BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab-bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan perancangan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan sistem informasi yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan atau belum.

Implementasi Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kerupuk Secara *online* pada Kembar Jaya - Bandung dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan *Database* yang digunakan adalah Mysql, juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program *Macromedia Dreamweaver versi 8.0* dan *PHPTriad*.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam batasan implementasi ini, terdapat beberapa hal yang menjadi batasan perangkat lunak dalam pengendalian aplikasi ini, yaitu diantaranya :

1. Basis data yang digunakan mengimplementasi bahasa pemograman Mysql. Namun agar lebih mempermudah dalam mengakses, maka digunakan aplikasi *phpMyAdmin* yang lebih efektif dalam membuat, mengedit dan menghapus tabel.

2. Pembayaran dari pemesanan produk yang dilakukan oleh konsumen hanya dapat dilakukan melalui via transfer antar bank, setelah itu konsumen harus mengkonfirmasi pengiriman pembayaran ke rekening bank yang telah di tentukan di dalam *website* Kembar Jaya.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun implementasi perangkat lunak yang digunakan untuk merancang *Website* di Kembar Jaya ini terdiri dari:

1. Sistem Operasi *Microsoft Windows XP Professional SP 3*.
2. Bahasa pemrograman PHP: *HyperText Preprocessor* (PHP) untuk *server side scripting*.
3. PHPTriad yang digunakan sebagai *web server*.
4. *Macromedia Dreamweaver 8* yang digunakan sebagai *text editor* dalam penulisan *script* perangkat lunak
5. *Internet Browser* yang digunakan untuk menjalankan perangkat lunak *(Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Internet Explorer)*

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras yang digunakan untuk mengembangkan perancangan sistem adalah dengan menggunakan komputer dekstop yang spesifikasinya sebagai berikut

1. Processor : Intel Core 2 Duo
2. Memori : 2 GB
3. Harddisk : 160 GB

4. Monitor : 17”
5. VGA : 512 Mb
6. Keyboard
7. Mouse
8. Printer

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan database dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah Mysql. Implementasi *database*-nya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE bahan_baku (
  Kode_Bahan_Baku varchar(10) NOT NULL default '',
  Nama_Bahan_Baku varchar(30) NOT NULL default '',
  Harga_Bahan_Baku varchar(20) NOT NULL default '',
  Stock_Bahan_Baku varchar(5) NOT NULL default '',
  Satuan varchar(20) NOT NULL default ''
  PRIMARY KEY(Kode_Bahan_Baku)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE detail_pembelian (
  Kode_Pembelian char(20) NOT NULL default '',
  Kode_Bahan_Baku char(20) NOT NULL default '',
  Jumlah_Bahan_Baku char(5) NOT NULL default '',
  SubTotal_Pembelian char(20) NOT NULL default '',
  Harga_Bahan char(20) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE detail_penggunaan (
  Kode_Penggunaan varchar(20) NOT NULL default '',
  Kode_Bahan varchar(20) NOT NULL default '',
  Jumlah_Bahan varchar(5) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE detail_penjualan (
  Kode_Penjualan char(15) NOT NULL default '',
  Kode_Barang char(10) NOT NULL default '',
  Jumlah_Barang int(11) NOT NULL default '0',
  Harga_Barang char(20) NOT NULL default '',
  SubTotal_Penjualan char(20) NOT NULL default '',
  Bonus char(10) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE detail_produksi (
  Kode_Produksi varchar(20) NOT NULL default '',
  Kode_Kerupuk varchar(20) NOT NULL default '',
  Jumlah_Produksi varchar(5) NOT NULL default ''
```

