

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dll)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut

##### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal digunakan pengguna sistem setelah melakukan *login* dengan dapat mengakses ke halaman lainnya dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Gambar 5.1 Halaman Beranda**

## 2. Halaman Lihat Penjualan

Halaman lihat penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat tombol untuk mengubah, menghapus dan mencetak data penjualan pada sistem. Gambar 5.2 lihat penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot shows the 'Lihat Penjualan' page of the 'SISTEM INFORMASI TRANSAKSI' application. The page has a blue navigation bar with links: Beranda, Data Utama, Pemasukan, Transaksi, Laporan, Bantuan, Password, and Keluar. Below the navigation bar is a banner image of food with the text 'ITAEWON SUKI JAMBI'. The main content area has an orange header 'Lihat Penjualan'. There are two date input fields labeled 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal', and a green 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

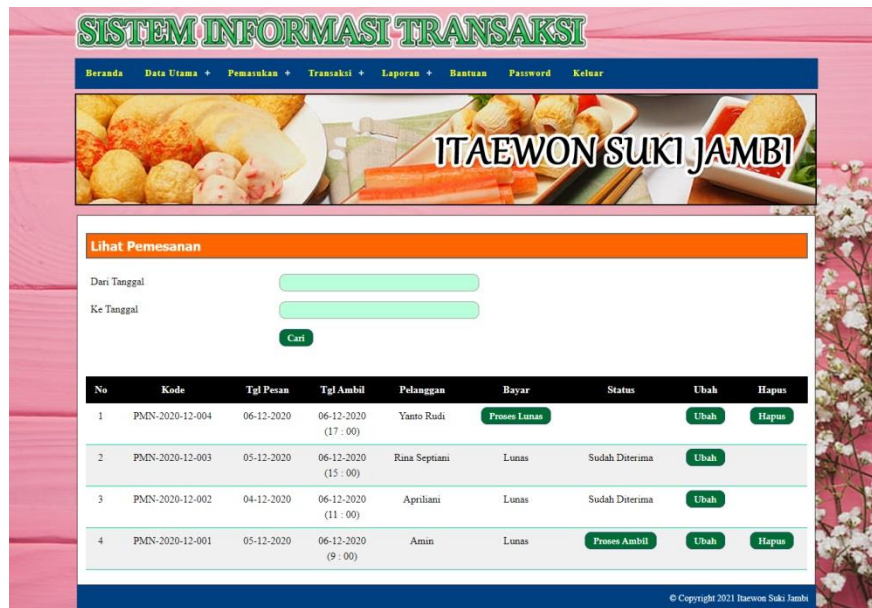
No	Kode Penjualan	Tanggal	Pelanggan	Ubah	Hapus	Cetak
1	PJL-2020-12-006	06-12-2020	Yanto Rudi	Ubah	Hapus	Cetak
2	PJL-2020-12-005	05-12-2020	Tunai	Ubah	Hapus	Cetak
3	PJL-2020-12-004	04-12-2020	Rudi Setiadi	Ubah	Hapus	Cetak
4	PJL-2020-12-003	03-12-2020	Tunai	Ubah	Hapus	Cetak
5	PJL-2020-12-002	02-12-2020	Jefiy Kurniawan	Ubah	Hapus	Cetak
6	PJL-2020-12-001	01-12-2020	Jefiy Kurniawan	Ubah	Hapus	Cetak

© Copyright 2021 Itaewon Suki Jambi

**Gambar 5.2 Halaman Lihat Penjualan**

## 3. Halaman Lihat Pemesanan

Halaman lihat pemesanan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemesanan dan terdapat tombol untuk mengubah, menghapus dan mencetak data pemesanan pada sistem. Gambar 5.3 lihat pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



