BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi Sistem merupakan suatu tahapan dalam menciptaan perangkat lunak yang dilakukan setelah sistem didesain secara rinci sebagai lanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

5.1.1 Batasan Implementasi (*optional*)

Dalam pengimplementasian sistem informasi penjualan pada siomay cempaka terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Sistem yang dibuat hanya mencakup pada penjualan produk, pemesanan produk, pengaduan konsumen dan tampilan informasi yang dibutuhkan dalam proses penjualan produk cempaka.
2. *Database* yang digunakan menggunakan MySQL dan pengaksesan basis data di *server*.
3. Administrator melakukan pengelolaan data produk, data berita, data pengaduan, data pelanggan , data supplier dan data-data lain yang terdapat

pada sistem serta melakukan pelayanan terhadap pelanggan dengan sebaik mungkin.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat Lunak yang digunakan dalam pembangunan perangkat lunak Sistem Informasi penjualan pada siomay cempaka sebagai berikut :

Tabel 5.1: Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Yang digunakan
Sistem Operasi	Windows 7
Bahasa Pemograman	PHP & HTML
Web Server	XAMPP version 1.6.6a
Database Server	MySQL 5.0.51a
Web Browser	Mozilla firefox, Google Chrome
Code Editor	Adobe Macromedia dreamweaver CS3
DFD modeler	Microsoft Office Visio 2007

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan perangkat lunak Sistem Informasi penjualan pada siomay cempaka sebagai berikut :

Tabel 5.2: Perangkat Keras Yang Digunakan

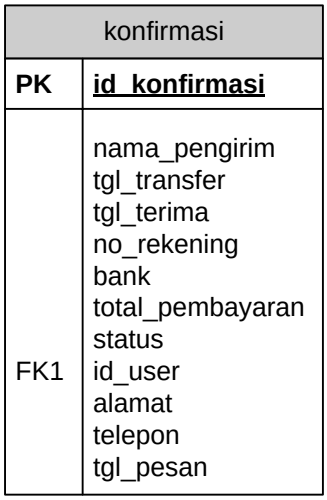
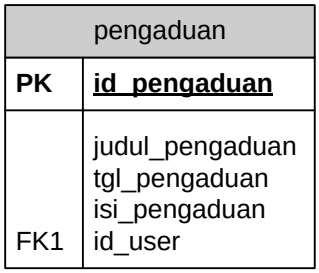
Perangkat	Spesifikasi
Processor	Intel Core2Duo E7500
RAM	2GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1360 x 768
Keyboard,Mouse	Standar
Printer	Standar
VGA	1GHz
Internet	64Kbps

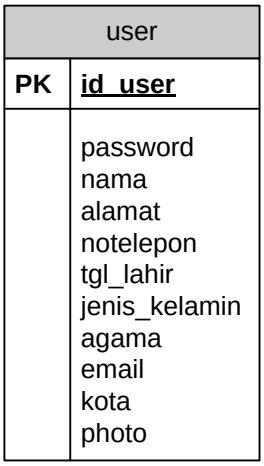
5.1.4 Implementasi Basis Data

Database sistem penjualan ini menggunakan SQL, berikut adalah implementasi Database dalam bahasa SQL hasil generate :

Tabel 5.3 : Implementasi basis data

Tabel	Hasil Generate
admin PK id_admin nama_admin pass_admin	CREATE TABLE `admin` (`id_admin` VARCHAR(10) NOT NULL , `nama_admin` VARCHAR(20) NOT NULL , `pass_admin` VARCHAR(10) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_admin`)) ENGINE = MYISAM ;
berita PK id_berita judul tanggal isi_berita gambar FK1 id_user	CREATE TABLE `berita` (`id_berita` INT(11) NOT NULL , `id_user` INT(11) NOT NULL , `judul` VARCHAR(50) NOT NULL , `isi_berita` TEXT NOT NULL , `gambar` VARCHAR(100) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_berita`)) ENGINE = MYISAM ;
foto PK id foto judul	CREATE TABLE `foto` (`id` VARCHAR(11) NOT NULL , `foto` VARCHAR(50) NOT NULL , `judul` VARCHAR(50) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE = MYISAM ;
keranjang PK id_keranjang FK1 id_produk jumlah harga total FK2 id_konfirmasi	CREATE TABLE `keranjang` (`id_keranjang` INT(11) NOT NULL , `id_produk INT( 11 ) NOT NULL , `jumlah` INT( 11 ) NOT NULL , `harga` INT( 11 ) NOT NULL , `total` INT( 11 ) NOT NULL , `id_konfirmasi` INT( 11 ) NOT NULL , PRIMARY KEY ( `id_keranjang`)) ENGINE = MYISAM ;