```
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE kerupuk (
  Kode_Kerupuk varchar(10) NOT NULL default '',
  Nama_Kerupuk varchar(30) NOT NULL default '',
  Harga_Biasa varchar(20) NOT NULL default '',
  Harga_Reseller varchar(20) NOT NULL default '',
  Stock_Kerupuk int(11) NOT NULL default '0',
  Gambar varchar(30) NOT NULL default '',
  Rasa varchar(20) NOT NULL default '',
  Deskripsi text NOT NULL
  PRIMARY KEY(Kode_Kerupuk)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE member (
  User_Name varchar(20) NOT NULL default '',
  Password varchar(20) NOT NULL default '',
  Nama_Lengkap varchar(30) NOT NULL default '',
  Alamat varchar(50) NOT NULL default '',
  No_Telp varchar(15) NOT NULL default '',
  Kota varchar(20) NOT NULL default '',
  Status varchar(10) NOT NULL default ''
  PRIMARY KEY (User_Name)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE ongkir (
  Kode_Ongkir tinyint(4) NOT NULL auto_increment,
  Kota varchar(30) NOT NULL default '',
  Biaya varchar(10) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (Kode_Ongkir)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE pembelian (
  Kode_Pembelian char(20) NOT NULL default '',
  Tgl_Pembelian char(20) NOT NULL default '',
  Supplier char(20) NOT NULL default '',
  Total_Pembelian char(20) NOT NULL default '',
  Status_Beli char(20) NOT NULL default ''
  PRIMARY KEY(Kode_Pembelian)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE penggunaan (
  Kode_Penggunaan varchar(20) NOT NULL default '',
  Tgl_Penggunaan varchar(20) NOT NULL default ''
  PRIMARY KEY (Kode_Penggunaan)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE penjualan (
  Kode_Penjualan varchar(15) NOT NULL default '',
  Tgl_Penjualan varchar(20) NOT NULL default '0000-00-00',
  Jenis_Penjualan varchar(10) NOT NULL default '',
  Pembeli varchar(20) NOT NULL default '',
  Total_Penjualan varchar(20) NOT NULL default '',
  Status_Jual varchar(10) NOT NULL default '',
  BANK varchar(20) NOT NULL default '',
  Rekening varchar(20) NOT NULL default '',
  alamat varchar(50) NOT NULL default '0',
  telp varchar(20) NOT NULL default '',
  Ongkir varchar(10) NOT NULL default '0'
  PRIMARY KEY (Kode_Penjualan)
) TYPE=MyISAM;
```

```
CREATE TABLE produksi (
  Kode_Produksi varchar(20) NOT NULL default '',
  Tgl_Produksi varchar(20) NOT NULL default ''
  PRIMARY KEY (Kode_Produksi)
) TYPE=MyISAM;

CREATE TABLE user (
  User_Name char(20) NOT NULL default '',
  Password char(20) NOT NULL default '',
  Nama_Lengkap char(20) NOT NULL default '',
  Status char(5) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka bertujuan untuk menerangkan secara singkat proses dan penggunaan program sistem informasi penjualan pada aplikasi penjualan online pada kembar jaya. Cara penggunaanya adalah sebagai berikut :

5.1.5.1 Halaman Utama (Pengunjung)

Halaman utama (pengunjung) merupakan halaman *website* konsumen Kembar Jaya yang dapat digunakan dan di akses oleh pengunjung.

Table 5.1 Halaman Utama Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama yang dapat diakses oleh pengguna, didalamnya terdapat tentang sambutan kepada konsumen dari perusahaan kembar jaya.	index.php
Produk	Halaman yang menampilkan semua produk yang dijual oleh	KERUPUK.php

	perusahaan kembar jaya.	
Cara Pesan	Halaman ini berfungsi untuk memberitahukan langkah-langkah yang dapat dilakukan oleh konsumen jika ingin melakukan pemesanan.	cara.php
Member	Halaman ini menampilkan ketentuan menjadi member selain itu halaman ini juga menyediakan form login member dan pendaftaran sebagai member.	member.php
Tentang Kami	Halaman yang menampilkan profil perusahaan, yang didalamnya terdapat sejarah, visi dan misi perusahaan.	about.php
Keranjang	Halaman ini menampilkan data-data pesanan sementara yang dilakukan oleh konsumen.	keranjang.php
Pembayaran	Halaman yang dapat menampilkan data pembayaran yang harus dilakukan oleh konsumen dengan cara mengisi formulir pembayaran apabila	data_pesan.php

	konsumen belum melakukan konfirmasi pembayaran.	
Transaksi	Halaman ini berfungsi sebagai informasi transaksi yang telah dilakukan oleh konsumen, dimana konsumen dapat melihat langsung status transaksi yang telah di lakukan, selain itu konsumen dapat mencetak nota penjualan yang telah dilakukan.	transaksi.php
Logout	Menu yang digunakan konsumen untuk keluar dari halaman member.	logmember.php

5.1.5.2 Halaman Utama *(administrator)*

Halaman utama (administrator) merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin untuk mengatur konten-konten yang ada didalam *website*.

