

## BAB V

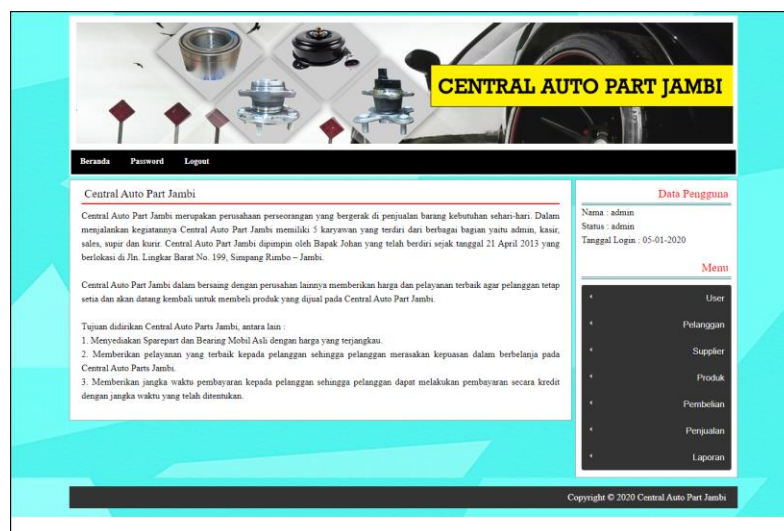
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

##### 1. Halaman Beranda Admin

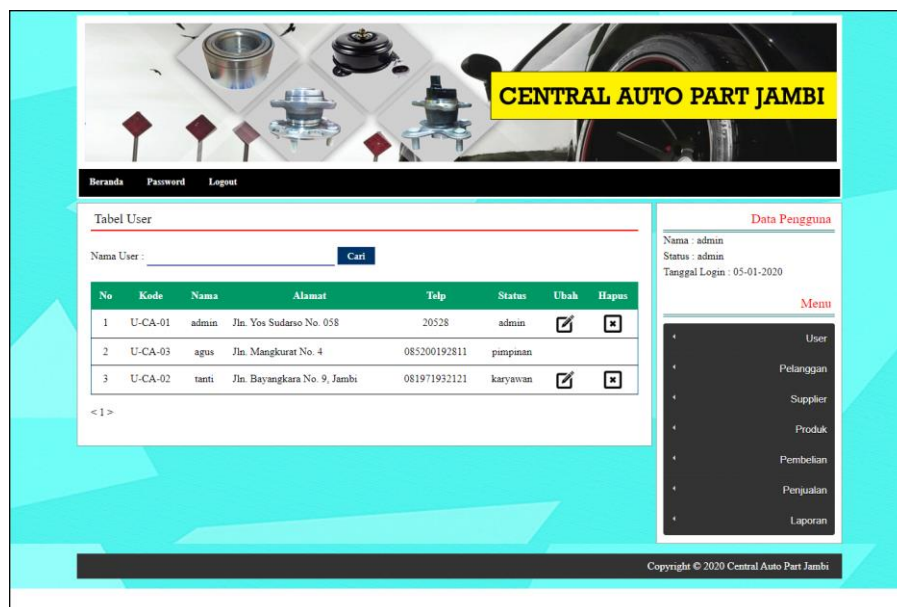
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



**Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin**

## 2. Halaman Tabel User

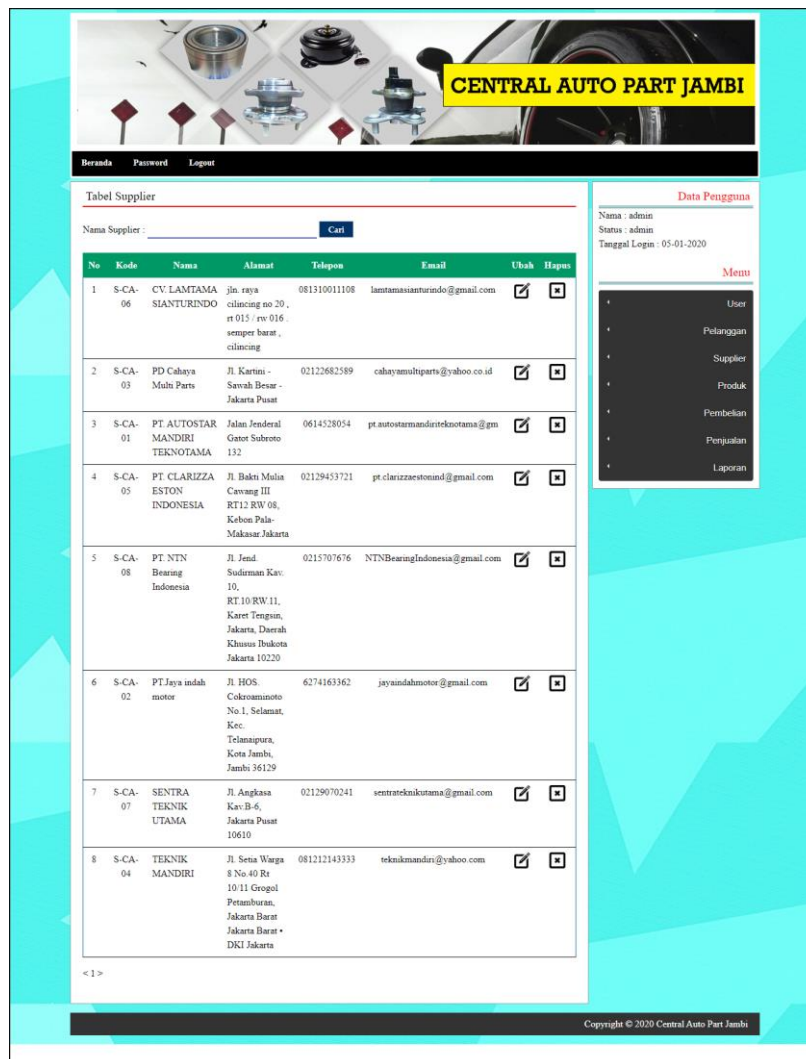
Halaman tabel user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.2 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



**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 4.34.



**CENTRAL AUTO PART JAMBI**

Baranda Password Logout

Tabel Supplier

Nama Supplier :  Cari

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	S-CA-06	CV. LAMTAMA SIANTURINDO	Jln. raya cilincing no 20, rt 015 / rw 016, semper barat, cilincing	081310011108	lantamasiantarindo@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	S-CA-03	PD Cahaya Multi Parts	Jl. Kartini - Sawah Besar - Jakarta Pusat	02122682589	cahayamultiparts@yahoo.co.id	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	S-CA-01	PT. AUTOSTAR MANDIRI TEKNOTAMA	Jalan Jenderal Gatot Subroto 132	0614528054	pt.autostarmandiriteknutama@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	S-CA-05	PT. CLARIZZA ESTON INDONESIA	Jl. Bakri Mulin Cawang III RT12 RW 08, Kebon Pala- Makassar Jakarta	02129453721	pt.clarizzaestonind@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	S-CA-08	PT. NTN Bearing Indonesia	Jl. Jend. Sudirman Kav. 10, RT.10 RW.11, Karet Tengan, Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10220	0215707676	NTNBearingIndonesia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	S-CA-02	PT. Jaya indah motor	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Selamat, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36129	6274163362	jayindahmotor@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	S-CA-07	SENTRA TEKNIK UTAMA	Jl. Angkasa Kav. B-6, Jakarta Pusat 10610	02129070241	sentrateknikutama@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	S-CA-04	TEKNIK MANDIRI	Jl. Sena Warga 8 No. 40 Rt 10/11 Gregol Petamburan, Jakarta Barat Jakarta Barat • DKI Jakarta	081212143333	teknikmandiri@yahoo.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