	CREATE TABLE `konfirmasi` (`id_konfirmasi` INT(11) NOT NULL , `id_user` INT(11) NOT NULL , `nama_pengirim` VARCHAR(50) NOT NULL , `tgl_transfer` DATE NOT NULL , `tgl_terima` VARCHAR(20) NOT NULL , `no_rekening` INT(30) NOT NULL , `bank` VARCHAR(10) NOT NULL , `total_pembayaran` INT(11) NOT NULL , `status` VARCHAR(11) NOT NULL , `alamat` VARCHAR (30) NOT NULL , `telepon` VARCHAR (12) NOT NULL , `tgl_pesan` DATAE NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)) ENGINE = MYISAM ;
	CREATE TABLE `pengaduan` (`id_pengaduan` INT(11) NOT NULL , `id_user INT( 11 ) NOT NULL , `judul_pengaduan` VARCHAR( 50 ) NOT NULL , `tgl_pengaduan` DATE NOT NULL , `isi_pengaduan` TEXT NOT NULL , PRIMARY KEY ( `id_pengaduan`)) ENGINE = MYISAM ;
	CREATE TABLE `produk` (`id_produk` INT(11) NOT NULL , `nama_barang` VARCHAR(30) NOT NULL , `harga_barang` INT(11) NOT NULL , `jenis_barang` VARCHAR(15) NOT NULL , `photo` VARCHAR(100) NOT NULL , `stok` INT(10) NOT NULL , `komposisi` VARCHAR(100) NOT NULL , `keterangan` VARCHAR(100) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_produk`)) ENGINE = MYISAM ;

	CREATE TABLE `user` (`id_user` INT(11) NOT NULL , `password` INT(11) NOT NULL , `nama` VARCHAR(30) NOT NULL , `alamat` VARCHAR(30) NOT NULL , `no_telepon` VARCHAR(15) NOT NULL , `tgl_lahir` VARCHAR(30) NOT NULL , ` jenis_kelamin ` VARCHAR(30) NOT NULL , `agama` VARCHAR(15)NOT NULL , ` email ` VARCHAR(30) NOT NULL , `kota` VARCHAR(30) NOT NULL , `jumlah` INT(11) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_user`)) ENGINE = MYISAM ;

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi *.PHP*. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *file* program yang ditulis dengan ekstensi.*php*. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan *User* dan admin.

a. Implementasi Halaman Utama *User*

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman utama *user* dibuat dalam bentuk *file* program dengan berekstensi *PHP*. Berikut ini adalah implementasi antar muka halaman utama *user* :

Tabel 5.4 : Implementasi Sub Menu *User*

Sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Daftar	*File* Program unutk melakukan pendaftaran pelanggan	registrasi.php
Login	*File* program untuk menangani *login user*	login.php
Home	*File* program untuk melihat data beranda (halaman utama)	index.php
Produk	*File* program untuk melihat informasi produk	lambang3.php
Pemesanan	*File* program untuk melihat cara pemesanan dan pembayaran produk	Pemesanan2.php
About as	*File* program untuk melihat informasi tentang perusahaan	about.php
Profil	*File* program untuk melihat *company profile* perusahaan	profil.php
Alamat perusahaan	*File* program untuk melihat alamat perusahaan	alamat.php
Kontak perusahaan	*File* program untuk melihat bagian kontak dari perusahaan	contact.php
Pelayanan	*File* program untuk melihat informasi pelayanan yang diberikan oleh perusahaan	lambang.php
Pengaduan	*File* program untuk melakukan pengaduan *user*	pengaduan.php
Edit Profil *User*	*File* program untuk melihat data pribadi *user* dan untuk mengedit profil *user*	editprofiluser.php
Chat room	*File* program untuk berkomunikasi dengan admin	chatuser.php
Keranjang	*File* program untuk melihat data pemesanan produk pada keranjang pembelian	keranjang.php

b. Implementasi Halaman Menu Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada admin dibuat dalam bentuk *file* program dengan berekstensi *PHP.* Berikut ini adalah implementasi antar muka halaman admin

