

## BAB V

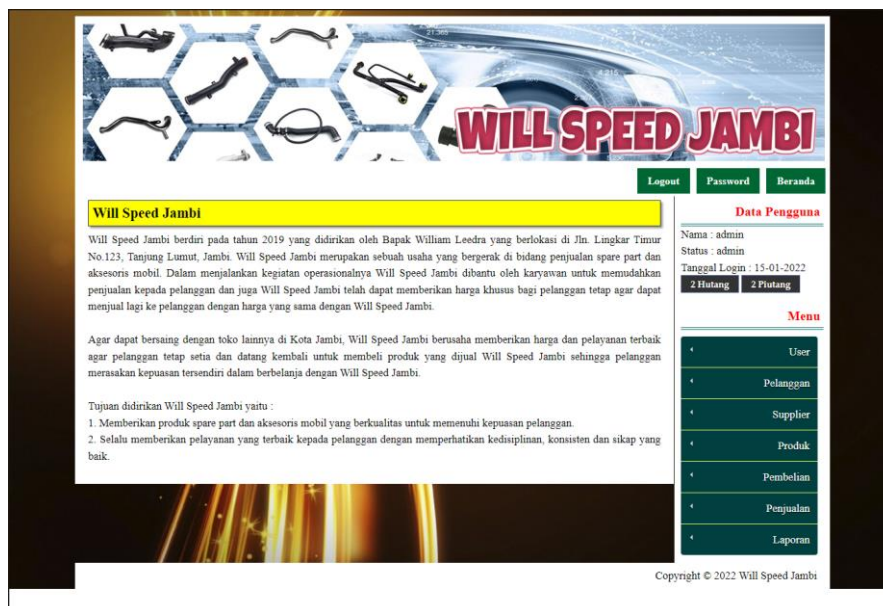
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

##### 1. Halaman Beranda Admin

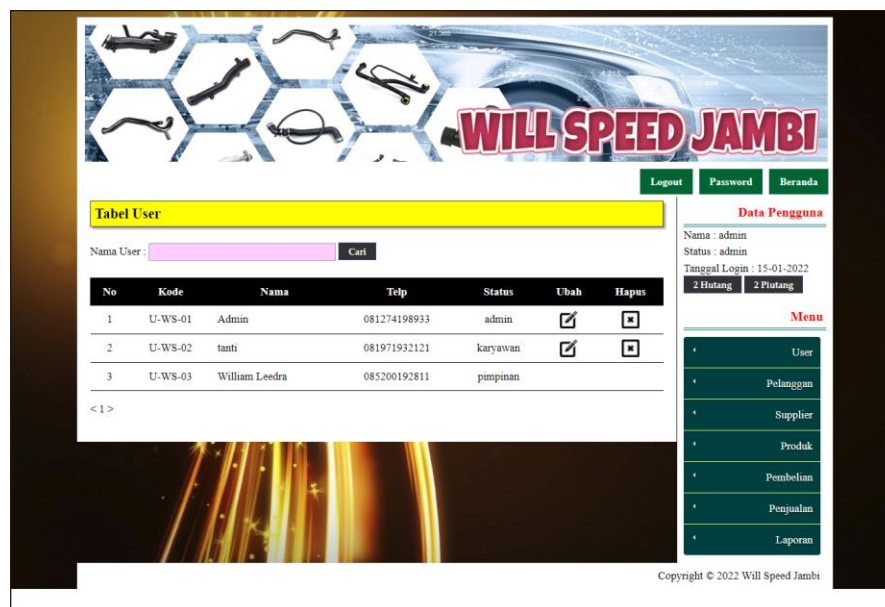
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Will Speed Jambi. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



**Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin**

## 2. Halaman Tabel *User*

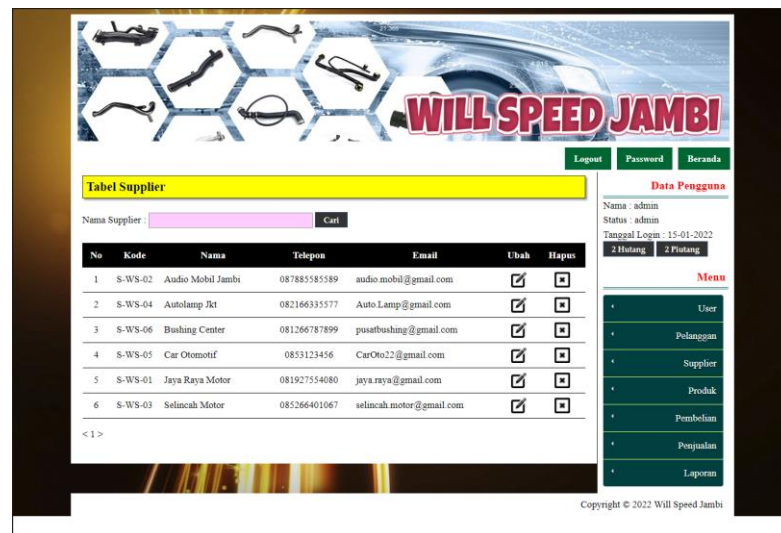
Halaman tabel *user* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *user* dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user*. Gambar 5.2 tabel *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



**Gambar 5.2 Tabel *User***

## 3. Halaman Tabel Supplier

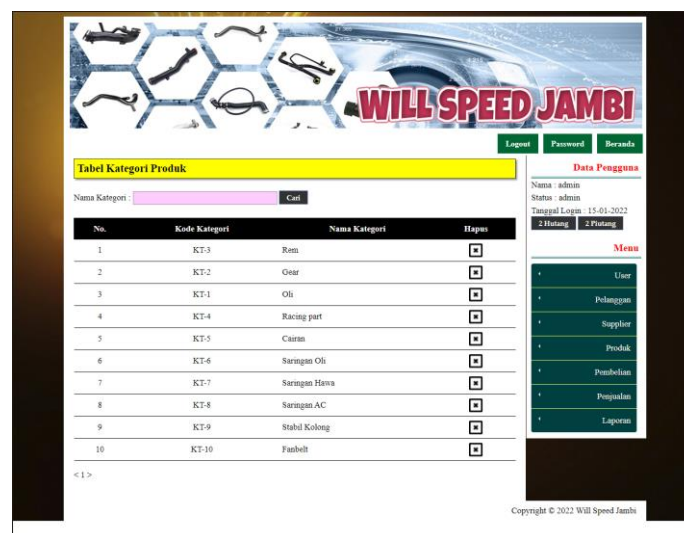
Halaman tabel supplier merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier dengan menampilkan informasi mengenai supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**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 4.36.



**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 4.37.

**Tabel Produk**

Nama Produk :

No.	Kode	Nama	Merk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PRDK-003	Boost Meter	Universal	Racing part	2 set	Rp. 650.000,00	Rp. 715.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	PRDK-010	Fambelt Avanza 6pk	Universal	Fambelt	3 Pcs	Rp. 175.000,00	Rp. 192.500,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	PRDK-001	Oli Matic PTT CVT	Shell	Oli	10 Liter	Rp. 160.000,00	Rp. 180.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	PRDK-002	Oli Mesin Q8 5W/30	Shell	Oli	26 Liter	Rp. 240.000,00	Rp. 264.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	PRDK-008	Saringan AC Innova	Denso	Saringan AC	9 Pcs	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	PRDK-005	Saringan Hawa Calya Siga	Toyota Daihatsu	Saringan Hawa	3 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	PRDK-004	Saringan Oli Daihatsu Siga	Daihatsu	Saringan Oli	9 Pcs	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	PRDK-009	Saringan Oli Toyota Innova	Toyota	Saringan Oli	15 Pcs	Rp. 65.000,00	Rp. 71.500,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	PRDK-007	Stabil Kolong Fortaner	Custom	Stabil Kolong	2 Set	Rp. 2.650.000,00	Rp. 2.915.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	PRDK-006	Stabil Kolong Innova old	Custom	Stabil Kolong	2 Set	Rp. 2.500.000,00	Rp. 2.750.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

< 1 >

Copyright © 2022 Will Speed Jambi

**Data Pengguna**

Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 15-01-2022

**Menu**

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

**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 4.38.

**Tabel Pembelian**

Dari Tanggal:  Ke Tanggal:

