

BAB V

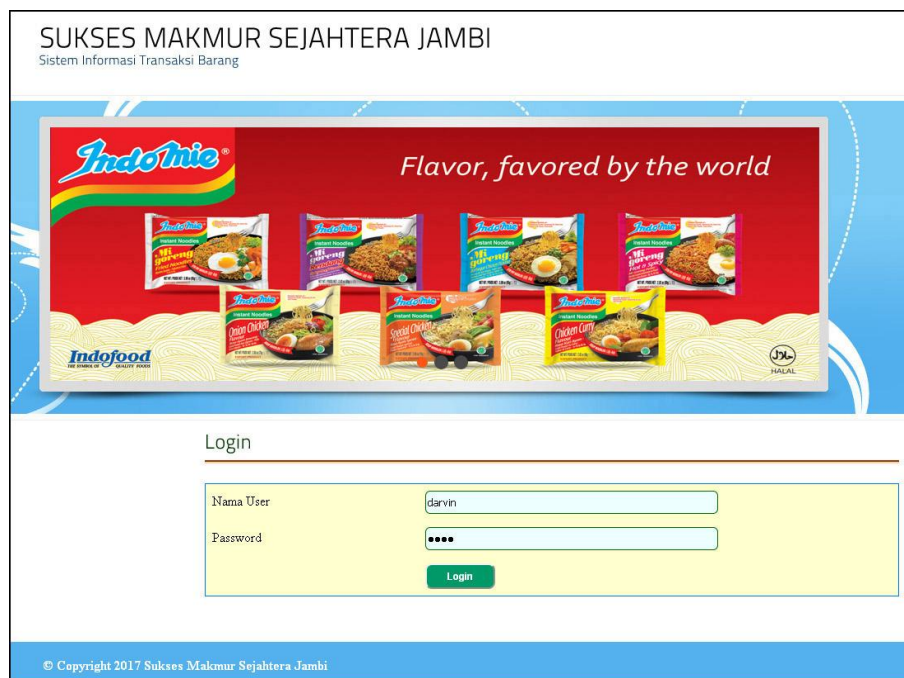
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi transaksi barang pada Sukses Makmur Sejahtera Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

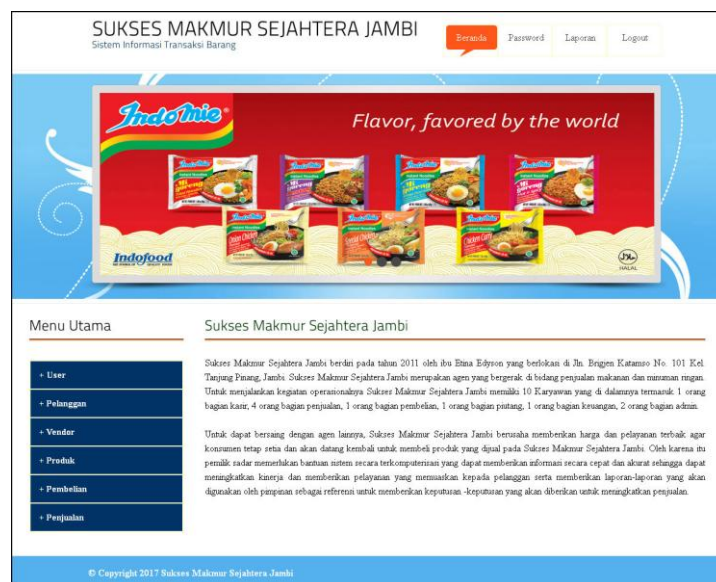


The image shows a web application interface. At the top, it says "SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI" and "Sistem Informasi Transaksi Barang". Below this is a large banner for Indomie with the slogan "Flavor, favored by the world" and several product packages. Underneath the banner is a "Login" section with a yellow background. It contains two input fields: "Nama User" with the value "darwin" and "Password" with masked characters "••••". A green "Login" button is positioned below the password field. At the bottom of the page, there is a blue footer with the text "© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi".