Tabel 5.5 : Implementasi Sub Menu Admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Login	*File* program untuk menangani *login* admin	Index.php
Home	*File* program untuk melihat data beranda (halaman utama).	home.php
Chat room	*File* program untuk berkomunikasi dengan *user.*	chatuser.php
Data Berita	*File* program untuk melihat data berita	berita.php
Data Pelanggan	*File* program untuk melihat data pelanggan	pelanggan.php
Data Pesanan	*File* program untuk melihat data pesanan pelanggan	pesanan.php
Data Produk	*File* program untuk melihat data produk	dataproduk.php
Tambah data produk	*File* program untuk menambahakan data produk .	tambahbarang.php
Data Pengaduan	*File* program untuk melihat data pengaduan pelanggan	pengaduan.php
Data Supplier	*File* program untuk melihat data Supplier	supplier.php
Laporan	*File* program untuk melihat laporan	laporansubmenu.php
LaporanPesanan	*File* program untuk melihat lap. pesanan	laporan.php
LaporanPelanggan	*File* program untuk melihat lap.pelanggan	laporanpelanggan.php
LaporanProduk	*File* program untuk melihat laporan produk	laporanproduk.php
Laporan Supplier	*File* program untuk melihat lap. Supplier	laporansupplier.php
Logout	*File* program yang digunakan oleh admin untuk keluar dari sistem	logout.php

5.1.6 Implementasi Instalansi Program

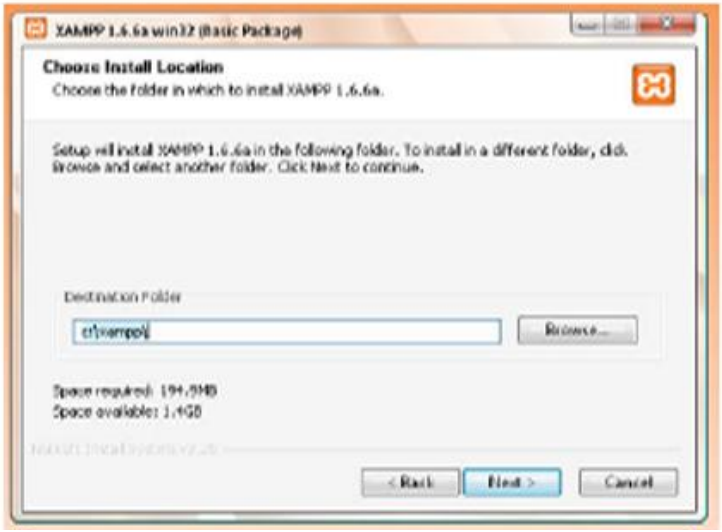
Implementasi instalasi Program ini menjelaskan bagaimana cara instalasi program sistem informasi penjualan ini.

1. Double click icon instalsi Xampp 1.6.6a WIN 32 hingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



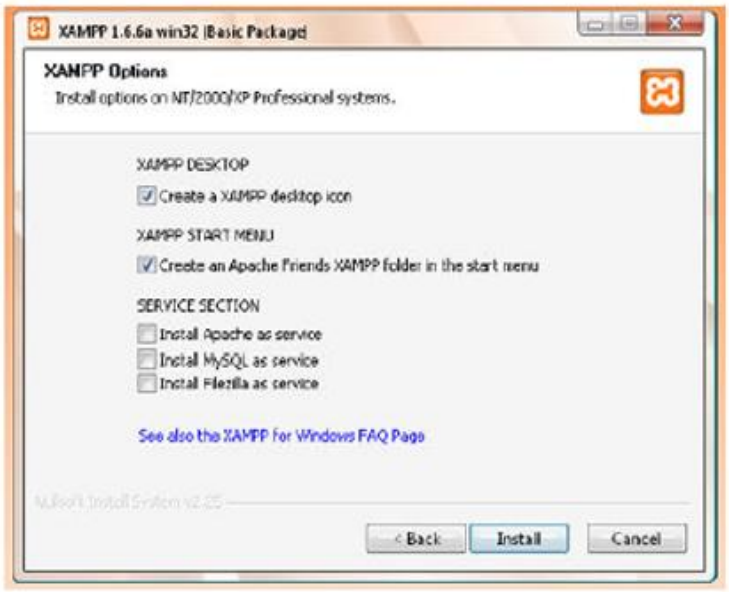
Gambar 5.1 : Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 1