Table 5.2 Halaman Utama Administrator

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login Admin	Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali muncul jika akan mengakses halaman	admin.php

	administrator	
Bahan baku	Halaman ini merupakan inputan master bahan baku.	bahan.php
Kerupuk	Halaman ini berfungsi untuk menginputkan data-data kerupuk untuk di tampilkan di menu konsumen.	kerupuk.php
Ongkos Kirim	Halaman yang menginputkan nama-nama kota beserta ongkos kirimnya.	ongkir.php
Pembelian	Halaman ini berfungsi untuk menginputkan bahan baku yang telah dibeli dari supplier.	pembelian.php
Pemakaian	Halaman ini berfungsi sebagai penginputan bahan baku yang telah dipakai.	pemakaian.php
Produksi	Halaman ini berfungsi sebagai inputan hasil produksi yang telah dilakukan.	produksi.php
Penjualan	Halaman yang berfungsi untuk menampilkan data penjualan yang dilakukan oleh konsumen	penjualan.php
Laporan	Halaman yang menampilkan	laporan.php

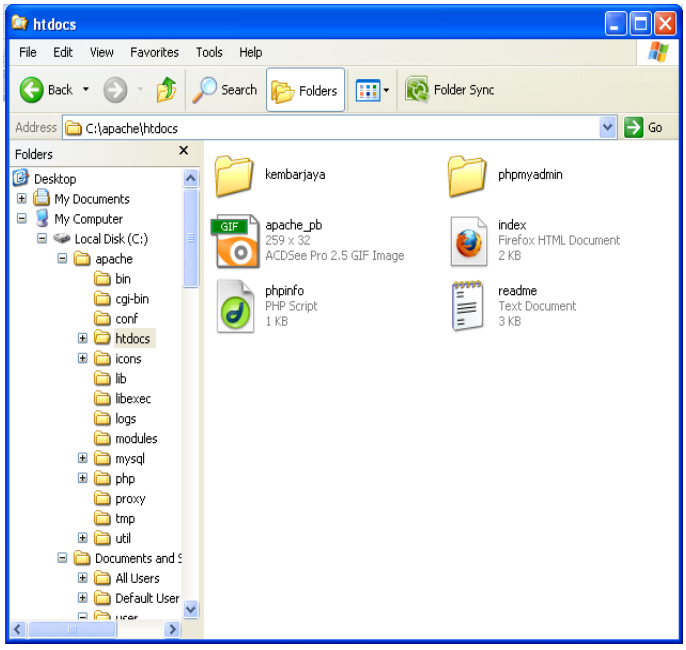
	laporan penjualan perhari dan laporan pembelian dari supplier.	
Logout	Menu yang digunakan admin untuk keluar dari sistem administrasi.	logadmin.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan aplikasi *website* sistem informasi penjualan secara online ini maka kita harus menginstal PHPTriad terlebih dahulu untuk menyimpan seluruh file halaman *website* ke komputer yang dijadikan *server,* berikut langkah-langkah menggunakan instalasi program ini :