**Gambar 5.3 Halaman Lihat Pemesanan**

#### 4. Halaman Lihat Barang Masuk

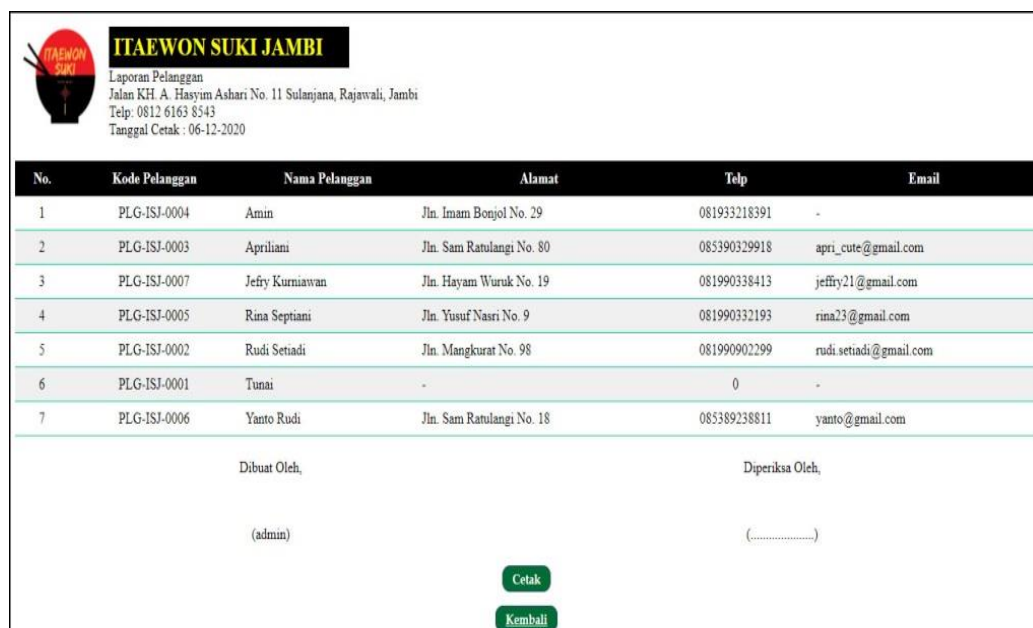
Halaman lihat barang masuk merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang masuk dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data barang masuk pada sistem. Gambar 5.4 lihat barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



**Gambar 5.4 Halaman Lihat Barang Masuk**

## 5. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.5 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telp	Email
1	PLG-ISJ-0004	Amin	Jln. Imam Bonjol No. 29	081933218391	-
2	PLG-ISJ-0003	Apriliani	Jln. Sam Ratulangi No. 80	085390329918	apri_cute@gmail.com
3	PLG-ISJ-0007	Jefry Kurmiawan	Jln. Hayam Wuruk No. 19	081990338413	jeffry21@gmail.com
4	PLG-ISJ-0005	Rina Septiani	Jln. Yusuf Nasri No. 9	081990332193	rina23@gmail.com
5	PLG-ISJ-0002	Rudi Setiadi	Jln. Mangkurat No. 98	081990902299	rudi.setiadi@gmail.com
6	PLG-ISJ-0001	Tunai	-	0	-
7	PLG-ISJ-0006	Yanto Rudi	Jln. Sam Ratulangi No. 18	085389238811	yanto@gmail.com

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak

Kembali

**Gambar 5.5 Halaman Laporan Pelanggan**

## 6. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.6 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Banyak	Modal	Harga Jual
1	BRG-ISJ-10	Jeruk Nipis	Minuman	7 Gelas	Rp. 4.000,00	Rp. 8.000,00
2	BRG-ISJ-11	Milk Tea	Minuman	2 Gelas	Rp. 3.000,00	Rp. 8.000,00
3	BRG-ISJ-08	Paket Komplit Bakso Salmon	Paket Komplit	3 Porsi	Rp. 22.000,00	Rp. 28.000,00
4	BRG-ISJ-09	Paket Komplit Crab Stick	Paket Komplit	3 Porsi	Rp. 22.000,00	Rp. 28.000,00
5	BRG-ISJ-01	Paket Regular Chikuwa	Paket Regular	1 Porsi	Rp. 18.000,00	Rp. 22.000,00
6	BRG-ISJ-02	Paket Regular Crab Stick (2)	Paket Regular	1 Porsi	Rp. 18.000,00	Rp. 22.000,00
7	BRG-ISJ-07	Paket Seafood Bakso	Paket Seafood	3 Porsi	Rp. 21.000,00	Rp. 25.000,00
8	BRG-ISJ-05	Paket Sealand Crab Claw	Paket Sealand	1 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 25.000,00
9	BRG-ISJ-06	Paket Sealand Fish Tofu	Paket Sealand	5 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 25.000,00
10	BRG-ISJ-04	Paket Tivo Bakso Sapi (2)	Paket Tivo	2 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 24.000,00
11	BRG-ISJ-03	Paket Tivo Otak Otak (2)	Paket Tivo	5 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 24.000,00