2. Klik tombol Next, dan pilih directory penyimpanan untuk instalasi Xampp.



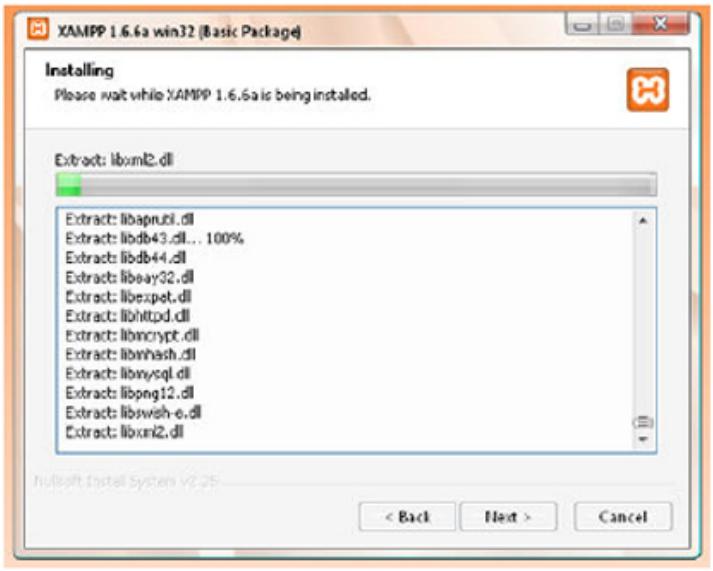
Gambar 5.2 : Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 2

3. Klik Tombol Next Untuk memilih pilihan instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32



Gambar 5.3 : Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 3

4. Pilih tombol instal dan tunggu beberapa saat untuk proses instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 Selesai.



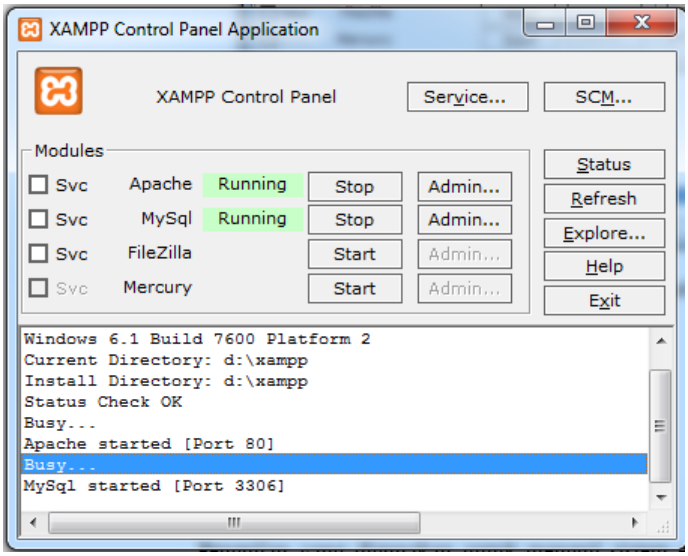
Gambar 5.4 : Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32

5. Kemudian Klik Tombol Finish Untuk Menyelesaikan Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32.



Gambar 5.5 : Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 selesai

6. Untuk Menjalankan program Xampp 1.6.6a WIN 32 pilih pada *start* menu *Apache Friends* kemudian pilih Xampp Control panel, setelah itu pilih *start* pada *modules apache* dan mysql.



Gambar 5.6 : Xampp 1.6.6a WIN 32 Control Panel

5.1.7 Penggunaan Program

Aplikasi ini berfungsi untuk membantu pelanggan dalam melihat-melihat produk yang ada di perusahaan cempaka, memberikan informasi mengenai persusahaan cempaka dan memberikan pelayanan.

1. **Halaman Utama Publik**

   Pada halaman utama publik terdapat menu *Home*, Produk, Keranjang, About Us dan Pelayanan. Halaman ini dapat diakses oleh siapapun yang mengunjungi *web Home* Industri Cempaka.



Gambar 5.7 : Halaman Utama Publik.

2. Halaman Pendaftaran Pelanggan

Halaman pendaftaran pelanggan. Sebelum melakukan pemesanan calon pelanggan harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu pada menu daftar .



Gambar 5.8 : *Form* Pendaftaran Pelanggan .

