

# BAB V

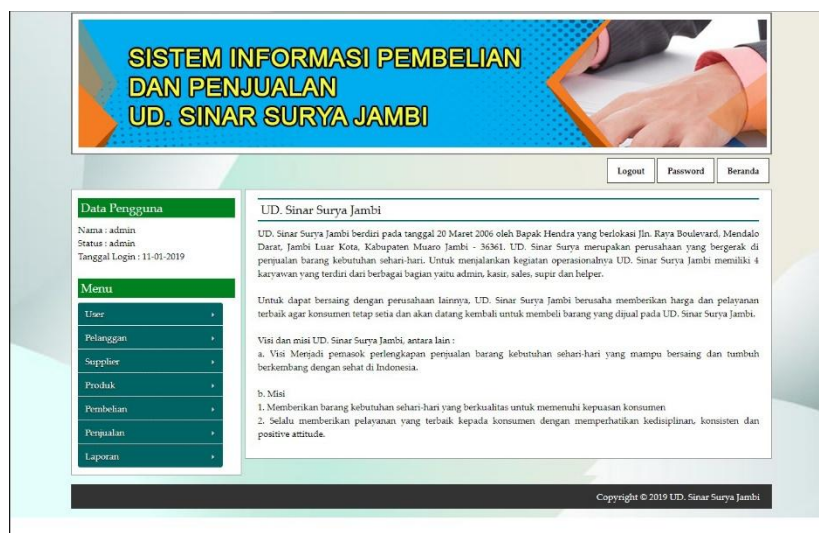
## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

#### 1. Halaman Beranda Admin

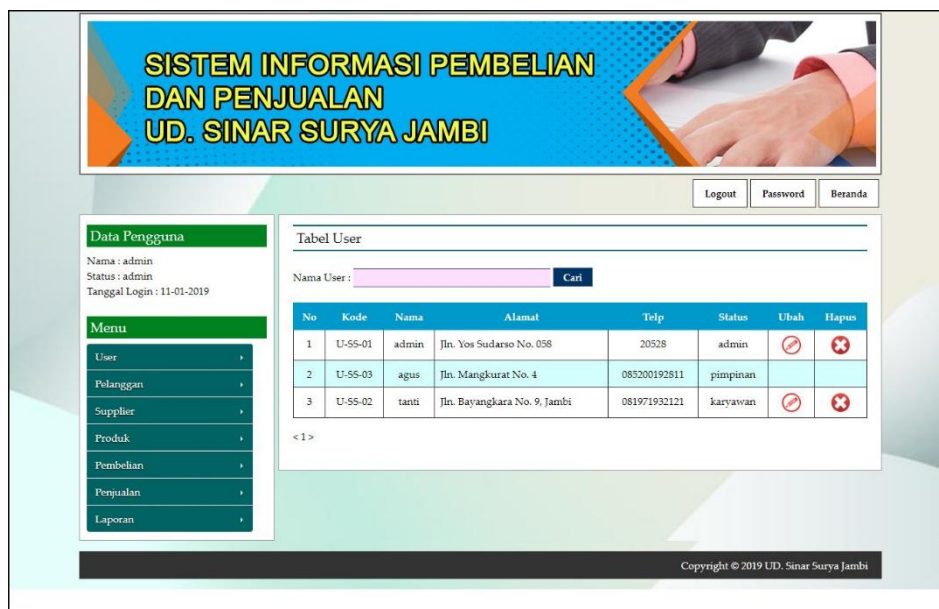
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada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

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**

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

**Tabel Supplier**

Nama Supplier :  Cari

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	S-SS-04	CV. Sari Rezeki	Jl. Kampung Krendang No.35 Jakarta Barat	0216393457	sarirezeki@yahoo.com		
2	S-SS-01	PT. Mulyatek Kresni Andalan	KB. Jeruk Plaza Blok E-1 Jl. Raya Perjuangan	0215321471	rmulyatekkreasiandalan@gmail.co		
3	S-SS-06	PT. Sentral Multirasa Utama	Golden Ville Complex Block 88 Jl. Daan Mogot II Duri Keba Kebon Jeruk Jakarta Barat	0215671225	multirasautama@yahoo.com		
4	S-SS-03	PT. Simba Indosnack Makmur	Jl. Pancasila No. 4 Gunung Putri, Bogor	0218674818	simbaindosnack@yahoo.com		
5	S-SS-05	PT. Unita Brarundo	Jl. Tomang Raya No. 21-23 Tomang Jakarta Barat	0215655301	unitabran@yahoo.com		
6	S-SS-02	PT. URC Indonesia	Jl. Sulawesi, Cikarang Barat, Bekasi	02189982585	urcindonesia@gmail.com		