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Tgl Expired	Produk	Detail	Hapus
1	SO-202201-0003	Audio Mobil Jambi	09-01-2022	cash	08-02-2022	3 Liter Oli Mesin Q8 SW/30		
2	SO-202201-0004	Audio Mobil Jambi	09-01-2022	retur		1 Liter Oli Mesin Q8 SW/30		
3	SO-202201-0005	Jaya Raya Motor	09-01-2022	cash	08-02-2022	3 Liter Oli Mesin Q8 SW/30		
4	SO-202201-0007	Audio Mobil Jambi	12-01-2022	cash	11-02-2022	10 Liter Oli Mesin Q8 SW/30		
5	SO-202201-0010	Car Otomotif	13-01-2022	cash	12-02-2022	2 set Boost Meter 10 Pcs Saringan Oli Dahlatu Sigma 3 Pcs Saringan Hawia Callyn Sigma 10 Pcs Saringan AC Innova		

Copyright © 2022 Will Speed Jambi

**Gambar 5.6 Tabel Pembelian**

## 7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**Tabel Penjualan**

Dari Tanggal:  Ke Tanggal:

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Tgl Expired	Produk	Detail	Hapus
1	DNV-202201-0004	Alfo Setiawan	12-01-2022	cash	11-02-2022	2 Liter Oli Matic PTT CVT		
2	DNV-202201-0006	Erwin	01-01-2022	cash	31-01-2022	3 Liter Oli Mesin Q8 SW/30		
3	DNV-202201-0007	Lisa	02-01-2022	cash	01-02-2022	1 Set Stabil Kolong Innova old		
4	DNV-202201-0008	Tunai	02-01-2022	cash	01-02-2022	1 Pcs Saringan Oli Dahlatu Sigma		
5	DNV-202201-0009	Nicholas	03-01-2022	cash	02-02-2022	1 Pcs Saringan AC Innova		

Copyright © 2022 Will Speed 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 4.40.

**Tabel Detail Pembelian**

No. Pembelian : SO 202201 0010  
 Supplier : Car Otomotif  
 Tanggal : 13-01-2022  
 Status : cash

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Ubah	Hapus
1	Boost Meter (Universal)	Rp. 650.000,00	2 set	Rp. 1.300.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Saringan Oli Daihatsu Siga (Daihatsu)	Rp. 50.000,00	10 Pcs	Rp. 500.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Saringan Hava Callya Siga (Toyota Daihatsu)	Rp. 120.000,00	3 Pcs	Rp. 360.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Saringan AC Innova (Datsun)	Rp. 150.000,00	10 Pcs	Rp. 1.500.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Total Semua	Rp. 3.660.000,00	

**Tambah Detail Pembelian**

Kode Produk:

Harga Beli:

Jumlah:

Copyright © 2022 Will Speed 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 4.41.



**WILL SPEED JAMBI**

Logout Password Beranda

**Tabel Detail Penjualan**

No Faktur : INV/202201.0009  
 Pelanggan : Nicholas  
 Tanggal : 03-01-2022  
 Status : cash

Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Ubah	Hapus
1	Saringan AC Innova (Denso)	Rp. 165.000,00	1 Pcs	0%	Rp. 165.000,00	✓	✕
Total Semua					Rp. 165.000,00		

**Tambah Detail Penjualan**

Kode Produk:  Pencarian Produk

Diskon (%):

Jumlah:

input

Copyright © 2022 Will Speed 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 4.42.

**WILL SPEED JAMBI**

Jln. Lingkar Timur No.123, Tanjung Lumut, Jambi  
 Telepon : 0822 8104 4488  
 Tanggal Cetak : 15-01-2022

**LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022**

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang
1	SO/202201/0003	Audio Mobil Jambi	09-01-2022	3 Liter Oli Mesin Q8 5W/30	Rp. 220.000,00	Rp. 660.000,00
2	SO/202201/0005	Jaya Raya Motor	09-01-2022	3 Liter Oli Mesin Q8 5W/30	Rp. 220.000,00	Rp. 660.000,00
3	SO/202201/0007	Audio Mobil Jambi	12-01-2022	10 Liter Oli Mesin Q8 5W/30	Rp. 240.000,00	Rp. 2.400.000,00
4	SO/202201/0010	Car Otomotif	13-01-2022	2 set Boost Meter 10 Pcs Saringan Oli Daihatsu Sibra 3 Pcs Saringan Hava Calya Sibra 10 Pcs Saringan AC Innova	Rp. 650.000,00 Rp. 50.000,00 Rp. 120.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 3.660.000,00
<b>Total Akhir :</b>					<b>Rp.</b>	<b>7.388.000,00</b>

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 4.43.