3. Halaman Login Pelanggan

Pelanggan yang sudah melakukan pendaftaran dapat melakukan *login* pada *Form Login* dengan mengisi *username* dan *password* yang benar.



Gambar 5.9 : *Form Login* Pelanggan

4. Halaman Utama Pelanggan

Pada halaman utama pelanggan terdapat menu *Home*, Produk, Keranjang, about us, Pelayanan, dan *Logout* serta fasilitas chat untuk berinteraksi dengan administrator perusahaan.



Gambar 5.10: Halaman Utama Pelanggan.

5. **Halaman Utama Pelanggan melakukan pemesanan barang**

   Pada halaman utama pelanggan memilih produk terdapat menu *Home*, Produk, Keranjang, about us, Pelayanan, dan *Logout* serta fasilitas . pelanggan melakukan input pemesanan pada kolom yang sudah tersedia.



Gambar 5.11: Halaman Utama memilih produk.

6. Halaman Utama Detail Barang

Pada halaman utama detail barang terdapat menu *Home*, Produk, Keranjang, about us, Pelayanan. Dan ada tombol masukan keranjang.



Gambar 5.12 : Halaman Detail Barang.

7. Halaman Utama Pesanan

Pada halaman utama pesanan pelanggan terdapat menu *Home*, Produk, Keranjang, about us, Pelayanan. Ada tombol pesan semua barang. Sedangkan lihat status pemesan untuk mengetahui pesanan dan tombol cetak tanda bukti pemesanan barang.



Gambar 5.13: Halaman Utama Pesanan.

8. Halaman Utama Pelanggan melakukan konfirmasi pemesanan

Pada halaman utama pesanan pelanggan terdapat menu *Home*, Produk, Keranjang, about us, Pelayanan. Ada tombol konfirmasi.



Gambar 5.14 : Halaman Utama konfirmasi pesanan.

9. Halaman Nota Penjualan

Pada halaman nota penjualan terdapat tombol cetak dan kembali. Bila di cetak akan dicetak dalam bentuk pdf.



HOME INDUSTRI CEMPAKA BANDUNG

Jl. Astana anyar Gg entit Blok 6 Bandung 40242 No.Telpn.(022)6124576

Nota Penjualan Barang

No Konfirmasi	:	48
Nama Pemesan	:	masboy
Tanggal Pesan	:	2013-01-07
Alamat	:	Jl.Pasirkoja
Telepon	:	085723899966

Ket : Bukti Pemesanan Barang

ID Kranjang	Nama Barang	ID User	Jumlah	Harga	Total
43	Siomay Mini	masboy	10	5000	50000
Total Harga					50000

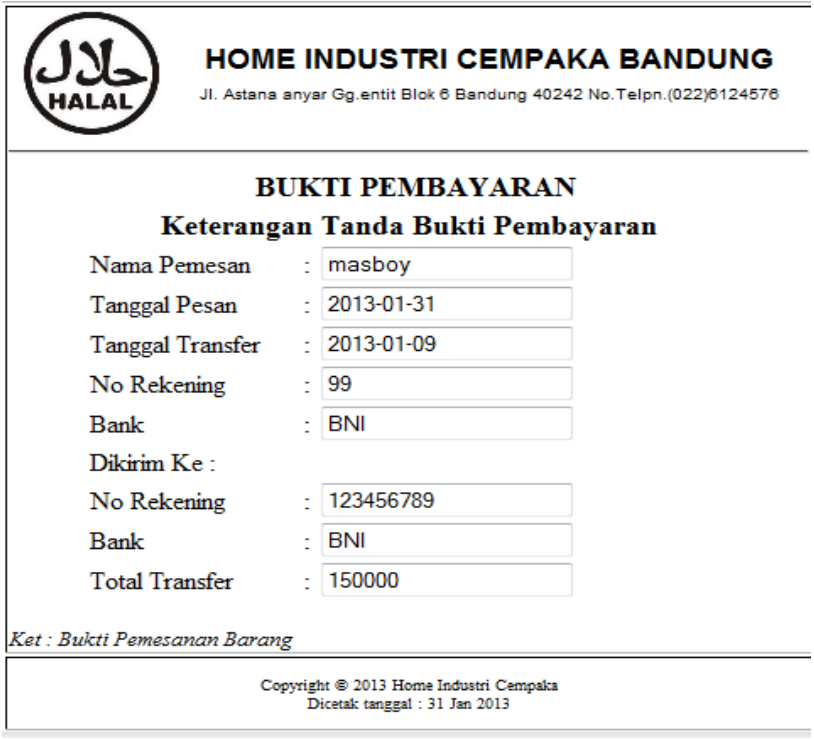
Copyright © 2013 Home Industri Cempaka
Dicetak tanggal : 07 Jan 2013

Kembali Cetak

Gambar 5.15 : Nota penjualan.