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

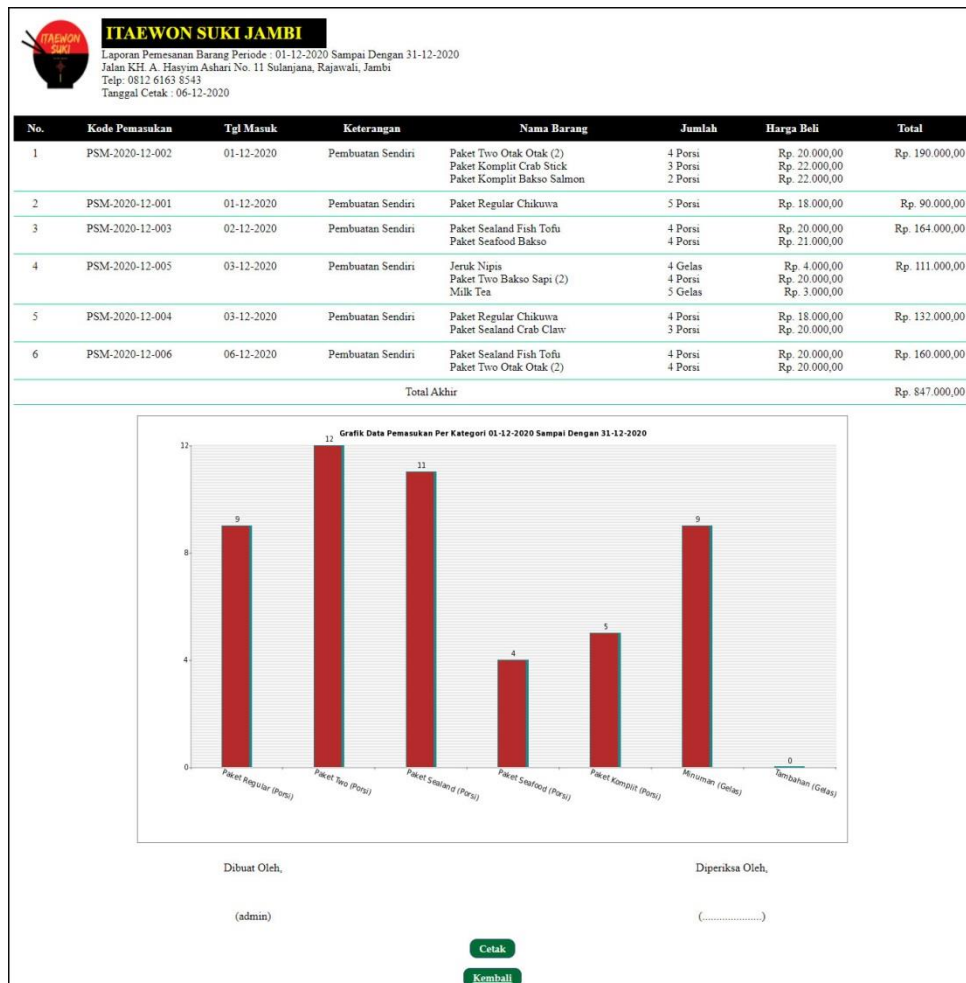
Cetak

Kembali

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Barang**

## 7. Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman laporan barang masuk merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang masuk yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.7 laporan barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.7 Halaman Laporan Barang Masuk**