< 1 >

Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 05-01-2020

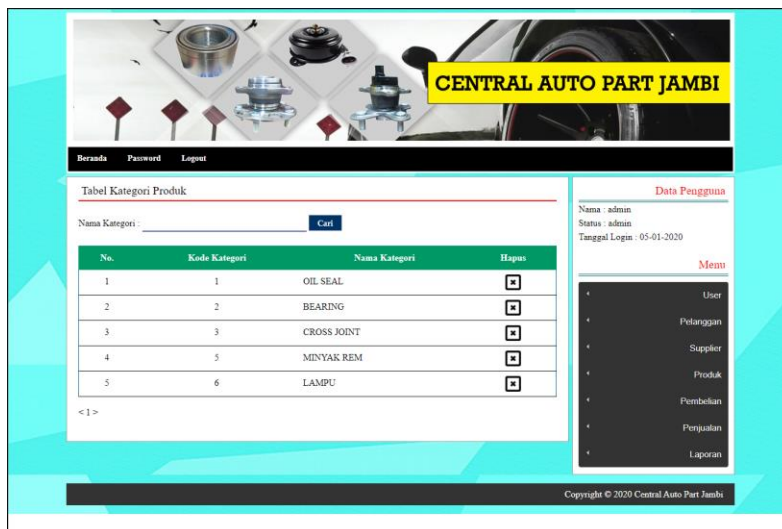
**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

**Gambar 5.3 Tabel Supplier**

#### 4. Halaman Tabel Kategori Produk

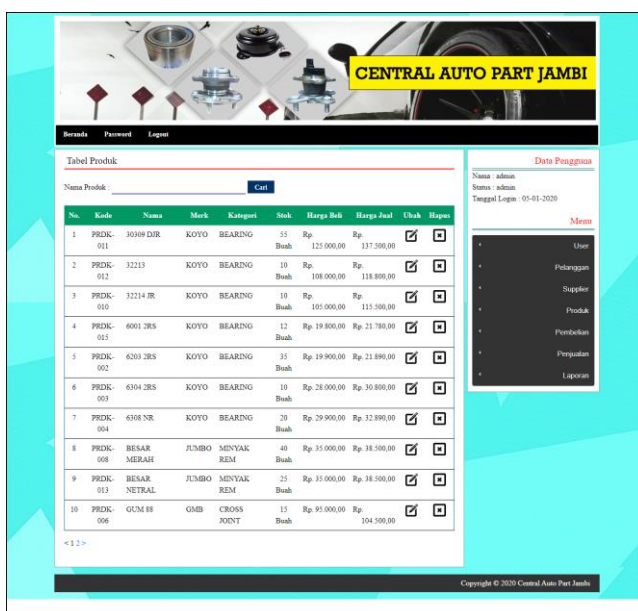
Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



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 4.36.



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 4.37.

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Tel. Expired	Produk	Detail	Hapus
1	SO-202001-0002	PT Jaya indah motor	03-01-2020	cash	03-02-2020	10 Buah GUT 91	[Detail]	[Hapus]
2	SO-202001-0004	PT. NTN Bearing Indonesia	03-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah 32214 JR	[Detail]	[Hapus]
3	SO-202001-0006	PT. CLARIZZA ESTON INDONESIA	03-01-2020	cash	03-02-2020	20 Buah KECIL NETRAL 50 Buah BESAR MERAH	[Detail]	[Hapus]
4	SO-202001-0009	PT. NTN Bearing Indonesia	03-01-2020	retur		3 Buah 32214 JR	[Detail]	[Hapus]
5	SO-202001-0010	TEKNIK MANDIRI	04-01-2020	cash	03-02-2020	50 Buah H4 K2 12V	[Detail]	[Hapus]
6	SO-202001-0011	CV. LAMTAMA SIAUNTURENDO	04-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah GUM 88	[Detail]	[Hapus]
7	SO-202001-0012	PT. AUTOSTAR MANDIRI TEKNOYAMA	04-01-2020	cash	03-02-2020	30 Buah 30309 DRR	[Detail]	[Hapus]
8	SO-202001-0013	SENTRA TEKNIK UTAMA	04-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah BESAR NETRAL	[Detail]	[Hapus]
9	SO-202001-0014	PT Jaya indah motor	04-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah KECIL MERAH	[Detail]	[Hapus]
10	SO-202001-0015	TEKNIK MANDIRI	04-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah 30309 DRR	[Detail]	[Hapus]
11	SO-202001-0016	PT. AUTOSTAR MANDIRI TEKNOYAMA	04-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah 6203 2R5	[Detail]	[Hapus]
12	SO-202001-0017	PT Jaya indah motor	04-01-2020	cash	03-02-2020	25 Buah MBB34048	[Detail]	[Hapus]

