

BAB V

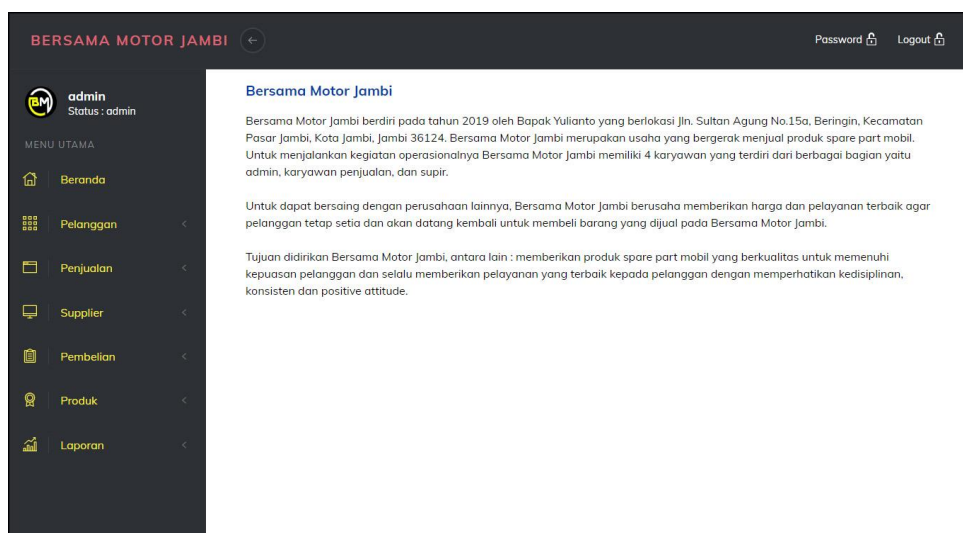
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

1. Halaman Beranda Admin

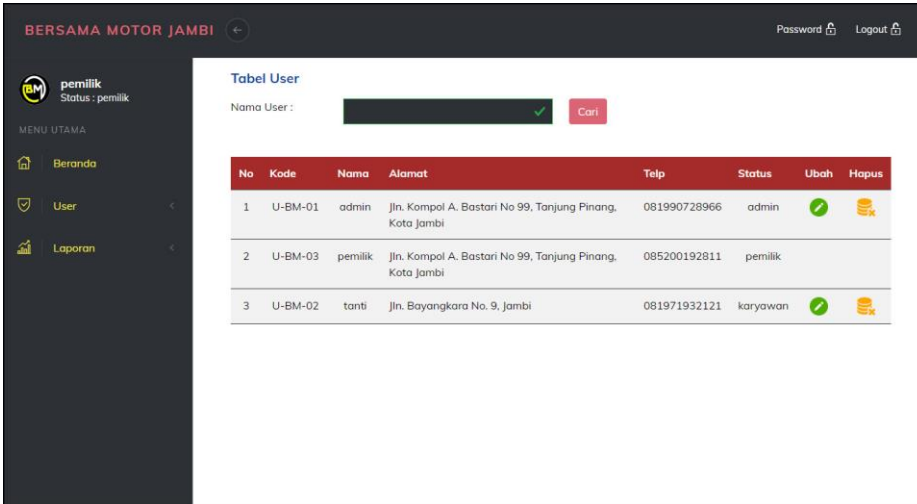
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31







Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman 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 4.32.