1. Menyimpan seluruh file halaman *web* kedalam direktori :

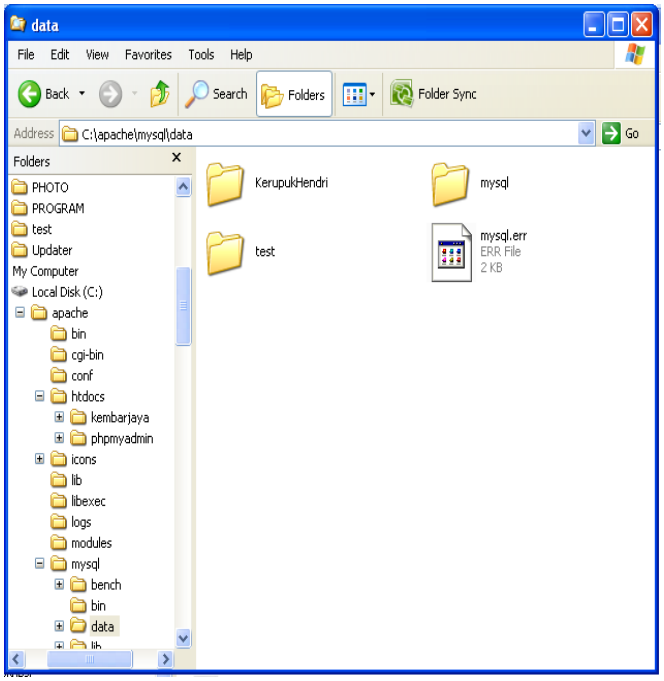
   C:\apache\htdocs\kembarjaya



Gambar 5.1. Direktori Tempat Menyimpan Halaman *Website*

2. Menyimpan seluruh *file database* kedalam direktori :

   C:\apache\mysql\data



Gambar 5.2. Direktori Tempat Menyimpan Halaman *Database*

3. Mengaktifkan *apache*

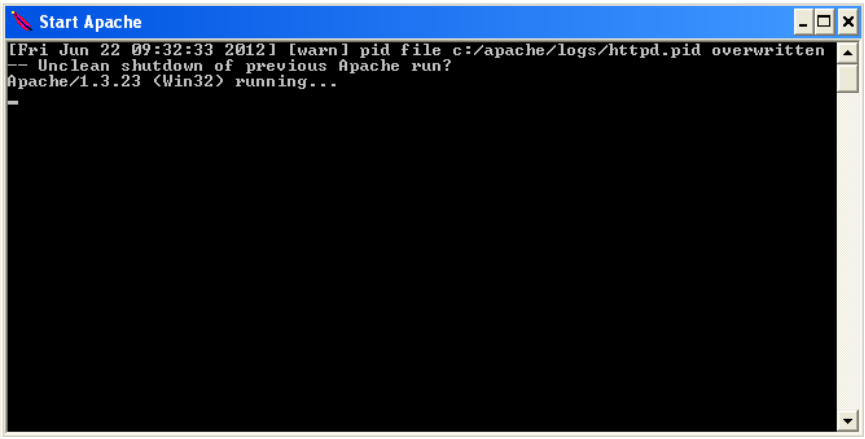
   - klik kiri *start*

   - Pilih *PHPTriad*

   - *Apache console*

   - *Start Apache*

   Hingga muncul gambar di bawah ini



Gambar 5.3 Mengaktifkan *Apache*

4. Mengaktifkan *database*

   - klik kiri start

   - Pilih PHPTriad

   - MySQL

   - MySQL-D

5.1.7 Penggunaan Program

Setelah melakukan proses instalasi, maka program dapat dijalankan pada komputer. Berikut ini adalah *screenshoot* penggunaan program yang telah dibangun yaitu *website* penjualan online di Kembar Jaya:

5.1.7.1 Halaman Untuk Konsumen

Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan kepada pengunjung *website* Kembar Jaya. Pada dasarnya baik konsumen yang sudah login maupun belum ditampilkan halaman yang sama, hanya ada beberapa fasilitas yang mengharuskan konsumen untuk login terlebih dahulu antara lain ketika *user* akan pemesanan.

1. Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman utama yang dapat diakses oleh pengguna, didalamnya terdapat kata sambutan dari perusahaan kepada konsumen yang berkunjung.



Gambar 5.4 Halaman Beranda

2. Halaman Produk

Halaman ini adalah halaman yang menampilkan semua produk Kembar Jaya yang akan dijual.



Gambar 5.5 Halaman Produk

3. Halaman Cara pesan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan cara atau langkah-langkah yang dapat dilakukan oleh konsumen untuk melakukan pemesanan.



Gambar 5.6 Halaman Cara Pesan

4. Halaman Pendaftaran *Member*

Jika konsumen ingin memesan produk maka konsumen diharuskan mengisi formulir pendaftaran member.



Gambar 5.7 Halaman Pendaftaran *Member*

5. Halaman *Login member*

Halaman *Login Member* adalah halaman yang dapat diakses oleh pengguna yang telah melakukan pendaftaran member umtuk melakukan transaksi berikutnya.



Gambar 5.8 Halaman *Login Member*

6. Halaman Keranjang

Halaman Keranjang belanja merupakan halaman yang menyimpan data pesanan sementara untuk dikonfirmasi menjadi data pesanan yang dipesan oleh konsumen. Didalam halaman ini member dapat menambah jumlah barang yang dipesan, menambah jenis barang yang dipesan, bahkan dapat menghapus barang yang dipesan.