10. Halaman Nota Pembayaran

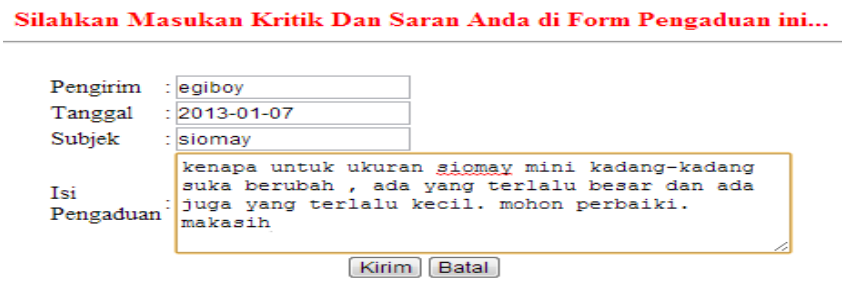
Pada halaman nota pembayaran terdapat tombol cetak dan kembali. Bila di cetak akan dicetak dalam bentuk pdf.



Gambar 5.16 : Tanda bukti pembayaran.

11. Halaman Form Pengaduan

Pada halaman Form Pengaduan terdapat tombol kirim dan batal. Serta ada nama pengirim, tanggal pengaduan, subjek dan isi pengaduan.



Gambar 5.17 : Form Pengaduan.

12. Halaman *Login* Admin

Merupakan halaman *form login* admin untuk masuk kedalam halaman administrator. Admin harus mengisi *username* dan *password* yang benar.



Gambar 5.18 : *Form Login* Admin

13. Halaman Utama Admin

Merupakan halaman utama administrator dimana terdapat menu Pelanggan, Pesanan, Produk dengan sub menu *Input* Produk, edit produk, hapus produk dan Data Produk, Berita dengan sub menu *Input* Berita, edit berita, hapus berita dan Data Berita, serta menu Pengaduan yang menampilkan data pengaduan, data supplier menampilkan supplier dan laporan menampilkan

laporan pelanggan, laporan pesanan, laporan persediaan dan laporan supplier dan logout untuk keluar dari halaman *admin*.



Gambar 5.19 : Halaman Utama Admin

14. Halaman Data Berita

Merupakan halaman yang menampilkan data berita yang telah diinputkan sebelumnya.



Gambar 5.20 : Halaman Data Berita

15. Halaman Data Pelanggan

Merupakan halaman yang menampilkan data pelanggan yang telah terdaftar sebelumnya.

Olah Data Pelanggan

ID User	Nama	Alamat	No Tlp	Tgl Lahir	Kota	Action
 aa	adi	pasirkaliki	08517456325	1995-02-25	aa	Hapus
 masboy	egiboy	Jl.Pasirkoja	085723899966	1990-02-06	Bandung	Hapus
 cantik	Refi	jl.setiabudhi	085723899966	1993-06-23	Purwakarta	Hapus
 raya	raya	jl.cibiru	08520000145	1990-04-24	bandung	Hapus
 666	andri	cimahi	666	2013-01-29	cimahi	Hapus

Gambar 5.21 : Halaman Data Pelanggan.

16. Halaman Data Pesanan

Merupakan halaman yang menampilkan data pesanan yang telah dipesan oleh pelanggan yang telah terdaftar sebelumnya.