**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 4.38.

**CENTRAL AUTO PART JAMBI**

Beranda Password Logout

Tabel Penjualan

Dari Tanggal: \_\_\_\_\_ Ke Tanggal: \_\_\_\_\_

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Tgl Expired	Produk	Detail	Hapus
1	INV/202001.0001	Adil Makmur Motor	01-01-2020	cash	31-01-2020	2 Buah 32214 JR 10 Buah 32213		
2	INV/202001.0004	Lincih Jaya Ban	03-01-2020	cash	02-02-2020	5 Buah 6308 NR		
3	INV/202001.0006	Toko Sumber Sari Motor	03-01-2020	cash	02-02-2020	5 Buah GUT 91		
4	INV/202001.0008	Candi Motor	04-01-2020	cash	03-02-2020	2 Buah 32214 JR		
5	INV/202001.0009	Lincih Jaya Ban	04-01-2020	cash	03-02-2020	20 Buah H4 K2 12V		
6	INV/202001.0010	Toko Sumber Sari Motor	04-01-2020	cash	03-02-2020	10 Buah GUM 88		

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 05-01-2020

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi

**Gambar 5.7 Tabel Penjualan**

#### 8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**CENTRAL AUTO PART JAMBI**

Beranda Password Logout

**Tabel Detail Pembelian**

No. Pembelian : SO.202001.0017  
 Supplier : PT.Jaya indah motor  
 Tanggal : 04-01-2020  
 Status : cash

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Ubah	Hapus
1	MH034048 (NOK)	Rp. 49.000,00	25 Buah	Rp. 1.225.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 1.225.000,00		

**Tambah Detail Pembelian**

Kode Produk    
 Harga Beli   
 Jumlah

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 05-01-2020

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi

**Gambar 5.8 Tabel Transaksi Pembelian**

## 9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**CENTRAL AUTO PART JAMBI**

Beranda Password Logout

**Tabel Detail Penjualan**

No. Faktur : INV/202001/0010  
 Pelanggan : Toko Sumber Sari Motor  
 Tanggal : 04-01-2020  
 Status : cash  
 Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Ubah	Hapus
1	GUM 88 (GMB)	Rp. 104.500,00	10 Buah	0 %	Rp. 1.045.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Total Semua					Rp. 1.045.000,00		

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 05-01-2020

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

**Tambah Detail Penjualan**

Kode Produk  Pencarian Produk  
 Diskon (%)   
 Jumlah   
 Input


Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi

**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 4.41.



 <b>CENTRAL AUTO PART JAMBI</b> Jln. Lingkar Barat No. 199, Simpang Rimbo - Jambi Telepon : (0741) 580 676 Tanggal Cetak : 05-01-2020							
LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 05-01-2020							
No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang	
1	SO 202001 0002	PT. Jaya indah motor	02-01-2020	10 Buah GUT 91	Rp. 90.000,00	Rp. 900.000,00	
2	SO 202001 0004	PT. NTN Bearing Indonesia	03-01-2020	25 Buah 32214 JR	Rp. 105.000,00	Rp. 2.625.000,00	
3	SO 202001 0006	PT. CLARIZZA ESTON INDONESIA	03-01-2020	20 Buah KECIL NETRAL 50 Buah BESAR MERAH	Rp. 15.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 2.050.000,00	
4	SO 202001 0010	TEKNIK MANDIRI	04-01-2020	50 Buah H4 K2 12V	Rp. 22.000,00	Rp. 1.100.000,00	
5	SO 202001 0011	CV. LAMTAMA SIANTURINDO	04-01-2020	25 Buah GUM S8	Rp. 95.000,00	Rp. 2.375.000,00	
6	SO 202001 0012	PT. AUTOSTAR MANDIRI TEKNOTAMA	04-01-2020	30 Buah 30309 DJR	Rp. 125.000,00	Rp. 3.750.000,00	
7	SO 202001 0013	SENTRA TEKNIK UTAMA	04-01-2020	25 Buah BESAR NETRAL	Rp. 35.000,00	Rp. 875.000,00	
8	SO 202001 0014	PT. Jaya indah motor	04-01-2020	25 Buah KECIL MERAH	Rp. 15.000,00	Rp. 375.000,00	
9	SO 202001 0015	TEKNIK MANDIRI	04-01-2020	25 Buah 30309 DJR	Rp. 125.000,00	Rp. 3.125.000,00	
10	SO 202001 0016	PT. AUTOSTAR MANDIRI TEKNOTAMA	04-01-2020	25 Buah 6203 2RS	Rp. 19.900,00	Rp. 497.500,00	
11	SO 202001 0017	PT. Jaya indah motor	04-01-2020	25 Buah MHS34048	Rp. 49.000,00	Rp. 1.225.000,00	
<b>Total Akhir :</b>						<b>Rp. 18.897.500,00</b>	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>							