< 1 >

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya Jambi

**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.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**

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

**Tabel Kategori Produk**

Nama Kategori :  Cari

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	3	Kacang	
2	2	Wafer	
3	1	Coklat	
4	4	Biskuit	
5	5	Snack	
6	6	Soft Drink	
7	7	Susu	

<1 >

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya Jambi

**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.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**  
 User >  
 Pelanggan >  
 Supplier >  
 Produk >  
 Pembelian >  
 Penjualan >  
 Laporan >

**Tabel Produk**  
 Nama Produk :  Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PRDK-004	Choco Mucho	Wafer	66 Bungkus	Rp. 216.000,00	Rp. 237.600,00		
2	PRDK-008	Frontier Serinense	Wafer	5 Dus	Rp. 240.000,00	Rp. 264.000,00		
3	PRDK-009	Furuta Sequira Milk Chocolate	Wafer	90 Dus	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00		
4	PRDK-006	Getulite Waffin Vanille	Wafer	70 Dus	Rp. 240.000,00	Rp. 264.000,00		
5	PRDK-003	Milkuat UHT	Susu	82 Dus	Rp. 24.000,00	Rp. 26.400,00		
6	PRDK-005	Nabisco Cream Samvich Crackers	Wafer	78 Bungkus	Rp. 63.000,00	Rp. 71.300,00		
7	PRDK-001	Pokka Strawberry Milk	Susu	55 Dus	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00		
8	PRDK-002	Real Good	Susu	0 Dus	Rp. 18.000,00	Rp. 19.800,00		
9	PRDK-007	Swiss Delice Chocobisc	Wafer	80 Dus	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00		

<1>

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya Jambi

**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.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**

- User
- Polanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

**Tabel Pembelian**

Dari Tanggal :  Ke Tanggal :

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	SO/201901/0001	CV. Sari Rezeki	11-01-2019	cash		
2	SO/201901/0003	PT. Simba Indosnack Makmur	11-01-2019	cash		
3	SO/201901/0004	PT. Urita Branindo	11-01-2019	cash		

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya 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 4.38.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**

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

**Tabel Penjualan**

Dari Tanggal:  Ke Tanggal:  Cari

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	INV/201901,0001	Tunai / Cash	11-01-2019	cash		
2	INV/201901,0003	Jamal	11-01-2019	cash		
3	INV/201901,0004	Kuang Hui	11-01-2019	cash		

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya 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.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 16-01-2019

**Menu**  
 User  
 Pelanggan  
 Supplier  
 Produk  
 Pembelian  
 Penjualan  
 Laporan

**Tabel Detail Pembelian**

No. Pembelian : SO/201901/0007  
 Supplier : PT. Simba Indosnack Makmur  
 Tanggal : 16-01-2019  
 Status : cash

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Nabisco Cream Sandwich Crackers	Rp. 65.000,00	10 Bungkus	Rp. 650.000,00	✖
2	Furuta Sequira Milk Chocolate	Rp. 120.000,00	10 Dus	Rp. 1.200.000,00	✖
Total Semua				Rp. 1.850.000,00	

**Tambah Detail Pembelian**

Kode Produk

Harga Beli

Jumlah

Tanggal Expired

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya 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.



**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**  
 User  
 Pelanggan  
 Supplier  
 Produk  
 Pembelian  
 Pengiriman  
 Laporan

**Tabel Detail Penjualan**

No. Faktur : INV/201901/0002  
 Pelanggan : Bunsikong  
 Tanggal : 11-01-2019 , Januh Tempo : 18-01-2019  
 Status : piutang  
[Tambah Pembayaran](#)  
[Cetak Faktur](#)

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Choco Mucho	Rp. 237.600,00	5	0 %	Rp. 1.188.000,00	✖
2	Pokia Strawberry Milk	Rp. 132.000,00	5	0 %	Rp. 660.000,00	✖
Total Semua					Rp. 1.848.000,00	
Total Pembayaran					Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 1.848.000,00	

**Tambah Detail Penjualan**

Kode Produk:  [Pencarian Produk](#)  
 Diskon (%) :   
 Jumlah :   
[Input](#)

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya 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.