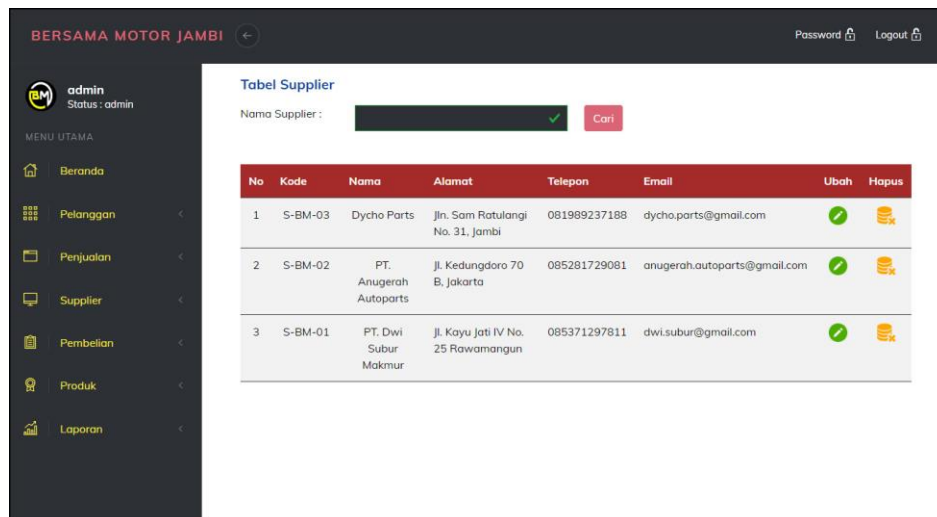


No	Kode	Nama	Alamat	Telp	Status	Ubah	Hapus
1	U-BM-01	admin	Jln. Kompol A. Bastari No 99, Tanjung Pinang, Kota Jambi	081990728966	admin		
2	U-BM-03	pemilik	Jln. Kompol A. Bastari No 99, Tanjung Pinang, Kota Jambi	085200192811	pemilik		
3	U-BM-02	tanti	Jln. Bayangkara No. 9, Jambi	081971932121	karyawan		

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 4.33.



Tabel Supplier

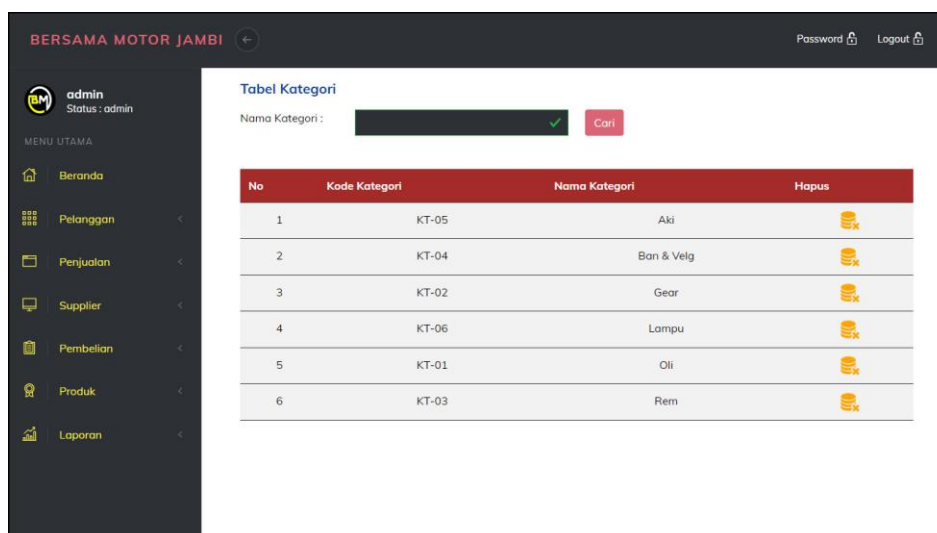
Nama Supplier:

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	S-BM-03	Dycho Parts	Jln. Sam Ratulangi No. 31, Jambi	081989237188	dycho.parts@gmail.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	S-BM-02	PT. Anugerah Autoparts	Jl. Kedungdoro 70 B, Jakarta	085281729081	anugerah.autoparts@gmail.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	S-BM-01	PT. Dwi Subur Makmur	Jl. Kayu Jati IV No. 25 Rawamangun	085371297811	dwi.subur@gmail.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 4.34.