Gambar 5.10 Laporan Pembelian

## 11. Halaman Laporan Penjualan

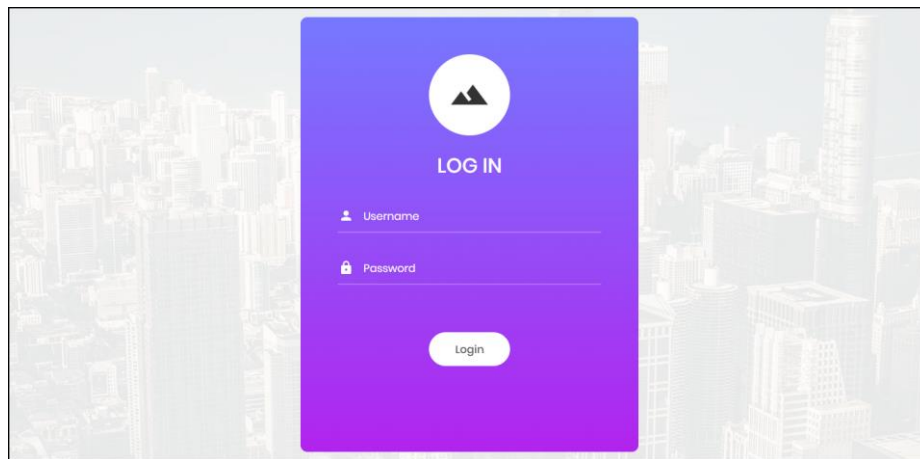
Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi penjualan secara detail. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

 <b>CENTRAL AUTO PART JAMBI</b> Jln. Lingkar Barat No. 199, Simpang Rimbo - Jambi Telepon : (0741) 580 676 Tanggal Cetak : 05-01-2020							
LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 05-01-2020							
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	INV/202001/0010	Toko Sumber Sari Motor	04-01-2020	10 Buah GUM S8	Rp. 104.500,00	0%	Rp. 1.045.000,00
2	INV/202001/0009	Lincah Jaya Ban	04-01-2020	20 Buah H4 K2 12V	Rp. 24.200,00	0%	Rp. 484.000,00
3	INV/202001/0008	Candi Motor	04-01-2020	2 Buah 32214 JR	Rp. 115.500,00	0%	Rp. 231.000,00
4	INV/202001/0006	Toko Sumber Sari Motor	03-01-2020	5 Buah GUT 91	Rp. 99.000,00	0%	Rp. 495.000,00
5	INV/202001/0004	Lincah Jaya Ban	03-01-2020	5 Buah 6308 NR	Rp. 32.890,00	0%	Rp. 164.450,00
6	INV/202001/0001	Adil Makmur Motor	01-01-2020	2 Buah 32214 JR 10 Buah 32213	Rp. 115.500,00 Rp. 118.800,00	0%	Rp. 1.419.000,00
<b>Total Akhir :</b>						<b>Rp. 3.838.450,00</b>	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>							