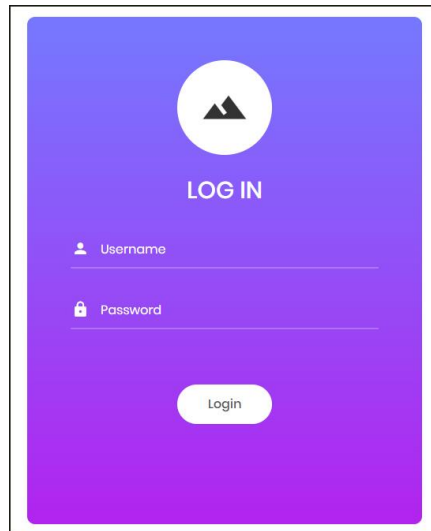
WILL SPEED JAMBI							
Jln. Lingkar Timur No.123, Tanjung Lumar, Jambi							
Telepon : 0822 8104 4488							
Tanggal Cetak : 15-01-2022							
LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022							
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	INV/202201/0009	Nicholas	03-01-2022	1 Pcs Saringan AC Innova	Rp. 165.000,00	0%	Rp. 165.000,00
2	INV/202201/0008	Tunai	02-01-2022	1 Pcs Saringan Oli Daihatsu Siga	Rp. 55.000,00	0%	Rp. 55.000,00
3	INV/202201/0007	Lisa	02-01-2022	1 Set Stabil Kolong Innova old	Rp. 2.750.000,00	0%	Rp. 2.750.000,00
4	INV/202201/0006	Erwin	01-01-2022	3 Liter Oli Mesin Q8 5W/30	Rp. 264.000,00	0%	Rp. 792.000,00
5	INV/202201/0004	Aldo Setiawan	12-01-2022	2 Liter Oli Matic PTT CVT	Rp. 180.000,00	0%	Rp. 360.000,00
<b>Total Akhir :</b>							<b>Rp. 4.122.000,00</b>
<b>Kesuntungan (10 %) :</b>							<b>Rp. 412.200,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/>							
<input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>							