Tabel Kategori

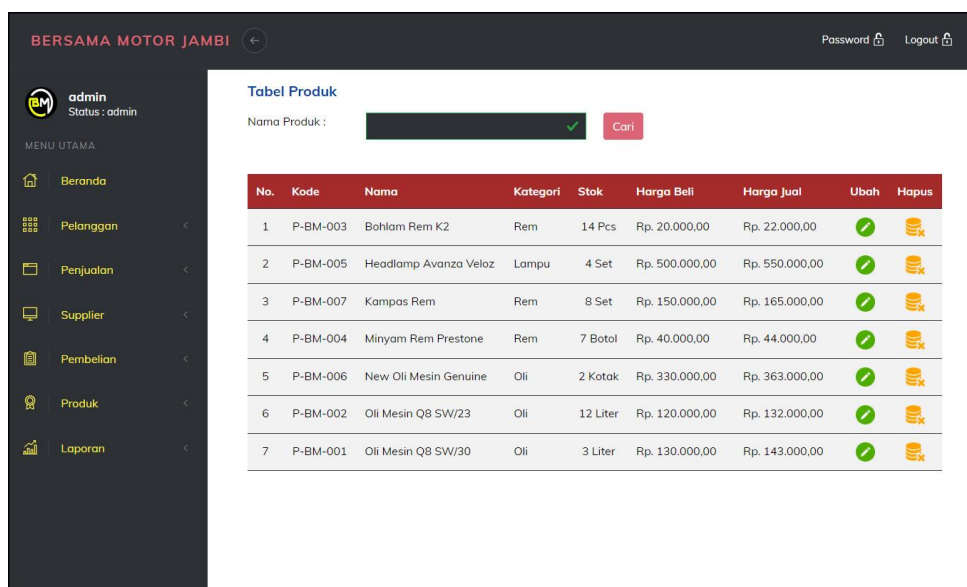
Nama Kategori:

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	KT-05	Aki	<input type="checkbox"/>
2	KT-04	Ban & Velg	<input type="checkbox"/>
3	KT-02	Gear	<input type="checkbox"/>
4	KT-06	Lampu	<input type="checkbox"/>
5	KT-01	Oli	<input type="checkbox"/>
6	KT-03	Rem	<input type="checkbox"/>

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 4.35.



No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	P-BM-003	Bohlam Rem K2	Rem	14 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	✓	🗑️
2	P-BM-005	Headlamp Avanza Veloz	Lampu	4 Set	Rp. 500.000,00	Rp. 550.000,00	✓	🗑️
3	P-BM-007	Kampas Rem	Rem	8 Set	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00	✓	🗑️
4	P-BM-004	Minyam Rem Prestone	Rem	7 Botol	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	✓	🗑️
5	P-BM-006	New Oli Mesin Genuine	Oli	2 Kotak	Rp. 330.000,00	Rp. 363.000,00	✓	🗑️
6	P-BM-002	Oli Mesin Q8 SW/23	Oli	12 Liter	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	✓	🗑️
7	P-BM-001	Oli Mesin Q8 SW/30	Oli	3 Liter	Rp. 130.000,00	Rp. 143.000,00	✓	🗑️

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 4.36.

Tabel Pembelian

Dari Tanggal :

Ke Tanggal :

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	P-202307-00006	PT. Dwi Subur Makmur	11-07-2023	hutang		
2	P-202307-00005	PT. Anugerah Autoparts	05-07-2023	cash		
3	P-202307-00004	PT. Anugerah Autoparts	04-07-2023	cash		
4	P-202305-00003	PT. Anugerah Autoparts	24-05-2023	hutang		
5	P-202305-00002	PT. Anugerah Autoparts	23-05-2023	cash		
6	P-202305-00001	Dycho Parts	22-05-2023	cash		

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 4.37.

Tabel Penjualan

Dari Tanggal :

Ke Tanggal :

No.	No. Penjualan	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	JL-202307-00006	Devi Yulianti	11-07-2023	piutang		
2	JL-202305-00003	Ajeng	24-05-2023	piutang		
3	JL-202305-00002	Ajeng	24-05-2023	cash		
4	JL-202305-00001	Ajeng	23-05-2023	cash		
5	JL-202307-00004	Ajeng	11-05-2023	cash		
6	JL-202307-00005	Tunai / Cash	11-05-2023	cash		

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 4.38.