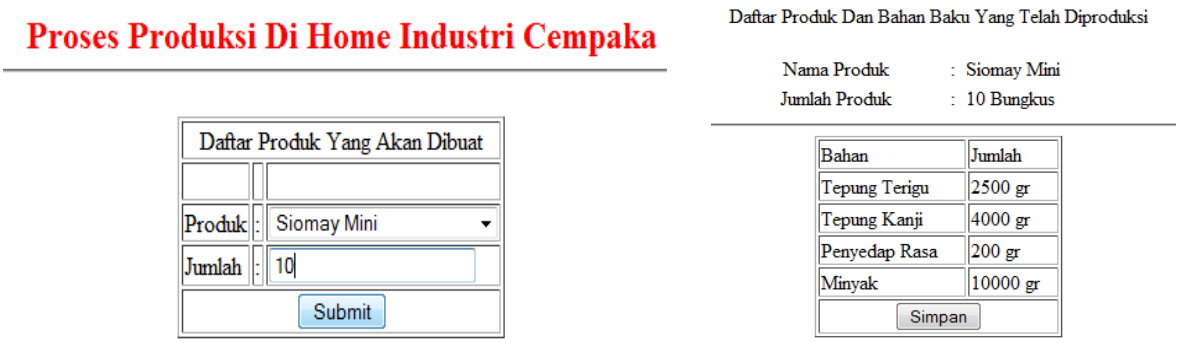
Konfirmasi Pesanan

ID Konfirmasi	ID User	Nama Barang	Nama Pengirim	Tgl. Pesan	Tanggal Transfer	Bank	Tgl. Terima	Total Pembayaran	Status	Action
54	cantik	Siomay Super	egi	2013-01-08	2013/01/08	BNI	2013/01/09	92000	Lunas	Lihat Hapus
53	masboy	Siomay Segitiga	egi	2013-01-08	2013/01/08	BNI	2013/01/09	140000	Lunas	Lihat Hapus
50	raya	Siomay Mini	andri	2013-01-08	2013/01/07	BNI	2013/01/01	120000	Lunas	Lihat Hapus
51	raya	Siomay Mini	nefi	2013-01-08	2013/01/07	BNI	2013/01/09	40000	Lunas	Lihat Hapus

Gambar 5.22 : Halaman Data Pesanan.

17. Halaman Data Proses Produksi

Merupakan halaman yang menampilkan data produk yang akan dibuat di perusahaan. Terdapat nama produk, jumlah dan action submit.



Gambar 5.23 : Halaman Data Produksi.

17. Halaman Data Produk

Merupakan halaman yang menampilkan data produk yang ada di perusahaan. Terdapat id produk, nama produk, harga produk, jenis produk, phot, stok, komposisi, keterangan dan action hapus dan edit. Serta terdapat tombol tambah produk.

Home Berita Pelanggan Pesanan Produk Pengaduan Supplier Laporan Log Out

Data Produk

ID Produk	Nama Produk	Harga Produk	Jenis Produk	Photo	Stok	Komposisi	Keterangan	Action
11	Siomay Mini	5000	Siomay		3910	Tepung Terigu, Tepung Sagu, daun bawang, Penyedap rasa	isi 35 biji	Hapus Edit
12	Siomay Segitiga	4000	Siomay		400	Tepung Terigu, Tepung Sagu, daun bawang, Penyedap rasa	Isi 10 biji	Hapus Edit
13	Siomay Kembung	2500	Siomay		998	Tepung Terigu, Tepung Sagu, Penyedap rasa	Isi 25 biji	Hapus Edit
14	Siomay Super	4000	Siomay		997	Tepung Terigu, Tepung Sagu, Penyedap rasa	Isi 20 biji	Hapus Edit
15	Pangsit Mini	8000	Pangsit		990	Tepung Terigu, daun bawang, daun seledri,Penyedap rasa	Isi 3/4kg	Hapus Edit
16	Pangsit Kering	8000	Pangsit		1000	Tepung Terigu, daun bawang, daun seledri,Penyedap rasa	Isi 3/4kg	Hapus Edit
17	Makaroni Super Pedas	10000	Makaroni		1000	Makaroni, Bubuk cabe, Gula, Minyak Sayur, Garam, Penyedap rasa	Isi 3/4kg	Hapus Edit
18	Makaroni Pedas	10000	Makaroni		998	Makaroni, Bubuk cabe, Gula, Minyak Sayur,	Isi 3/4kg	Hapus

Copyright © 2013 Home Industri Cempaka

Gambar 5.24 : Halaman Data Produk

18. Halaman Tambah Data Produk

Merupakan halaman menginputkan data produk yang ada di perusahaan. Terdapat nama barang, harga, keterangan, jenis barang, komposisi, stok barang, photo. Serta terdapat tombol tambah input dan batal.



Gambar 5.25 : Halaman Tambah Data Produk

19. Halaman Data Pengaduan

Merupakan halaman yang menampilkan data pengaduan pelanggan yaitu berupa kritik dan saran.