**UD. SINAR SURYA JAMBI**  
 Jln. Raya Boulevard, Mendalo Darat, Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi - 36361  
 Telepon : (0741) 306 7078  
 Tanggal Cetak : 11-01-2019

**LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019**

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang
1	SO/201901/0001	CV. Sari Rezeki	11-01-2019	10 Bungkus Nabisco Cream Semwich Crackers 10 Bungkus Choco Mucho	Rp. 45.000,00 Rp. 216.000,00	Rp. 2.810.000,00
2	SO/201901/0003	PT. Simba Indosnack Makmur	11-01-2019	20 Das Gehulite Waffin Vanille	Rp. 240.000,00	Rp. 4.800.000,00
3	SO/201901/0004	PT. Unita Bramindo	11-01-2019	10 Das Swiss Delice Chocobisc	Rp. 70.000,00	Rp. 700.000,00
Total Akhir :						Rp. 8.310.000,00

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 4.42.



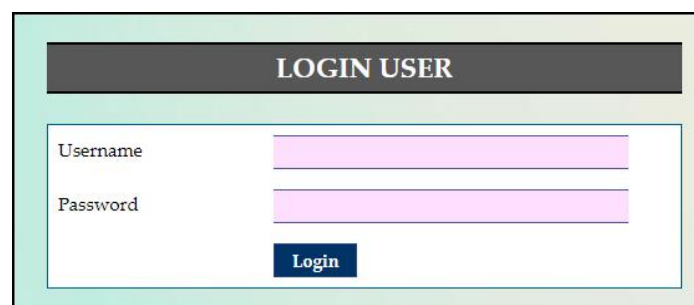
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	INV/201901.0004	Kuang Hui	11-01-2019	10 Dus Real Good 10 Dus Gefulite Wafin Vanille	Rp. 19.800,00 Rp. 264.000,00	0% 0%	Rp. 2.838.000,00
2	INV/201901.0003	Jamal	11-01-2019	5 Dus Swiss Delice Chocobisc	Rp. 77.000,00	0%	Rp. 385.000,00
3	INV/201901.0001	Tunai / Cash	11-01-2019	3 Dus Frontier Serinense 2 Bungkus Nabisco Cream Sandwich Crackers	Rp. 264.000,00 Rp. 71.500,00	0% 0%	Rp. 935.000,00
<b>Total Akhir :</b>							<b>Rp. 4.158.000,00</b>

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

**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.



LOGIN USER

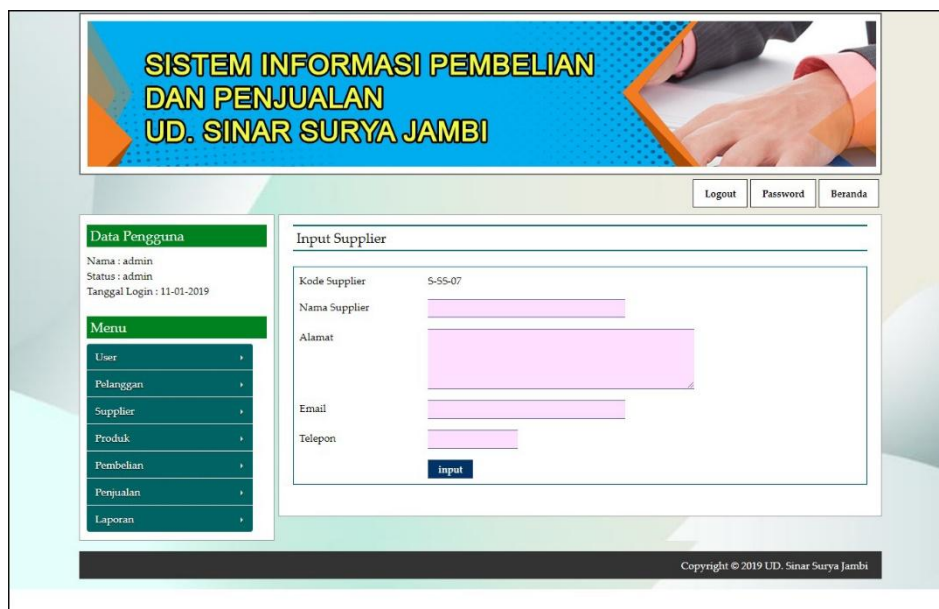
Username

Password

**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.



The screenshot displays the 'Input Supplier' interface. At the top, a banner reads 'SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI'. Below the banner, there are 'Logout', 'Password', and 'Beranda' buttons. On the left, a 'Data Pengguna' section shows 'Nama : admin', 'Status : admin', and 'Tanggal Login : 11-01-2019'. A 'Menu' sidebar lists 'User', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Produk', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main 'Input Supplier' form includes the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'S-SS-07'), 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Email', and 'Telepon'. An 'input' button is located at the bottom of the form. A footer at the bottom right states 'Copyright © 2019 UD. Sinar Surya Jambi'.