Gambar 5.1 Form Login

2. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin atau karyawan melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan informasi mengenai Sukses Makmur Sejahtera Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



Gambar 5.2 Halaman Beranda

3. 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 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Home Password Laporan Logout

Indomie
Flavor, favored by the world

Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

User

Nama:

Alamat:

Telepon:

Status:

tutup

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.3 Input User

4. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pelanggan dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan.

Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Home Password Laporan Logout

Indomie
Flavor, favored by the world







Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

No	Nama	Alamat	Telp	Email	Pengaturan
1	Ema	Jln. Sudirman No. 3	081245113511	ema_suta@gmail.com	 
2	Jon Sangar	Jln. Yusuf Ham No. 11	081236912535	jon_sam@yahoo.com	 
3	Ilham	-	-	-	 

< 1 >

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.4 Tabel Pelanggan

5. Halaman *Input Vendor*

Halaman *input* vendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data vendor dengan mengisi nama, alamat, telepon dan email di kolom yang tersedia. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Beranda Password Laporan Logout

Indofood Flavor, favored by the world

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Vendor

Nama: PT. Agung Laksana Makmur

Alamat: Jl. Soekarno-Hatta No. 90

Email: agung.jambi@yahoo.com

Telepon: 0741-61455

Input

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.5 *Input Vendor*

6. Halaman Tabel Vendor

Halaman tabel vendor merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Strada Password Laporan Logout

Indomie Flavor, favored by the world
Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Tabel Vendor

Nama Vendor: Cari

No.	Nama	Alamat	Telp	Email	Pengaturan
1	CV Srimurti Jambi	Jl. Raden Matar No. 21	0741 - 58113	srimurti.jambi@gmail.com	
2	PT Agung Laksana Makmur	Jl. Kol. Abangza No. 90	0741 - 61455	agung.jambi@yahoo.com	

< 1 >

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.6 Tabel Vendor

7. 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 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Strada Password Laporan Logout

Indomie Flavor, favored by the world
Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Kategori Produk

Nama Kategori: Simpan

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.7 Input Kategori Produk

8. 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 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot shows the 'Tabel Kategori Produk' page. At the top, there is a banner for Indomie with the text 'Flavor, favored by the world'. Below the banner, there is a 'Menu Utama' sidebar with options: User, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, and Penjualan. The main content area is titled 'Tabel Kategori Produk' and contains a search bar for 'Nama Kategori' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

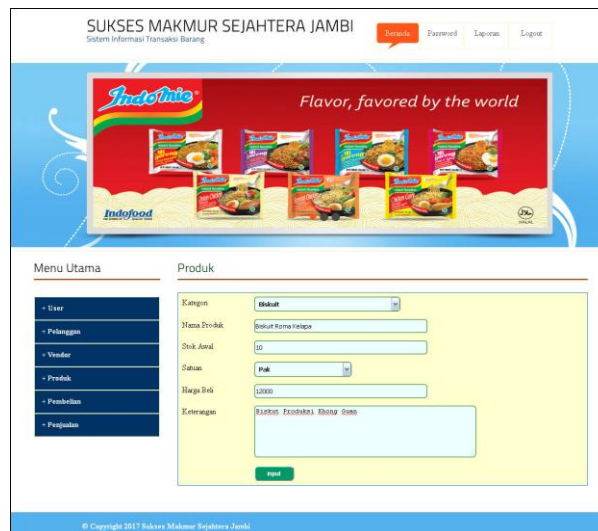
No.	Nama Kategori	Hapus
1	Biskuit	
2	Mie Instan	
3	Minuman	
4	Pemenu	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi'.