Gambar 5.9 Halaman Keranjang

7. Halaman Pembayaran

Form pembayaran adalah form yang digunakan oleh konsumen untuk mengkonfirmasi pembayarannya. Hanya user yang sudah login yang dapat menggunakan fasilitas ini. Pembayaran



Gambar 5.10 Halaman Pembayaran

8. Halaman Transaksi

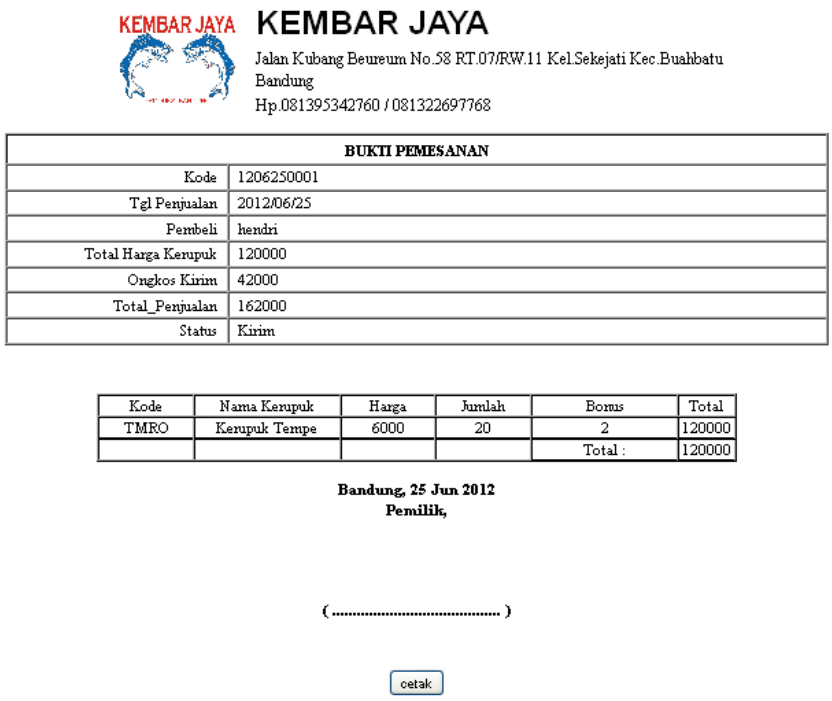
Halaman yang menampilkan data transaksi yang telah dilakukan oleh konsumen jika konsumen tersebut sudah membayar maka status dalam transaksi akan berubah menjadi bayar dan jika status berubah menjadi kirim berarti barang sudah siap dikirim. Selain itu di halaman inipun konsumen dapat mencetak bukti pemesanan.



Gambar 5.11 Halaman Transaksi

9. Halaman cetak bukti pesanan

Halaman cetak bukti pesanan ini merupakan tampilan bukti peanan konsumen bila akan dicetak.



KEMBAR JAYA

Jalan Kubang Beureum No.58 RT.07/RW.11 Kel.Sekejati Kec.Buahbatu Bandung
Hp.081395342760 / 081322697768

BUKTI PEMESANAN	
Kode	1206250001
Tgl Penjualan	2012/06/25
Pembeli	hendri
Total Harga Kerupuk	120000
Ongkos Kirim	42000
Total_Penjualan	162000
Status	Kirim

Kode	Nama Kerupuk	Harga	Jumlah	Bonus	Total
TMRO	Kerupuk Tempe	6000	20	2	120000
				Total :	120000

Bandung, 25 Jun 2012
Pemilik,

(.....)

cetak

Gambar 5.12 Halaman Cetak Bukti Pesanan

5.1.7.2 Halaman *Administrator*

Halaman *Administrator* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengontrol dan me-*manage* konten-konten yang ada di *website* Kembar Jaya.

1. Halaman *Login admin*

Halaman *login* admin merupakan halaman pertama yang dapat di akses oleh admin. Jika admin menginputkan *user* dan *password* sesuai

dengan yang terdapat di *database*, maka admin akan dapat mengelola halaman *Administrator*.



Gambar 5.13 Halaman *Login* Admin

2. Halaman utama admin

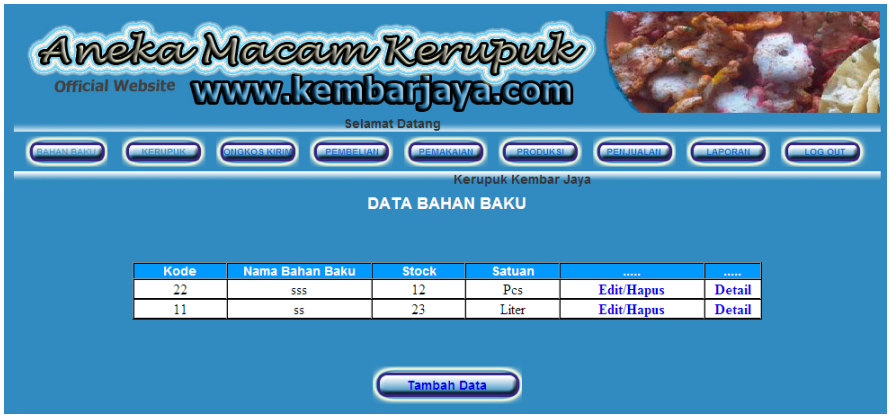
Halaman utama merupakan halaman yang pertama muncul ketika admin telah melakukan login. Di halaman ini admin dapat mengontrol segala konten yang terdapat di*website* Kembar Jaya