## 8. Halaman Laporan Penjualan

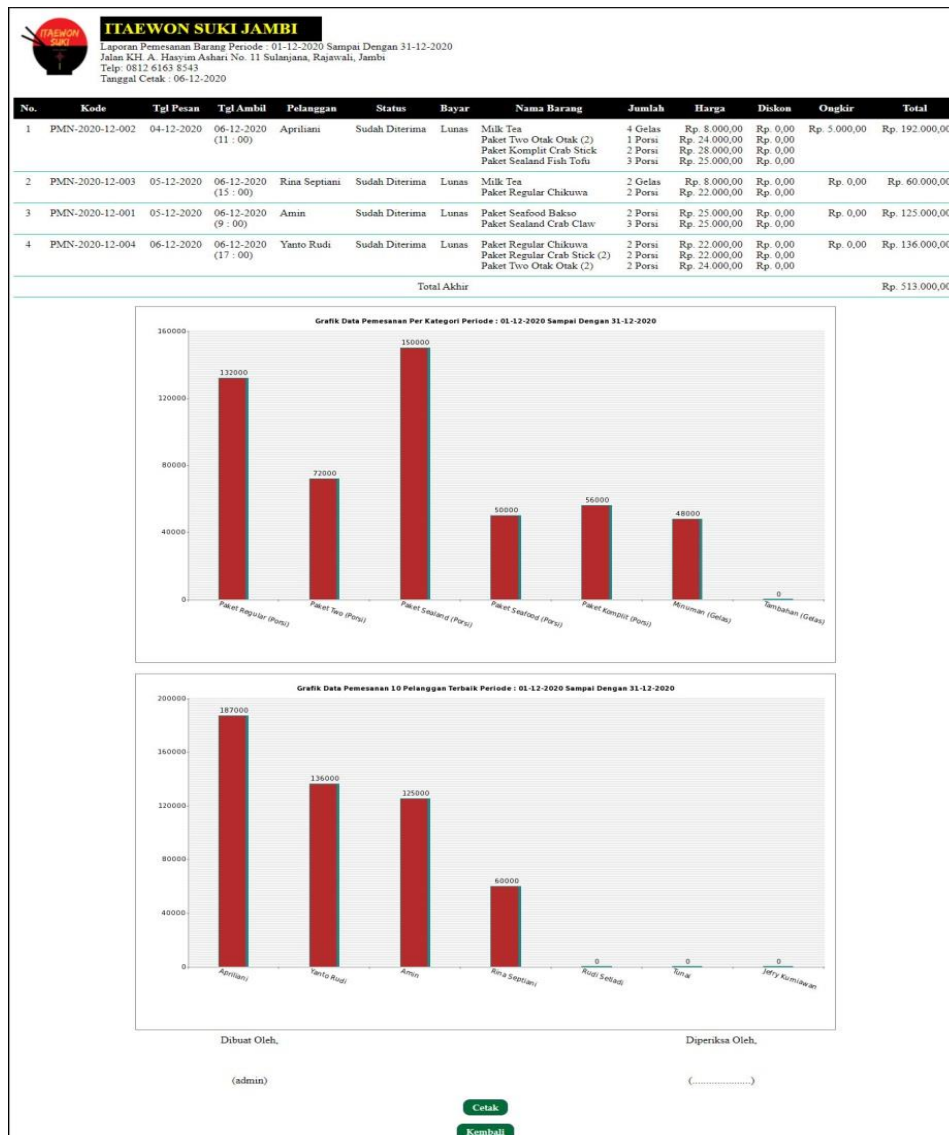
Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.8 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**Gambar 5.8 Halaman Laporan Penjualan**

## 9. Halaman Laporan Pemesanan Barang

Halaman laporan pemesanan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemesanan barang yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.9 laporan pemesanan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**Gambar 5.9 Halaman Laporan Pemesanan Barang**

## 10. Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan oleh pengguna sistem untuk memasuki halaman beranda dengan mengisi nama dan *password* yang benar. Gambar 5.10 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.