Gambar 5.11 Laporan Penjualan

## 12. Halaman *Form Login*

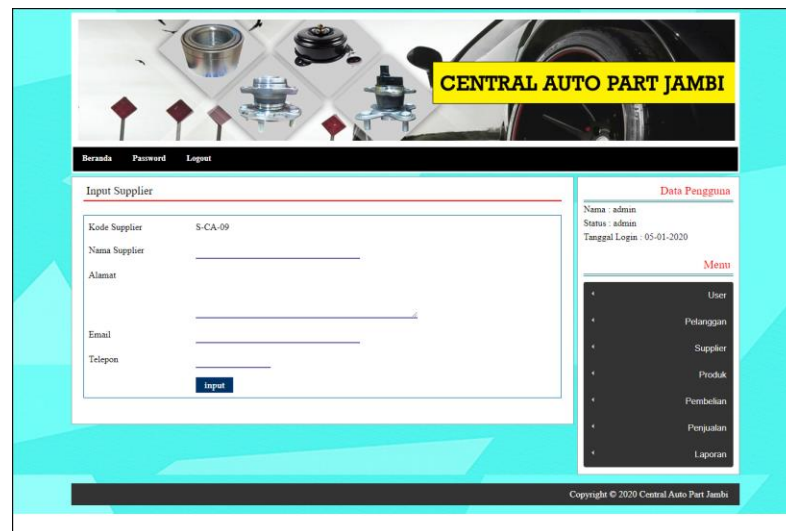
Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.12 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.12 *Form Login***

## 13. Halaman *Input Supplier*

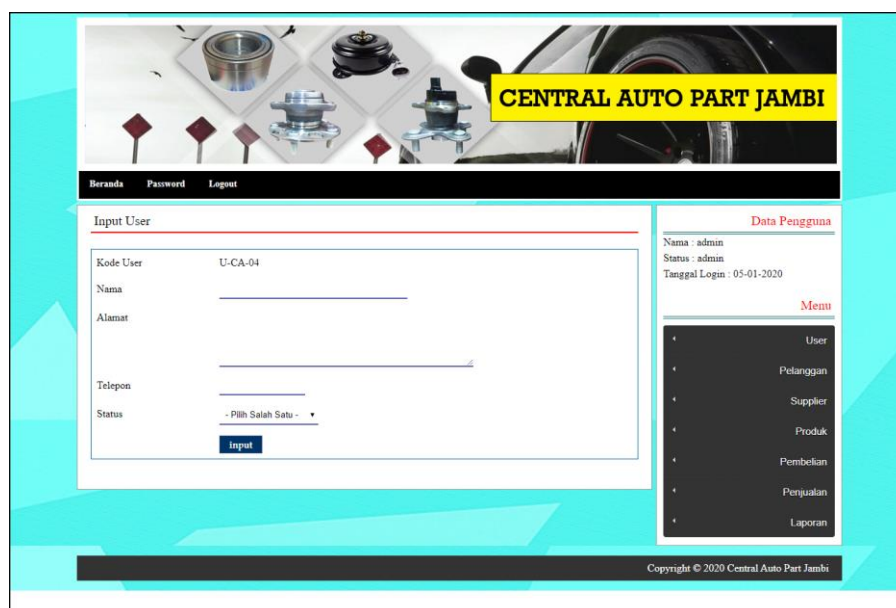
Halaman *input supplier* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *input supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.13** *Input Supplier*

#### 14. Halaman *Input User*

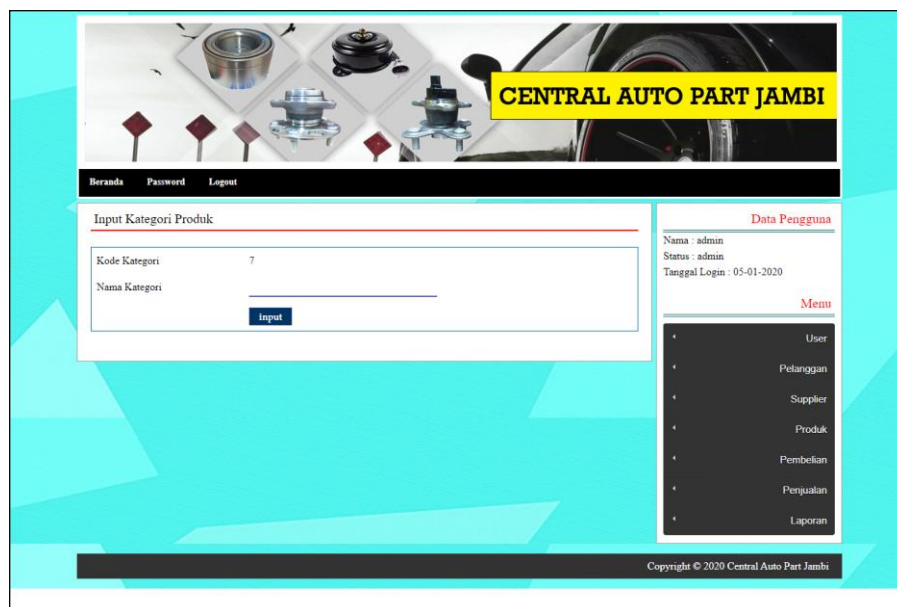
Halaman *input user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.14** *Input User*