The screenshot shows the 'BERSAMA MOTOR JAMBI' web application interface. The main content area is titled 'Tabel Detail Pembelian' and displays the following information:

- No. Pembelian: P-202307-00006
- Supplier: PT. Dwi Subur Makmur
- Tanggal: 11-07-2023, Jatuh Tempo: 25-08-2023
- Status: hutang

Below this information is a table with the following data:

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Kampas Rem	Rp. 150.000,00	10 Set	Rp. 1.500.000,00	[Icon]
2	New Oli Mesin Genuine	Rp. 330.000,00	5 Kotak	Rp. 1.650.000,00	[Icon]
Total Semua				Rp. 3.150.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 1.000.000,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 2.150.000,00	

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

- Produk: Bohlam Rem K2 (Rp. 20.000,00 / Pcs) (Stok : 14)
- Harga Beli: [Input field]
- Jumlah: [Input field]

The form includes a red 'Input' button at the bottom.

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 4.39.

Tabel Detail Penjualan

No. Penjualan : JL-202307-00006
 Supplier : Devi Yulianti
 Tanggal : 11-07-2023 , Jatuh Tempo : 10-08-2023
 Status : piutang

Tambah Pembayaran
 Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Bohlam Rem K2	Rp. 22.000,00	5 Pcs	0 %	Rp. 110.000,00	
2	Minyam Rem Prestone	Rp. 44.000,00	3 Botol	0 %	Rp. 132.000,00	
3	New Oli Mesin Genuine	Rp. 363.000,00	1 Kotak	0 %	Rp. 363.000,00	
Total Semua					Rp. 605.000,00	
Total Pembayaran					Rp. 300.000,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 305.000,00	

Tambah Detail Penjualan

Produk : ✓
 Diskon (%) : ✓
 Jumlah : ✓

Input

Gambar 5.9 Tabel 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.

BERSAMA MOTOR JAMBI
 Jln. Sultan Agung No.15a, Beringin, Kecamatan Pasar Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telepon : 0852-2013-2013
 Tanggal Cetak : 11-07-2023

LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL : 01-05-2023 SAMPAI DENGAN 11-07-2023

No.	No. Pembelian	Supplier	Status	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang
1	P-202307-00006	PT. Dwi Subur Makmur	hutang	11-07-2023	10 Set Kampas Rem 5 Kotak New Oli Mesin Genuine	Rp. 150.000,00 330.000,00	Rp. 3.150.000,00
2	P-202307-00005	PT. Anugerah Autoparts	cash	05-07-2023	5 Set Headlamp Avanza Veloz	Rp. 500.000,00	Rp. 2.500.000,00
3	P-202307-00004	PT. Anugerah Autoparts	cash	04-07-2023	5 Botol Minyak Rem Prestone 7 Liter Oli Mesin Q8 5W/23	Rp. 40.000,00 120.000,00	Rp. 1.040.000,00
4	P-202305-00003	PT. Anugerah Autoparts	hutang	24-05-2023	7 Liter Oli Mesin Q8 5W/23	Rp. 120.000,00	Rp. 840.000,00
5	P-202305-00002	PT. Anugerah Autoparts	cash	23-05-2023	7 Botol Minyak Rem Prestone 20 Pcs Bohlam Rem K2	Rp. 40.000,00 20.000,00	Rp. 680.000,00
6	P-202305-00001	Dycho Parts	cash	22-05-2023	10 Liter Oli Mesin Q8 5W/30 10 Liter Oli Mesin Q8 5W/23	Rp. 130.000,00 120.000,00	Rp. 2.500.000,00
Total Akhir :							Rp. 10.710.000,00

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

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.