Gambar 5.14 Halaman Utama Admin

3. Halaman Bahan Baku

Halaman Bahan baku merupakan halaman yang menampilkan master bahan baku, didalam halaman ini dapat menginputkan bahan baku apa saja yang ada di perusahaan kembar jaya untuk dijadikan master bahan baku.



Gambar 5.15 Halaman Bahan Baku

4. Halaman Pembelian

Halaman pembelian merupakan halaman yang menampilkan data-data pembelian bahan baku dari *supplier* dimana data tersebut akan dijadikan laporan pembelian.



Gambar 5.16 Halaman Pembelian

5. Halaman Penggunaan

Halaman penggunaan merupakan halaman yang menampilkan data-data penggunaan bahan baku yang dipakai untuk menghasilkan produk kerupuk.



Gambar 5.17 Halaman Penggunaan

6. Halaman Kerupuk

Halaman kerupuk merupakan halaman yang menampilkan data-data kerupuk yang di jual dimana halaman ini dapat menginputkan produk baru yang akan dijual ke konsumen.



Gambar 5.18 Halaman Kerupuk

7. Halaman Produksi

Halaman produksi merupakan halaman yang menampilkan data-data hasil produksi dimana hasil produksi tersebut akan menambah ke stock produk kerupuk sesuai dengan kodefikasi.



Gambar 5.19 Halaman Produksi

8. Halaman Ongkos Kirim

Halaman ongkos kirim merupakan data-data ongkos kirim dimana didalam halaman ini dapat menambah inputan data ongkos kirim yang nantinya harus dibayar oleh konsumen sesuai kota tujuan.



Gambar 5.20 Halaman Ongkos kirim

9. Halaman Penjualan

Halaman penjualan berisi tentang data-data penjualan yang telah dilakukan oleh konsumen. Didalam halaman ini admin dapat merubah status penjualan.



Gambar 5.21 Halaman Penjualan

10. Halaman Laporan

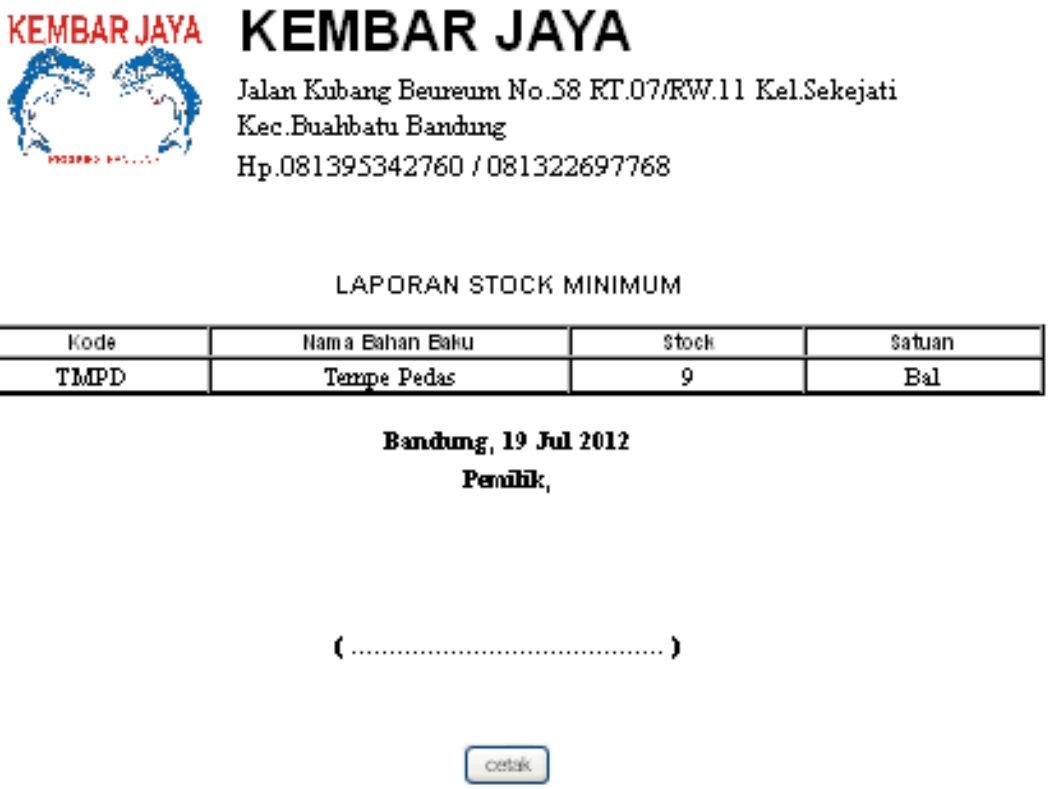
Halaman laporan merupakan halaman yang menyediakan data-data laporan penjualan dan pembelian.