**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 4.44.

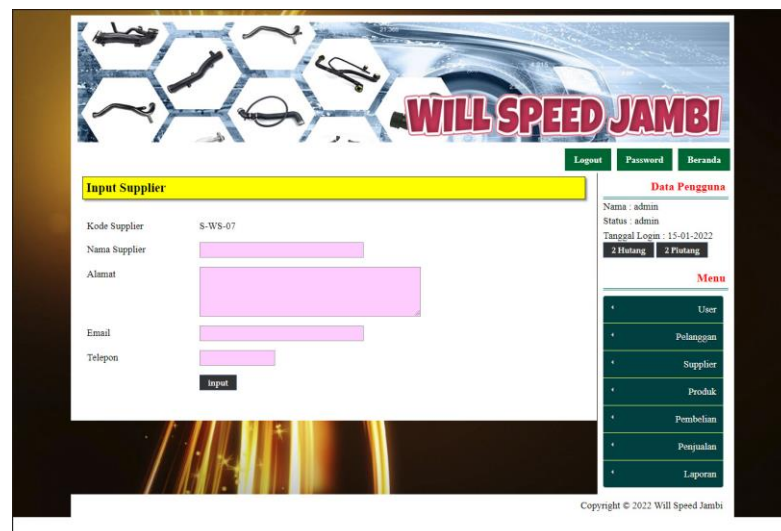




**Gambar 5.12 Form Login**

### 13. Halaman *Input Supplier*

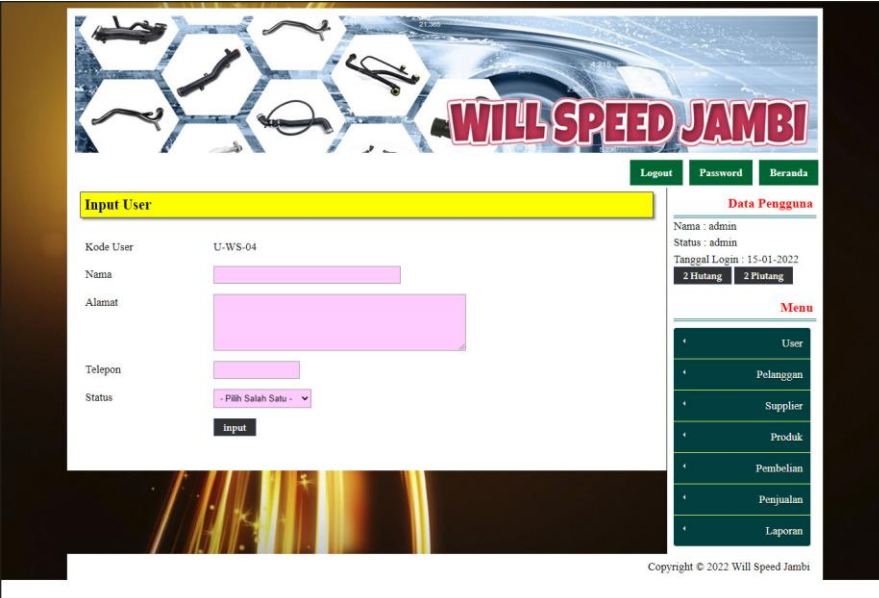
Halaman *input* supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *input* supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**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 4.46.

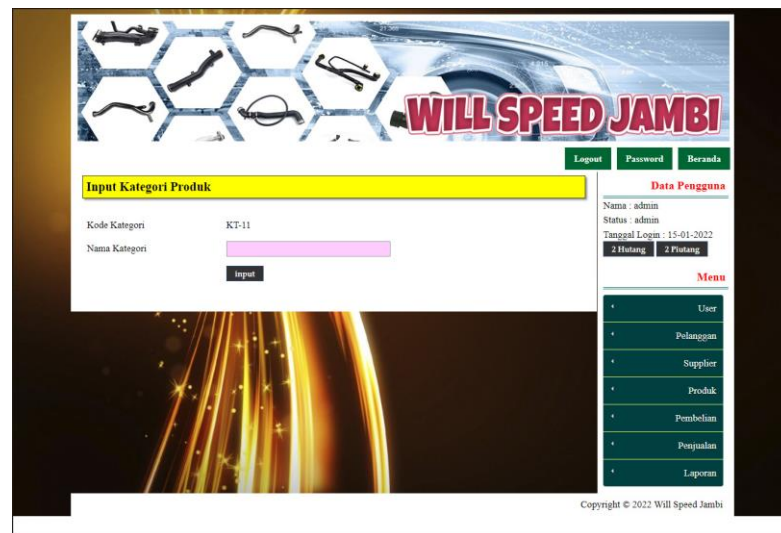


The screenshot displays the 'Input User' page of the Will Speed Jambi system. At the top, there is a banner with the company logo and navigation buttons for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. The main form area is titled 'Input User' and includes the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'U-WS-04'), 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Status' (dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'). An 'Input' button is positioned below the form. To the right, the 'Data Pengguna' section shows the current user's information: 'Nama : admin', 'Status : admin', and 'Tanggal Login : 15-01-2022', with '2 Hutang' and '2 Pinang' indicators. Below this is a 'Menu' section with a list of application features: 'User', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Produk', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2022 Will Speed Jambi'.

**Gambar 5.14** *Input User*

#### 15. Halaman *Input Kategori Produk*

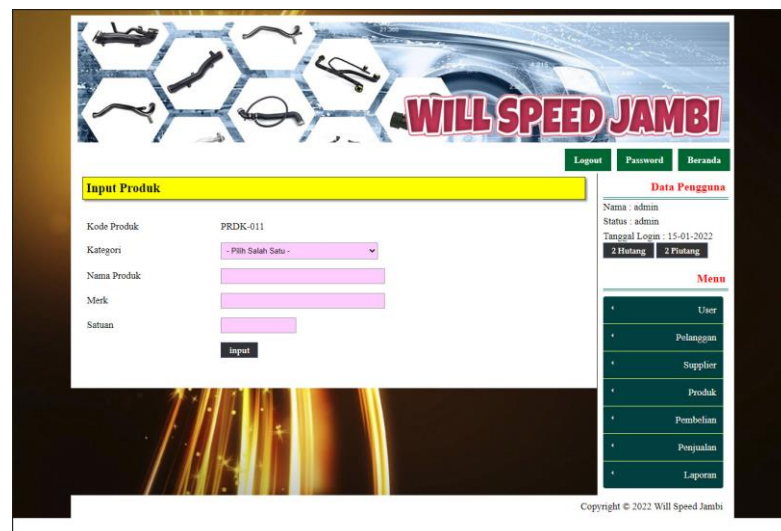
Halaman *input kategori produk* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input kategori produk* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



