rp. 240.000,00	Rp. 390.000,00	
8	JL/AM/2021/0008	Rifin Kurniawan	04-07-2021	2 Set Bearing Seater Scooter	Rp. 170.000,00	Rp. 340.000,00	
9	JL/AM/2021/0009	Angga Saputra	04-07-2021	4 Pcs Oli Yamahalube Sport 5 Pcs Oli Yamahalube Silver 5 Pcs Oli Top One	Rp. 35.000,00 Rp. 47.000,00 Rp. 44.000,00	Rp. 595.000,00	
10	JL/AM/2021/0010	Ferdy Kusuma	04-07-2021	3 Set Cylinder (35D4) 2 Pcs Aki Motor Yamaha Mio Kering	Rp. 275.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 1.125.000,00	
<b>Total Akhir Penjualan 01-06-2021 Sampai Dengan 04-07-2021 :</b>						<b>Rp. 5.522.000,00</b>	
Mengetahui,			Jambi, 04-07-2021				
(Bapak Effi Warnis)			Admin Aldo Motor Jambi				
			(Admin)				
Cetak <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>							

**Gambar 5.17 Halaman Laporan Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan password = "tes"	Pesan : Nama anda atau password anda salah	Pesan : Nama anda atau password 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 menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu pelanggan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu pelanggan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Jika salah satu belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data pelanggan</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu input data penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Status</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Banyaknya</li> </ul>	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu input data penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Status</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga jual</li> </ul>	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

			- Banyaknya Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu tabel penjualan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Pesan : data penjualan berhasil dihapus	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 user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data user berhasil diubah	Pesan : data user berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik



			- Email Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
-----	-----------	----------	---------	---------------	------------	------------

		<b>Pengujian</b>		<b>Diharapkan</b>	<b>didapat</b>	
1	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang	Isi - Kategori - Nama barang - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang	Isi - Kategori - Nama barang - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data barang berhasil diubah	Pesan : data barang berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

<b>No.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data pembelian	Isi - pemasok - tanggal beli - status - nama barang - harga beli - banyaknya	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data pembelian	Isi - pemasok - tanggal beli - status - nama barang - harga beli - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tabel pembelian</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik
---	---	--	--	---	---	------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Aldo Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan Aldo Motor Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok yang *up-to-date* sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi pembelian atau penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.

2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan biaya sehingga Aldo Motor Jambi dapat melihat pendapatan bersih yang didapat.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.