**Gambar 5.10 Halaman Login**

## 11. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan menampilkan informasi mengenai pelanggan yang telah diinput pada sistem dan terdapat tabel untuk mengelola data. Gambar 5.11 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI**

Itaewon Suki Jambi

**Data Pelanggan**

Kode Pelanggan: PLG-ISI-0008  
 Nama Pelanggan: Yanto Rudi  
 Alamat Lengkap: Jln. Sam Batulangi No. 38  
 Telepon: 085389238811  
 Email: yanto@gmail.com

**Lihat Pelanggan**

Nama Pelanggan:  Cari

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	PLG-ISI-0004	Amin	08193218391	-	Ubah	Hapus
2	PLG-ISI-0003	Apriliani	085390329918	apri_cute@gmail.com	Ubah	Hapus
3	PLG-ISI-0007	Jeffy Kurniawan	081990338413	jeffry21@gmail.com	Ubah	Hapus
4	PLG-ISI-0005	Rina Septiani	081990332193	rina23@gmail.com	Ubah	Hapus
5	PLG-ISI-0002	Rudi Setiadi	081990902299	rudi.setiadi@gmail.com	Ubah	Hapus
6	PLG-ISI-0001	Tunai	0	-	Ubah	Hapus
7	PLG-ISI-0006	Yanto Rudi	085389238811	yanto@gmail.com	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2021 Itaewon Suki Jambi

**Gambar 5.11 Halaman Data Pelanggan**

## 12. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru dengan nama pelanggan dan tanggal jual pada sistem. Gambar 5.12 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**Gambar 5.12 Halaman Tambah Penjualan**

## 13. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data penjualan dan terdapat tabel untuk mengelola data detail penjualan dan menambah data detail penjualan pada sistem. Gambar 5.13 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI**

Beranda Data Utama + Pemasukan + Transaksi + Laporan + Bantuan Password Keluar

**ITAEWON SUKI JAMBI**

**Detail Penjualan**

Kode Penjualan: PJI-2020-12-006  
 Nama Pelanggan: Yanto Rudi  
 Tanggal Penjualan: 06-12-2020  
 Cetak Penjualan

No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Total	Diskon	Total Akhir	Hapus
1	Paket Sealand Fish Tofu	1 Porsi	Rp. 25.000,00	Rp. 25.000,00	Rp. 0,00	Rp. 25.000,00	Hapus
2	Paket Two Bakso Sapi (2)	2 Porsi	Rp. 24.000,00	Rp. 48.000,00	Rp. 0,00	Rp. 48.000,00	Hapus
<b>Total Akhir</b>						<b>Rp. 73.000,00</b>	

Barang:  Cari Produk  
 Banyaknya:   
 Diskon:   
 Tambah

© Copyright 2021 Itawon Suki Jambi

**Gambar 5.13 Halaman Detail Penjualan**

#### 14. Halaman Tambah Pemesanan

Halaman tambah pemesanan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemesanan baru dengan mengisi data pada kolom pada sistem dan *form* ini digunakan untuk menerima pemesanan dari pelanggan selain dari penjualan. Gambar 5.14 tambah pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI**

Beranda Data Utama + Pemasukan + Transaksi + Laporan + Bantuan Password Keluar

**ITAEWON SUKI JAMBI**

**Tambah Pemesanan**

Kode Pemesanan	: PMN-2020-12-004
Pelanggan	Yanto Rudi (PLG-ISJ-0006) <input type="button" value="Cari Pelanggan"/>
Tanggal Pesan	06-12-2020
Tanggal Ambil	06-12-2020
Jam Ambil	17:00
DP (Uang Muka)	0
Pengambilan	Ambil Sendiri
Keterangan	-
Ongkos Kirim	0
Pembayaran	Belum Lunas

© Copyright 2021 Itawon Suki Jambi

**Gambar 5.14 Halaman Tambah Pemesanan**

#### 15. Halaman Detail Pemesanan

Halaman detail pemesanan merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data pemesanan dan terdapat tabel untuk mengelola data detail pemesanan dan menambah data detail pemesanan pada sistem. Gambar 5.15 detail pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI**