**Gambar 5.15 Input Kategori Produk**

#### 16. Halaman *Input* Produk

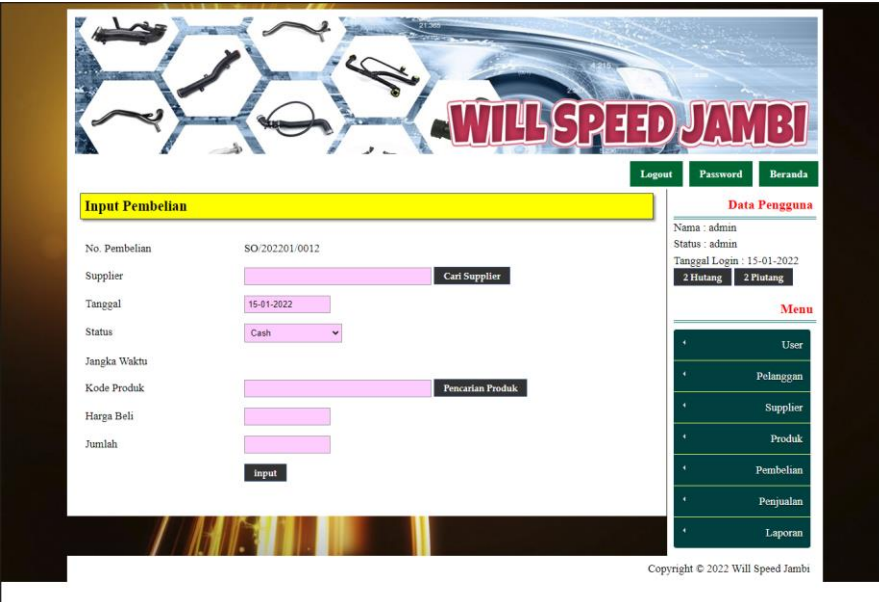
Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kategori, nama produk dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**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 4.49.



**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 4.50.

**Gambar 5.18 Input Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dan *white box* untuk pengujian secara code-code program. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* 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	<i>Message:</i> " Username Atau Password	Baik

				Benar, Terima Kasih”	Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	
--	--	--	--	----------------------	---------------------------------	--

**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> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pelanggan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pelanggan Pada Sistem”	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> “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 - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada hapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “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	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



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik <i>link</i> detail piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail pembayaran</li> </ul>				
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail pembayaran</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”</p>	<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”</p>	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu <i>input user</i></li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- status</li> </ul>	<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>User</i> Pada Sistem”</p>	<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>User</i> Pada Sistem”</p>	Baik
2	Pengujian pada <i>input user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu <i>input user</i></li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- status</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>	<p><i>Message</i> “Data belum terinput semua”</p>	<p><i>Message</i> “Data belum terinput semua”</p>	Baik
3	Pengujian pada ubah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel <i>user</i></li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	<p>Mengisi data ubahan</p>	<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem”</p>	<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem”</p>	Baik
4	Pengujian pada ubah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel <i>user</i></li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	<p>Data ubah ada yang belum terisi</p>	<p><i>Message</i> “Data belum terinput semua”</p>	<p><i>Message</i> “Data belum terinput semua”</p>	Baik
5	Pengujian pada hapus <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel <i>user</i></li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem”</p>	<p><i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem”</p>	Baik

					Sistem”	
--	--	--	--	--	---------	--

**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
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 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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - 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	mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil	Baik

		produk - klik <i>link</i> ubah		Mengubah Data Produk Pada Sistem”	Mengubah Data Produk Pada Sistem””	
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 hutang - 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 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> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Hutang Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Hutang Pada Sistem”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Will Speed Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Will Speed 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 fasilitas untuk melakukan *back up database* dan pengaturan untuk *multiuser* pada jaringan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat diakses dalam menggunakan *smartphone*