Gambar 5.8 Tabel Kategori Produk

9. Halaman *Input* Produk

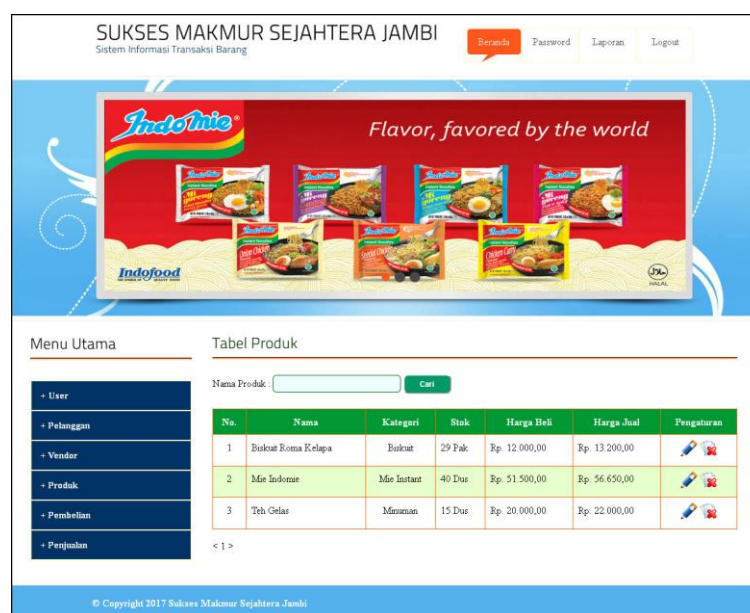
Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan mengisi kategori, nama produk, stok awal, satuan, harga beli, harga jual dan keterangan di kolom yang tersedia. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.9 Input Produk

10. 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 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.10 Tabel Produk

11. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi vendor, tanggal, nama produk, harga beli, jumlah dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Beranda Password Laporan Logout

Indomie
Flavor, favored by the world

Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian**
- Penjualan

Pembelian

No. Pembelian: 4

Vendor: PT. Agung Laksana Makmur

Tanggal: 09-12-2016

Nama Produk: Biskuit Roma Kelapa

Harga Beli: 12000

Jumlah: 9

Status: Cash

Input

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.11 *Input* Pembelian

12. 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 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Indomie Flavor, favored by the world

Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Tabel Pembelian

Dari Tanggal

 Ke Tanggal

No.	No. Pembelian	Vendor	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	1	CV. Sukses Jambi	06-12-2016	cash		
2	2	PT. Agung Laksono Makmur	06-12-2016	cash		
3	3	PT. Agung Laksono Makmur	09-12-2016	cash		

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.6 Tabel Pembelian

13. Halaman *Input Penjualan*

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan, tanggal, nama produk, diskon / item, jumlah, dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Indomie Flavor, favored by the world

Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Penjualan

No. Faktur: 4
 Pelanggan:
 Tanggal:
 Nama Produk:
 Diskon / Item:
 Jumlah:
 Status:

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.13 *Input Penjualan*

14. 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 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Tabel Penjualan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	1	Tina	07-12-2016	cash		
2	2	Joni Samagar	07-12-2016	cash		
3	3	Ema	09-12-2016	cash		

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.14 Tabel Penjualan

15. Halaman *Input* Detail Pembelian

Halaman *input* detail pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi nama produk, harga beli, dan jumlah di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Beranda Password Laporan Logout

Indomie Flavor, favored by the world
Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Detail Pembelian

No. Pembelian : 1
Vendor : CV. Simari Jambi
Tanggal : 06-12-2016
Status : cash
Nama Produk : Biskuit Roma Kelapa
Harga Beli : Rp. 51500
Jumlah : 5
Simpan

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.15 Input Detail Pembelian

16. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat tombol tambah lagi untuk menambah detail pembelian kembali. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Beranda Password Laporan Logout

Indomie Flavor, favored by the world
Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Detail Pembelian

No. Pembelian : 1
Vendor : CV. Simari Jambi
Tanggal : 06-12-2016
Status : cash
Tambah Lagi