BERSAMA MOTOR JAMBI
 Jln. Sultan Agung No.15a, Beringin, Kecamatan Pasar Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telepon : 0852-2013-2013
 Tanggal Cetak : 11-07-2023

LAPORAN PENJUALAN TANGGAL : 01-05-2023 SAMPAI DENGAN 11-07-2023

No.	No. Faktur	Pelanggan	Status	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	JL-202307-00006	Devi Yulianti	piutang	11-07-2023	5 Pcs Bohlam Rem K2 3 Botol Minyak Rem Prestone 1 Kotak New Oli Mesin Genuine	Rp. 22.000,00 44.000,00 363.000,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 605.000,00
2	JL-202307-00005	Tunai / Cash	cash	11-05-2023	2 Kotak New Oli Mesin Genuine 2 Set Kampas Rem	Rp. 363.000,00 165.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.056.000,00
3	JL-202307-00004	Ajeng	cash	11-05-2023	1 Set Headlamp Avanza Veloz 2 Liter Oli Mesin Q8 5W/23	Rp. 590.000,00 132.000,00	0 % 0 %	Rp. 814.000,00
4	JL-202305-00003	Ajeng	piutang	24-05-2023	4 Liter Oli Mesin Q8 5W/30 5 Liter Oli Mesin Q8 5W/23	Rp. 143.000,00 132.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.232.000,00
5	JL-202305-00002	Ajeng	cash	24-05-2023	3 Liter Oli Mesin Q8 5W/30 5 Liter Oli Mesin Q8 5W/23	Rp. 143.000,00 132.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.089.000,00
6	JL-202305-00001	Ajeng	cash	23-05-2023	1 Pcs Bohlam Rem K2 2 Botol Minyak Rem Prestone	Rp. 22.000,00 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 110.000,00
Total Akhir :								Rp. 4.906.000,00
Keuntungan								Rp. 446.000,00

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

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.



No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	P-BM-003	Bohlam Rem K2	Rem	14 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
2	P-BM-005	Headlamp Avariza Veloz	Lampu	4 Set	Rp. 500.000,00	Rp. 550.000,00
3	P-BM-007	Kampas Rem	Rem	8 Set	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00
4	P-BM-004	Minyarn Rem Prestone	Rem	7 Botol	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
5	P-BM-006	New Oli Mesin Genuine	Oli	2 Kotak	Rp. 330.000,00	Rp. 363.000,00
6	P-BM-002	Oli Mesin QS 5W/23	Oli	12 Liter	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
7	P-BM-001	Oli Mesin QS 5W/30	Oli	3 Liter	Rp. 130.000,00	Rp. 143.000,00

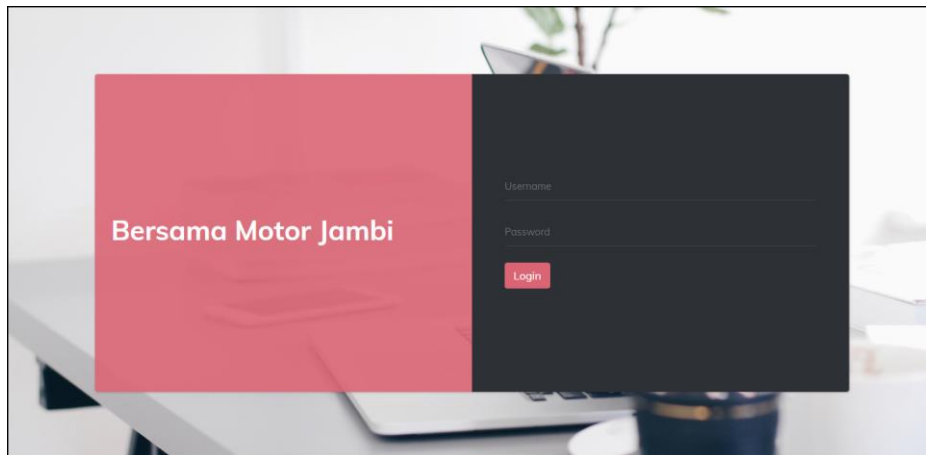
Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