Gambar 5.22 Halaman Laporan

11. Halaman Cetak *Stock* Minimum

Halaman cetak *stock* minimum ini merupakan tampilan stock bahan baku yang sudah akan habis.



Gambar 5.23 Halaman *Stock* Minimum

12. Halaman Cetak Laporan Penjualan

Halaman cetak laporan penjualan ini merupakan tampilan laporan penjualan bila akan dicetak.



KEMBAR JAYA

Jalan Kubang Beureum No.58 RT.07/RW.11 Kel.Sekejati
Kec.Buahbatu Bandung
Hp.081395342760 / 081322697768

LAPORAN PENJUALAN

Kode	Tgl penjualan	Pembeli
1207010001	2012/07/01	hendri

Kode	Nama Barang	Jumlah	Bonus	Sub Total_Penjualan
RMR0	Rambak	20	2	120000
SBRP	Seblak	20	2	120000
MKR0	Makaroni Kecil	20	2	120000

Total Penjualan : 360000

Bandung, 19 Jul 2012
Administrasi,

(Melawati)

Gambar 5.24 Halaman Catak Laporan Penjualan

13. Halaman cetak laporan produksi

Halaman cetak laporan produksi ini merupakan tampilan laporan produksi bila akan dicetak.



KEMBAR JAYA

Jalan Kubang Beureum No.58 RT.07/RW.11 Kel.Sekejati
Kec.Buahbatu Bandung
Hp.081395342760 / 081322697768

LAPORAN PRODUKSI

Kode	Tgl Produksi	Nama Kerupuk	Jumlah Produksi
1207010001	2012/07/01	Makaroni Kecil	3000
1207010001	2012/07/01	Seblak	3000
1207010001	2012/07/01	Rambak	3000
1207010001	2012/07/01	Tempe	3000
1207010001	2012/07/01	Kerupuk Akar	3000
1207010001	2012/07/01	Makaroni Besar	3000
1207010001	2012/07/01	Belimbing	3000
1207010001	2012/07/01	Jengkol	3000

Bandung, 19 Jul 2012

(Emuh Maulana)

cetak

Gambar 5.25 Halaman Catak Laporan Produksi

14. Halaman Cetak Laporan Pembelian

Halaman cetak laporan pembelian ini merupakan tampilan laporan pembelian bila akan dicetak.



KEMBAR JAYA

Jalan Kubang Beureum No.58 RT.07/RW.11 Kel.Sekejati
Kec.Buahbatu Bandung
Hp.081395342760 / 081322697768

LAPORAN PEMBELIAN

Kode	Tgl_Pembelian	Supplier
1207010001	2012/07/01	Ganda Mekar

Kode	Nama Barang	Jumlah	Sub Total_Pembelian
TRSB	Tersanjung Seblak	50	1950000
NRJK	Nuri Jengkol	30	1290000
MGAR	Manggar Akar	20	820000
TMPD	Tempe Pedas	9	432000
BLPT	Belimbing Putih	70	686000
MYGR	Minyak Goreng	100	960000
RZMK	Rizky Makaroni	30	295500
DNMK	Dian Makaroni	20	1940000
RMKT	Rambak Kotak	70	2695000
MTMI	Matahari Mie	80	2720000

Total Pembelian : 13788500

Bandung, 19 Jul 2012
Administrasi,

(Melawati)

cetak

Gambar 5.26 Halaman Catak Laporan Pembelian

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang

handal. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *black box* merupakan metode peracangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Online ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Sistem yang Diusulkan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	*Admin*	Sistem	*Black Box*
	konsumen	Sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data pendaftaran	sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data pembayaran	Sistem	*Black Box*