No.	Kode	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	1	Mie Indomie	Rp. 51.500,00	5 Dus	Rp. 257.500,00	
2	3	Biskuit Roma Kelapa	Rp. 12.000,00	10 Pak	Rp. 120.000,00	
<i>Total Semua</i>					Rp. 377.500,00	

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.16 Tabel Detail Pembelian

17. Halaman *Input* Detail Penjualan

Halaman *input* detail pembelian merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi nama produk, diskon / item, dan jumlah di kolom yang tersedia. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows a web application interface for 'SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. Below this is a large banner for 'Indomie' with the slogan 'Flavor, favored by the world'. The main content area is divided into two sections: 'Menu Utama' on the left and 'Detail Penjualan' on the right. The 'Detail Penjualan' section contains a form with the following fields and values:

No. Faktur	: 3
Pelanggan	: Erna
Tanggal	: 09-12-2016
Status	: cash
Nama Produk	: Nle Indomie (Jual : Rp. 56.650,00)
Diskon / Item	: 0
Jumlah	: 4

An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi'.

Gambar 5.17 *Input* Detail Penjualan

18. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat tombol tambah lagi untuk menambah detail penjualan kembali. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

SUKSES MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
Sistem Informasi Transaksi Barang

Beranda Password Laporan Logout

Indomie
Flavor, favored by the world

Indofood

Menu Utama

- User
- Pelanggan
- Vendor
- Produk
- Pembelian
- Penjualan

Detail Penjualan

No Faktur : 1
Pelanggan : Tiana
Tanggal : 07-12-2016
Status : cash
Tambah Lagi

No	Kode	Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon / Item	Total	Hapus
1	2	Teh Gelas	Rp. 22.000,00	3 Dus	Rp. 0,00	Rp. 66.000,00	
2	3	Biskuit Roma Kelapa	Rp. 13.200,00	2 Pak	Rp. 0,00	Rp. 26.400,00	
Total Akhir						Rp. 92.400,00	

Cetak

© Copyright 2017 Sukses Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.18 Tabel Detail Penjualan

19. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data produk dengan menampilkan nama produk, kategori, stok, harga beli, harga jual dan keterangan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Laporan Data Produk
Alamat: Jln. Beringin Katamso No. 101 Kel. Tanjung Pinang, Jambi
Telepon: 0341-27950
Email: sms.jambi@gmail.com

No.	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Keterangan
1	Teh Gelas	Mixaman	15 Dus	Rp. 28.000,00	Rp. 22.800,00	Teh Gelas Produksi Sinda
2	Biskuit Roma Kelapa	Biskuit	20 Pak	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00	Biskuit Produksi Kheng Guan
3	Mie Instan	Mie Instan	40 Dus	Rp. 51.500,00	Rp. 56.450,00	Mie Instan Indomie

Jambi, 06-12-2016

(darvin)


Print

Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.19 Laporan Produk

20. Halaman Laporan Pembelian


Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan pembelian berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan no. pembelian, tgl pembelian, vendor, status dan jumlah. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

 Laporan Rekapitulasi Pembelian Produk Periode : 01-12-2016 s/d 31-12-2016 Alamat : Jln. Brigjen Katamso No. 101 Kel. Tanjung Pinang, Jambi Telepon : 0741 - 27950 Email : sma.jambi@gmail.com						
No	No. Pembelian	Tgl Pembelian	Vendor	Status	Jumlah	
1	1	06-12-2016	CV. Sinarati Jambi	cash	Rp. 377.500,00	
2	2	06-12-2016	PT. Ageng Laksono Makmur	cash	Rp. 300.000,00	
3	3	09-12-2016	PT. Ageng Laksono Makmur	cash	Rp. 515.000,00	
Total Akhir :					Rp. 1.192.500,00	
Jambi, 06-12-2016						
(daruin)						
<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>						