**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*

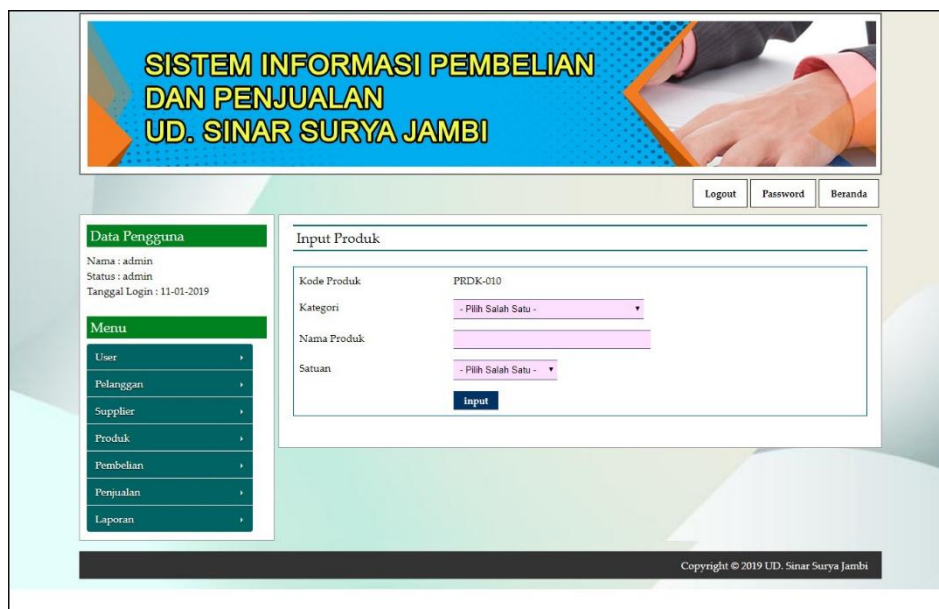
#### 15. Halaman *Input* Kategori Produk

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.



**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.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**

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

**Input Pembelian**

No. Pembelian : SO/201901/0005

Supplier :  **Cari Supplier**

Tanggal : 11-01-2019

Status :  **Cash**

Jangka Waktu :

Kode Produk :  **Pencarian Produk**

Harga Beli :

Jumlah :

Tanggal Expired :

**Input**

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya 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.

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN UD. SINAR SURYA JAMBI**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : admin  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 11-01-2019

**Menu**

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

**Input Penjualan**

No. Faktur : INV/201901/0003

Pelanggan :  **Cari Pelanggan**

Tanggal : 11-01-2019

Status :  **Cash**

Jangka Waktu :

Kode Produk :  **Pencarian Produk**

Diskon (%) : 0

Jumlah :

**Input**

Copyright © 2019 UD. Sinar Surya 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>Message:</i> " <i>username</i> atau	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau	Baik

			<i>password</i> = “tes”	<i>password</i> anda salah”	<i>password</i> anda salah”	
--	--	--	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

**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> “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 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>	- buka halaman <i>login</i>	Isi - pelanggan	<i>Message</i> “anda belum	<i>Message</i> “anda belum	Baik



	penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu <i>input</i> penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal</li> <li>- status</li> <li>- jangka waktu</li> <li>- kode produk</li> <li>- diskon / item</li> <li>- jumlah</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>	selesai melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada hapus penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel penjualan</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu tabel piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail pembayaran</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- jumlah bayar</li> <li>- tanggal bayar</li> </ul>	<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu tabel piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail pembayaran</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- jumlah bayar</li> <li>- tanggal bayar</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	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> “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> admin - 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> admin - 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> admin - 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> admin - 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

**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> “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	- buka halaman <i>login</i>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda	Baik

	supplier	- <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah		mengubah data supplier”	berhasil mengubah data supplier”	
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 5.7 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 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 5.8 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 - 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel produk</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel produk</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel produk</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu <i>input</i> pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- supplier</li> <li>- tanggal</li> <li>- status</li> <li>- jangka waktu</li> <li>- kode produk</li> <li>- harga beli</li> <li>- jumlah</li> <li>- tanggal expired</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu <i>input</i> pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- supplier</li> <li>- tanggal</li> <li>- status</li> <li>- jangka waktu</li> <li>- kode produk</li> <li>- harga beli</li> <li>- jumlah</li> <li>- tanggal expired</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pembelian</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	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> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang” huta ng”	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 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> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

#### 5.4 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 UD. Sinar Surya Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Sinar Surya 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.