Pengujian Pengolahan Data	Penginputan dan pemrosesan data produk	Sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data bahan baku	Sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data pembelian bahan baku	Sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data *penggunaan bahan baku*	Sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data Produksi	Sistem	*Black Box*
	Penginputan dan pemrosesan data ongkos kirim	Sistem	*Black Box*
Pengujian Laporan	Pencetakan Laporan	Modul	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan berdasarkan faktor pengujian yang telah dipilih pada beberapa modul form data dari perangkat lunak yang dibangun. Berdasarkan pada rencana pengujian yang telah dipaparkan diatas, maka asumsi kasus terhadap perangkat lunak yang diuji yaitu :

a. Pengujian *Login*

Pengujian *login* terbagi menjadi dua bagian yaitu *Login user Admin* dan *Login user* konsumen. Berikut tabel pengujian *login user* :

Tabel 5.4 Pengujian *Login* Admin dan *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : hendri *Password* : hendri	Dapat Login dan masuk ke halaman utama member	Dapat login dan masuk ke halaman utama member	[X] Diterima [ ] Ditolak
User name : admin *Password* : admin	Dapat Login dan masuk ke halaman utama admin	Dapat login dan masuk ke halaman utama admin	[X] Diterima [ ] Ditolak
masuk	Dapat masuk ke halaman utama member	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : bebas *Password* : 12345	Tidak dapat Login dan Menampilkan pesan kesalahan dan masuk lagi kehalaman login member	konsumen tidak dapat login jika salah Username dan Password	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Pengolahan Data

Table 5.5 Pengujian Pendaftara Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data pendaftaran	Data tersimpan kedalam database	Data registrasi terimpan dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data tersimpan kedalam database	Data registrasi terimpan dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data lengkap pendaftaran	Tidak tersimpan dalam database	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Table 5.6 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap sesuai data pembayaran	Data tersimpan kedalam database	Data tersimpan dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Bayar	Data terupdate di detail penjualan	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data pembayaran	Tidak tersimpan dalam database	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Table 5.7 Pengujian Mengelola Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kerupuk secara lengkap	Ditampilkan di table kerupuk dan di tampilkan di menu produk konsumen	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data kerupuk akan tersimpan ke dalam tabel	Data berhasil disimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data kerupuk	Tidak ditampilkan di table kerupuk dan tidak di tampilkan di menu produk konsumen	Memunculkan tulisan error	[X] Diterima [ ] Ditolak

Table 5.8 Pengujian Mengelola Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data bahan baku	Mengisi detail data bahan baku	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Ditampilkan di table bahan baku	Data berhasil disimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data bahan baku dengan kode sama	Saat hapus dua kode tersebut terhapus	Data dengan kode yang sama ikut terhapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

Table 5.9 Pengujian Pembelian Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pembelian bahan baku	Mengisi detail data pembelian bahan baku	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Ditampilkan di table pembelian dan stock bahan baku bertambah	Data berhasil disimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data lengkap	Tidak tersimpan dalam database	Tidak tersimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

Table 5.10 Pengujian Pemakaian Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pemakaian bahan baku	Mengisi detail data pemakaian bahan baku	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
simpan	Di tampilkan di table pemakaian dan stock bahan baku berkurang	Data berhasil disimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi melebihi stock bahan baku	Menampilkan peringatan	Menampilkan peringatan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Table 5.11 Pengujian Mengelola Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data produksi	Mengisi detail data Produksi	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Ditampilkan di table produksi dan stock kerupuk bertambah	Data berhasil disimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data	Tidak bertambah ke stock kerupuk	Tidak bertambah ke stock kerupuk	[X] Diterima

lengkap		database	[ ] Ditolak

Table 5.12 Pengujian Mengelola Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data ongkos kirim	Mengisi tabel data Produksi	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Ditampilkan di table ongkos kirim dan ongkos bertambah saat konsumen melakukan pemesanan	Data berhasil disimpan ke *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data yang sama	Bila dihapus terhapus	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Cetak Laporan

Table 5.13 Pengujian Cetak Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi tanggal laporan	Menampilkan data-data laporan	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Akan menampilkan form print	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi penjualan kerupuk secara *online* di Kembar Jaya - Bandung. Berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan cukup baik dengan tingkat pemahaman pengguna terhadap perangkat lunak yang dibangun dapat dipahami dengan cukup mudah.