Gambar 5.20 Laporan Pembelian

21. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan no. faktur, tgl faktur, pelanggan, status dan jumlah. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 Laporan Rekapitulasi Penjualan Produk Periode : 01-12-2016 s/d 31-12-2016 Alamat : Jln. Brigjen Katamso No. 101 Kel. Tanjung Pinang, Jambi Telepon : 0741 - 27950 Email : sma.jambi@gmail.com						
No	No. Faktur	Tgl Faktur	Pelanggan	Status	Jumlah	
1	1	07-12-2016	Tama	cash	Rp. 92.400,00	
2	2	07-12-2016	Joni Sengger	cash	Rp. 536.000,00	
3	3	09-12-2016	Erna	cash	Rp. 154.000,00	
Total Akhir :					Rp. 582.400,00	
Jambi, 06-12-2016						
(daruin)						
<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>						

Gambar 5.21 Laporan 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 laptop dengan *processor* intel core i3 539 M, Ram 2 GB DDR3
2. Laptop Tosibha 14'' inch
3. *Software* : *Dreamweaver* CS 5, XAMPP, *Browser* (Firefox)

5.3 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Untuk lebih jelasnya penulis membuat tabel pengujian yang dibuat berdasarkan modul yang ada.

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 aplikasi	Isi nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan aplikasi	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " nama user atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " nama user atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> user	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel user - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada ubah user	<ul style="list-style-type: none"> - jalan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> 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 5.3 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data Vendor

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> vendor	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data vendor 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - email - telepon 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data vendor”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data vendor”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> vendor	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data vendor 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalan aplikasi 	Isi	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada ubah vendor	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel vendor - klik <i>link</i> ubah 	- Data ubahan	“anda berhasil mengubah data vendor”	“anda berhasil mengubah data vendor”	
4	Pengujian pada ubah vendor	<ul style="list-style-type: none"> - jalan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel vendor - 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 vendor	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel vendor - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data vendor”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data vendor”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data kategori produk 	Isi 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data kategori produk 	Nama kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus kategori produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> 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 5.5 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data produk 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - kategori - nama produk - stok awal 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik

			- satuan - harga beli - keterangan		produk”	
2	Pengujian pada <i>input</i> produk	- jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli - keterangan 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	- jalan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- jalan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus produk	- jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah - 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 hapus pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik
---	--------------------------------	---	--	--	--	------

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link input</i> data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link input</i> data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link</i> tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada ubah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - jalan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link</i> 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link</i> 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 5.8 Tabel Pengujian Pada Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link input</i> data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal - nama produk - diskon / item - jumlah - status 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link input</i> data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal - nama produk - diskon / item - jumlah 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 penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan aplikasi - <i>login</i> admin atau karyawan - klik <i>link</i> tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Sukses Makmur Sejahtera Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang membantu Sukses Makmur Sejahtera Jambi dalam pencarian dan pengelolaan data pelanggan, produk, vendor, pembelian dan penjualan agar dapat menampilkan informasi secara cepat dan tepat
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk pengguna sistem (admin atau karyawan) dalam membuat laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan seperti laporan pembelian dan penjualan

3. Sistem juga memberikan kemudahan dengan dapat menampilkan data stok akhir dan melakukan penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan secara otomatis.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pencarian data sesuai dengan tanggal transaksi untuk pembelian dan penjualan, serta pencarian data sesuai nama untuk data user, pelanggan, vendor dan produk
2. Sistem juga dapat melakukan pengolahan data yang diperlukan baik menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan kebutuhannya.
3. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan seperti laporan pelanggan, laporan produk, laporan pembelian, dan laporan penjualan
4. Sistem juga dapat melakukan perhitungan stok akhir produk secara otomatis dari dalam aplikasi.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia aplikasi untuk melakukan *back up database* pada sistem
2. Belum adanya pengaturan mengenai jaringan pada sistem khususnya dibagian keamanannya.