### 15. 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 5.15 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.15 *Input* Kategori Produk**

### 16. 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 5.16 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**CENTRAL AUTO PART JAMBI**

Beranda Password Logout

**Input Produk**

Kode Produk: PRDK-016

Kategori: - Pilih Salah Satu -

Nama Produk: \_\_\_\_\_

Merk: \_\_\_\_\_

Satuan: - Pilih Salah Satu -

**Input**

**Data Pengguna**

Nama: admin  
 Status: admin  
 Tanggal Login: 05-01-2020

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi

**Gambar 5.16 Input Produk**

### 17. 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 5.17 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

**CENTRAL AUTO PART JAMBI**

Beranda Password Logout

**Input Pembelian**

No. Pembelian: SO-202001-0018

Supplier: \_\_\_\_\_ **Cari Supplier**

Tanggal: 05-01-2020

Status: Cash

Jangka Waktu: \_\_\_\_\_

Kode Produk: \_\_\_\_\_ **Pencarian Produk**

Harga Beli: \_\_\_\_\_

Jumlah: \_\_\_\_\_ **Input**

**Data Pengguna**

Nama: admin  
 Status: admin  
 Tanggal Login: 05-01-2020

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi

**Gambar 5.17 Input Pembelian**

## 18. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.18 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows a web application interface for 'CENTRAL AUTO PART JAMBI'. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Logout' links. Below this is a header section with images of car parts and the company name 'CENTRAL AUTO PART JAMBI'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Input Penjualan' and contains a form with the following fields: 'No. Faktur' (value: INV/202001/0011), 'Pelanggan' (with a 'Cari Pelanggan' button), 'Tanggal' (value: 05-01-2020), 'Status' (value: Cash), 'Jangka Waktu', 'Kode Produk' (with a 'Pencarian Produk' button), 'Diskon (%)' (value: 0), and 'Jumlah'. There is an 'input' button at the bottom of the form. The right column is titled 'Data Pengguna' and shows user information: 'Nama : admin', 'Status : admin', and 'Tanggal Login : 05-01-2020'. Below this is a 'Menu' section with a list of items: 'User', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Produk', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 Central Auto Part Jambi'.

**Gambar 5.18 *Input* Penjualan**

## 5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

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

1. Satu unit komputer dengan *processor* intel core i3 539 M, Ram 4 GB DDR3, *Hardisk* 1 Tb.
2. *Monitor* LG

3. *Printer Inkjet*
4. *Mouse*
5. *Software : Dreamweaver CS 5, XAMPP, Browser (Firefox)*

### 5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang 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> ” Username Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	<i>Message:</i> ” Username Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i>	Isi - nama pelanggan - alamat - email	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput	Baik

		pelanggan	- telepon	Data Pelanggan Pada Sistem”	Data Pelanggan Pada Sistem”	
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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem”	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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik



		- klik menu <i>input</i> penjualan	- jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi			
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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> 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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”	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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada hapus user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Supplier**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	Baik

					Sistem”	
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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Kategori Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “anda berhasil Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Produk Pada Sistem”	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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian	- buka halaman		<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada hapus kategori produk	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk Pada Sistem”	“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk Pada Sistem”	
--	----------------------------	---	--	--	--	--

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - merk - satuan	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Produk Pada Sistem”	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 - merk - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Produk Pada Sistem”	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> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Produk Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembayaran Hutang”	<i>Message</i> “Selamat 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	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik

		hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran				
3	Pengujian pada hapus pembayaran huang	- 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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Hutang Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Hutang Pada Sistem”	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Central Auto Part Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Central Auto Part 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. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat menampilkan informasi hutang ataupun piutang sesuai dengan jangka waktu jatuh temponya.