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

Gambar 5.12 Laporan Produk

13. Halaman *Form Login*

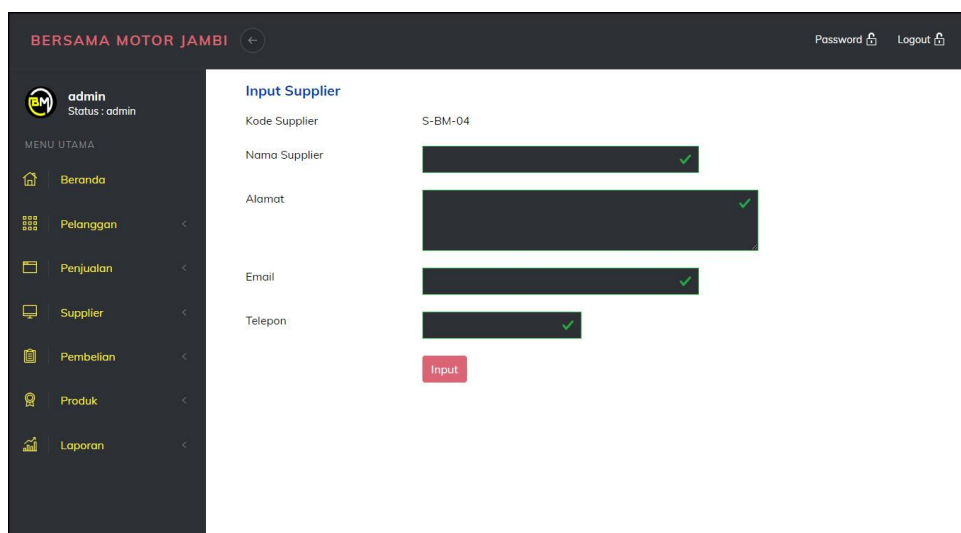
Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.13 Form Login

14. Halaman *Input Supplier*

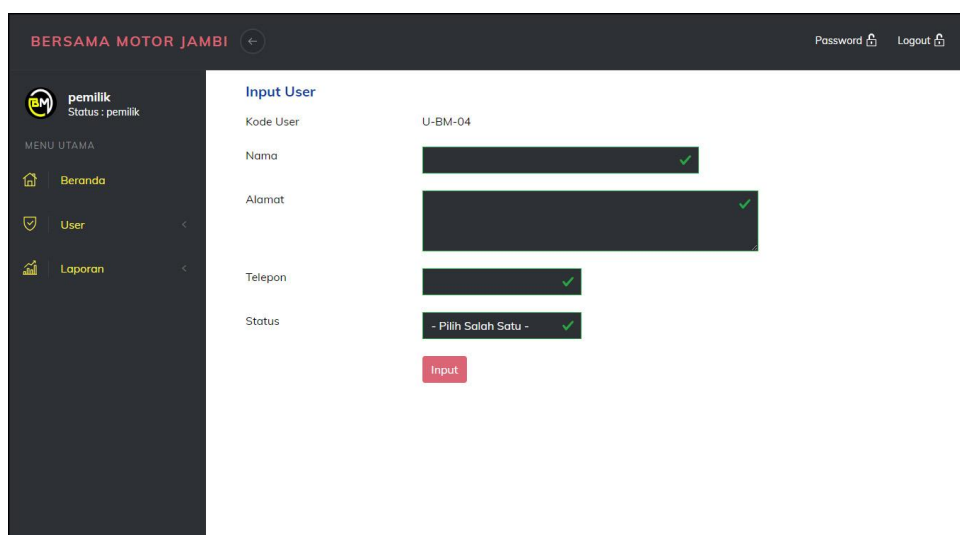
Halaman *input* supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input* supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



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.



The screenshot displays the 'Input User' form within the BERSAMA MOTOR JAMBI application. The form is titled 'Input User' and contains the following fields:

- Kode User: U-BM-04
- Nama: [Redacted] ✓
- Alamat: [Redacted] ✓
- Telepon: [Redacted] ✓
- Status: - Pilih Salah Satu - ✓

A red 'Input' button is located at the bottom of the form. The application header shows 'BERSAMA MOTOR JAMBI' and 'Password' and 'Logout' links. The left sidebar shows the user profile 'pemilik' with status 'pemilik' and a menu with 'Beranda', 'User', and 'Laporan'.

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.

The screenshot shows the 'Input Kategori' form in the BERSAMA MOTOR JAMBI admin interface. The form is titled 'Input Kategori' and contains the following fields:

- Kode Kategori: KT-07
- Nama Kategori: A text input field with a green checkmark, indicating it is valid.