Beranda Data Utama + Pemasukan + Transaksi + Laporan + Bantuan Password Keluar

**ITAEWON SUKI JAMBI**

**Detail Pemesanan**

Kode Pemesanan: PMN-2020-12-004      Nama Pelanggan: Yanto Rudi (085389238811)  
Tanggal Pesan: 06-12-2020      Tanggal Ambil: 06-12-2020 (Jam : 17 : 00 )  
DP (Uang Muka): Rp. 0,00      Status: Belum Lunas (Belum Ambil)  
Pengambilan: Ambil Sendiri      [Cetak Pemesanan](#)

No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Total	Diskon	Total Akhir	Hapus
1	Paket Two Otak Otak (2)	2 Porsi	Rp. 24.000,00	Rp. 48.000,00	Rp. 0,00	Rp. 48.000,00	<a href="#">Hapus</a>
2	Paket Regular Crab Stick (2)	2 Porsi	Rp. 22.000,00	Rp. 44.000,00	Rp. 0,00	Rp. 44.000,00	<a href="#">Hapus</a>
3	Paket Regular Chikuwa	2 Porsi	Rp. 22.000,00	Rp. 44.000,00	Rp. 0,00	Rp. 44.000,00	<a href="#">Hapus</a>
<b>Total Akhir</b>						<b>Rp. 136.000,00</b>	

**Tambah Detail Pemesanan**

Barang:  [Cari Produk](#)  
Banyaknya:   
Diskon:   
[Tambah](#)

© Copyright 2021 Itaewon Suki Jambi

**Gambar 5.15 Halaman Detail Pemesanan**

## 16. Halaman Data Barang

Halaman data barang menampilkan informasi mengenai barang yang telah diinput pada sistem dan terdapat tabel untuk mengelola data. Gambar 5.16 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI**

Beranda Data Utama + Pemasukan + Transaksi + Laporan + Bantuan Password Keluar

**ITAEWON SUKI JAMBI**

**Data Barang**

Kode Barang: BRG-ISJ-12  
 Jenis: Paket Komplit  
 Nama Barang: Paket Komplit Bakso Salmon  
 Satuan: Porsi  
 Modal: 22.000  
 Harga Jual: 28.000  
 Stok Awal: 3  
 Tambah

**Lihat Barang**

Nama Barang:  Cari

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Stok	Modal	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	BRG-ISJ-10	Jeruk Nipis	Minuman	7 Gelas	Rp. 4.000,00	Rp. 8.000,00	Ubah	Hapus
2	BRG-ISJ-11	Milk Tea	Minuman	2 Gelas	Rp. 3.000,00	Rp. 8.000,00	Ubah	Hapus
3	BRG-ISJ-08	Paket Komplit Bakso Salmon	Paket Komplit	3 Porsi	Rp. 22.000,00	Rp. 28.000,00	Ubah	Hapus
4	BRG-ISJ-09	Paket Komplit Crab Stick	Paket Komplit	3 Porsi	Rp. 22.000,00	Rp. 28.000,00	Ubah	Hapus
5	BRG-ISJ-01	Paket Regular Chikuwa	Paket Regular	1 Porsi	Rp. 18.000,00	Rp. 22.000,00	Ubah	Hapus
6	BRG-ISJ-02	Paket Regular Crab Stick (2)	Paket Regular	1 Porsi	Rp. 18.000,00	Rp. 22.000,00	Ubah	Hapus
7	BRG-ISJ-07	Paket Seafood Bakso	Paket Seafood	3 Porsi	Rp. 21.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah	Hapus
8	BRG-ISJ-05	Paket Sealand Crab Claw	Paket Sealand	1 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah	Hapus
9	BRG-ISJ-06	Paket Sealand Fish Tofu	Paket Sealand	1 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah	Hapus
10	BRG-ISJ-04	Paket Tivo Bakso Sapi (2)	Paket Two	2 Porsi	Rp. 20.000,00	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus

< 1 2 >

© Copyright 2021 ItaeWon Suki Jambi

**Gambar 5.16 Halaman Data Barang**

## 17. Halaman Tambah Pemasukan

Halaman tambah pemasukan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang masuk baru dengan mengisi data pada kolom pada sistem. Gambar 5.17 tambah pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.17 Halaman Tambah Pemasukan**