Below the form is a red 'Input' button. The left sidebar shows the user is logged in as 'admin' with the status 'admin'. The main menu includes: Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan.

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 the 'Input Produk' form in the BERSAMA MOTOR JAMBI admin interface. The form is titled 'Input Produk' and contains the following fields:

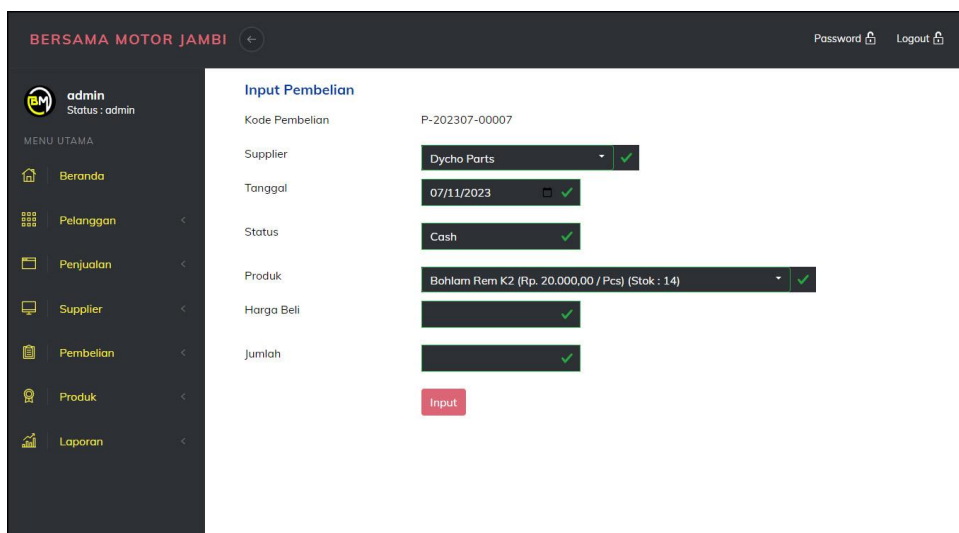
- Kode Produk: P-BM-008
- Kategori: A dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -' with a green checkmark.
- Nama Produk: A text input field with a green checkmark.
- Satuan: A text input field with a green checkmark.

Below the form is a red 'Input' button. The left sidebar shows the user is logged in as 'admin' with the status 'admin'. The main menu includes: Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan.

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.



The screenshot shows a web application interface for 'BERSAMA MOTOR JAMBI'. The user is logged in as 'admin' with status 'admin'. The main menu on the left includes: Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The 'Input Pembelian' form contains the following data:

Field	Value
Kode Pembelian	P-202307-00007
Supplier	Dycho Parts
Tanggal	07/11/2023
Status	Cash
Produk	Bohlam Rem K2 (Rp. 20.000,00 / Pcs) (Stok : 14)
Harga Beli	
Jumlah	

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

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.

The screenshot shows a web application interface for 'BERSAMA MOTOR JAMBI'. The user is logged in as 'admin'. The main menu on the left includes Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The 'Input Penjualan' form is displayed with the following data:

Field	Value
Kode Penjualan	JL-202307-00007
Pelanggan	Ajeng
Tanggal	07/11/2023
Status	Cash
Produk	Bohiam Rem K2 (Rp. 22.000,00 / Pcs) (Stok : 14)
Diskon (%)	0
Jumlah	

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

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 - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
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	Isi - pelanggan - tanggal - status	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	Baik

		- klik menu <i>input</i> penjualan	- jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	data”	data”	
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 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	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
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 - 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 5.6 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	Isi - supplier - tanggal	<i>Message</i> “anda belum selesai	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

		- klik menu <i>input</i> pembelian	- status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah - tanggal expired Jika salah satu belum diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
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 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 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 - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - 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 - 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		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	Baik

		produk - klik <i>link</i> hapus			data produk”	
--	--	------------------------------------	--	--	--------------	--

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 - 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 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 Bersama Motor Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bersama Motor 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*