#### 18. Halaman Detail Pemasukan

Halaman detail pemasukan merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data barang masuk. Gambar 5.18 detail pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.18 Halaman Detail Pemasukan**

## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Itaewon Suki Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

### 1. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menyimpan data user ke *database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel user pada tabel 4.11

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kduser	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]
<input type="checkbox"/> pass	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]
<input type="checkbox"/> bagian	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]

**Gambar 5.19 Tabel User**

### 2. Tabel Jenis

Tabel jenis digunakan untuk menyimpan data jenis ke *database*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jenis pada tabel 4.12.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdjenis	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]
<input type="checkbox"/> namajenis	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Refresh] [Export] [Import] [Help]

**Gambar 5.20 Tabel Jenis**



### 3. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang ke *database*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel barang pada tabel 4.13

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdjenis	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namabarang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargabeli	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargajual	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> stok	int(3)			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.21 Tabel Barang**

### 4. Tabel Pemasukan

Tabel pemasukan digunakan untuk menyimpan data pemasukan barang ke *database*. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pemasukan pada tabel 4.14.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdmasuk	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglmasuk	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.22 Tabel Pemasukan**

### 5. Tabel TrMasuk

Tabel trmasuk digunakan untuk menyimpan data pemasukan barang ke *database*. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trmasuk pada tabel 4.14

Server: localhost Database: dbitaewonsuki Tabel: trmasuk

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdrmasuk	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdmasuk	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> banyak	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargabelimasuk	int(8)			Tidak			[Icons]

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai: [Icons]

**Gambar 5.23 Tabel TrMasuk**

## 6. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke *database*.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.15

Server: localhost Database: dbitaewonsuki Tabel: pelanggan

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdpelanggan	char(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namapelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai: [Icons]

**Gambar 5.24 Tabel Pelanggan**

## 7. Tabel Jualbarang

Tabel jualbarang digunakan untuk menyimpan data penjualan barang ke *database*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel

jualbarang pada tabel 4.16

Server: localhost Database: dbitaewonsuki Tabel: jualbarang

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdjualbarang	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdpelanggan	char(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgjual	date			Tidak			[Icons]

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai: [Icons]

**Gambar 5.25 Tabel Jualbarang**

## 8. Tabel TrJualbarang

Tabel trjualbarang digunakan untuk menyimpan data detail penjualan ke *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trjualbarang pada tabel 4.17

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdtrjualbarang	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdjualbarang	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> banyak	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> harga	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> diskon	int(8)			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.26 Tabel Trjualbarang**

## 9. Tabel Pesanan

Tabel pesanan digunakan untuk menyimpan data pesanan ke *database*. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pesanan pada tabel 4.18.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdpesanan	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdpelanggan	char(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglpesan	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglambil	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jamambil	varchar(3)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> dp	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pengambilan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> ongkir	int(10)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tanda	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.27 Tabel Pesanan**

## 10. Tabel TrPesanan

Tabel trpesanan digunakan untuk menyimpan data detail pesanan ke *database*.

Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trpesanan pada tabel 4.19

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdrpesanan	int(5)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Remove] [Filter]
<input type="checkbox"/> kdpesanan	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Remove] [Filter]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Remove] [Filter]
<input type="checkbox"/> banyak	int(5)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Remove] [Filter]
<input type="checkbox"/> harga	int(8)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Remove] [Filter]
<input type="checkbox"/> diskon	int(8)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Remove] [Filter]

**Gambar 5.28 Tabel TrPesanan**

## 5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *black box* pada sistem yang telah dirancang. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi - nama = "admin" - password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi - nama = "tes" - password = "tes"	Pesan : "Nama atau password anda salah"	Pesan : "Nama atau password anda salah"	Handal

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> </ul>		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	<i>Message</i> "Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Barang</li> <li>- Banyaknya</li> <li>- Diskon</li> </ul>	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Barang</li> <li>- Banyaknya</li> <li>- Diskon</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu lihat penjualan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : "Penggubahan data berhasil"	Pesan : "Penggubahan data berhasil"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu lihat penjualan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal

5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu lihat penjualan</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	<i>Message</i> "Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Handal
---	---	--	--	--	---	--------

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu tambah pemesanan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal pesan</li> <li>- Tanggal ambil</li> <li>- Jam ambil</li> <li>- Dp (uang muka)</li> <li>- Pengambilan</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Ongkir</li> <li>- pembayaran</li> <li>- Barang</li> <li>- Banyaknya</li> <li>- Diskon</li> </ul>	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu transaksi</li> <li>- Mengklik menu tambah pemesanan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal pesan</li> <li>- Tanggal ambil</li> <li>- Jam ambil</li> <li>- Dp (uang muka)</li> <li>- Pengambilan</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Ongkir</li> <li>- pembayaran</li> <li>- Barang</li> <li>- Banyaknya</li> <li>- Diskon</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : "Pengubahan	Pesan : "Pengubah	Handal

	mengubah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu pemesanan</li> <li>- Mengklik menu lihat pemesanan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>		data berhasil”	an data berhasil”	
4	Pengujian pada mengubah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu pemesanan</li> <li>- Mengklik menu lihat pemesanan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu pemesanan</li> <li>- Mengklik menu lihat pemesanan</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jenis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data jenis</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama jenis</li> </ul>	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama jenis</li> </ul>	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum	Handal



	data jenis	admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data jenis	Dan salah satu belum terinput		menginput semua data”	
3	Pengujian pada menghapus data jenis	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data jenis - Mengklik tombol hapus		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data barang	Menginput : - Jenis - Nama barang - Satuan - Modal - Harga jual - Stok awal	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal
2	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data barang	Menginput : - Jenis - Nama barang - Satuan - Modal - Harga jual - Stok awal Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data barang - Mengklik tombol ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Handal
4	Pengujian	- Jalankan	Data ubah	Pesan : “Anda	Pesan :	Handal

	pada mengubah data barang	sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data barang - Mengklik tombol ubah	ada yang belum terisi	belum menginput semua data”	“Anda belum menginput semua data”	
5	Pengujian pada menghapus data barang	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data barang - Mengklik tombol hapus		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang Masuk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang masuk	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu barang masuk - Mengklik menu tambah barang masuk	Menginput : - Tanggal barang masuk - Keterangan - Barang - Banyaknya - Modal	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal
2	Pengujian pada menambah data barang masuk	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu barang masuk - Mengklik menu tambah barang masuk	Menginput : - Tanggal barang masuk - Keterangan - Barang - Banyaknya - Modal Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data barang masuk	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu barang masuk - Mengklik	Isi - Data ubahan	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> <li>menu lihat barang masuk</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data barang masuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu barang masuk</li> <li>- Mengklik menu lihat barang masuk</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data barang masuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Memilih menu barang masuk</li> <li>- Mengklik menu lihat barang masuk</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data user</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul>	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data user</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi transaksi yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Itaewon Suki Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data penjualan secara terkomputerisasi yang dapat menghitung total penjualan secara otomatis dan dapat menampilkan rincian dari penjualan yang terdiri dari nama barang, satuan, harga per satuan barang dan total penjualan
2. Sistem juga dapat melakukan pengolahan data pemesanan dari pelanggan yang dapat mencetak tanda terima dan nota pemesanan secara otomatis dan juga

memudahkan dalam pencarian data khususnya untuk pemesanan produk yang dapat melihat data pengambilan dan pembayaran untuk pemesanannya.

3. Dan sistem dapat membuat rekap data laporan-laporan seperti laporan penjualan dan laporan pemesanan yang dapat dilihat secara tanggal sesuai dengan pilihan dari pengguna sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data transaksi pemesanan dan penjualan dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok persediaan barang dengan secara otomatis bertambah bila ada pemasukan barang dan berkurang bila ada pemesanan dan penjualan barang.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi dan laporan biaya operasional.
2. Belum tersedianya pengaturan mengenai jaringan komputer.