Gambar 5.26 : Halaman Data Pengaduan.

20. Halaman Data Supplier

Merupakan halaman yang menampilkan data supplier dan terdapat beberapa table supplier diantaranya kode supplier, nama supplier, produk, alamat, no telepon dan tombol action hapus edit dan tombol tambah data supplier.



Gambar 5.27 : Halaman Data Supplier.

21. Halaman Tambah Data Supplier

Merupakan halaman yang menginputkan data supplier dan terdapat beberapa table supplier diantaranya kode supplier, nama supplier, produk, alamat, no telepon dan tombol action tambah dan batal.



Gambar 5.28 : Halaman Tambah Data Supplier.

22. Halaman Laporan Pelanggan

Merupakan halaman yang menampilkan data pelanggan.



HOME INDUSTRI CEMPAKA BANDUNG
Jl. Astana anyar Gg.entit Blok 6 Bandung 40242 No.Telpn.(022) 6124576

Laporan Data Pelanggan

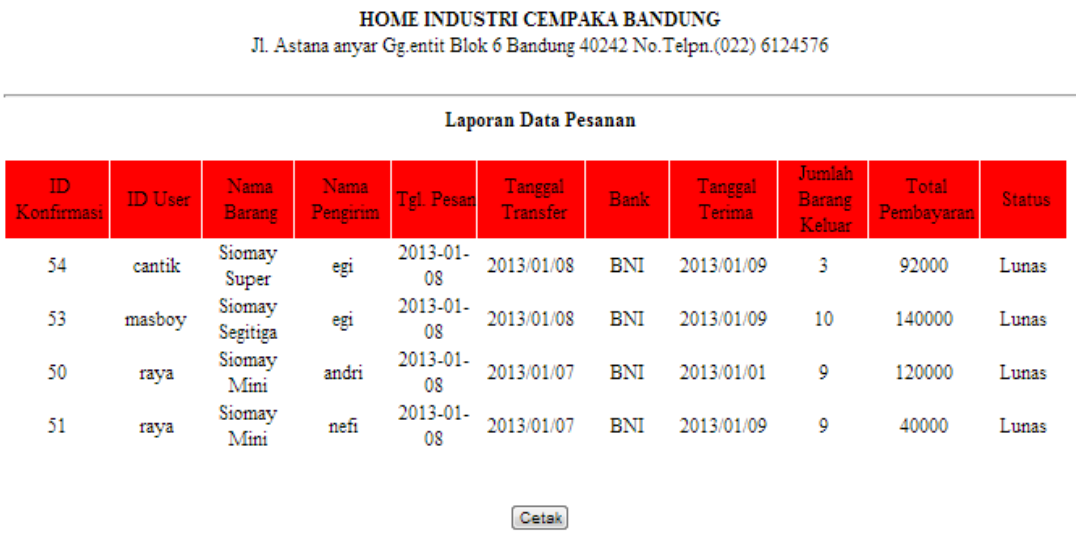
ID User	Nama	Agama	Email	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Kota
aa	adi	slam	adijaya@yahoo.com	1995/02/25	Pria	pasirkaliki	08517456325	aa
masboy	egiboy	slam	mrboy_comunnity@yahoo.com	1990/02/06	Pria	Jl.Pasirkoja	085723899966	Bandung
cantik	Refi	slam	refi_saadatu@yahoo.com	1993/06/23	Wanita	jl.setiabudhi	085723899966	Purwakarta
raya	raya	slam	rey.ismed@gmail.com	1990/04/24	Pria	jl.cibiru	08520000145	bandung

Kembali Cetak

Gambar 5.29 : Laporan Data Pelanggan.

23. Halaman Laporan Pesanan

Merupakan halaman yang menampilkan data pesanan.



HOME INDUSTRI CEMPAKA BANDUNG
Jl. Astana anyar Gg.entit Blok 6 Bandung 40242 No.Telpn.(022) 6124576

Laporan Data Pesanan

ID Konfirmasi	ID User	Nama Barang	Nama Pengirim	Tgl. Pesan	Tanggal Transfer	Bank	Tanggal Terima	Jumlah Barang Keluar	Total Pembayaran	Status
54	cantik	Siomay Super	egi	2013-01-08	2013/01/08	BNI	2013/01/09	3	92000	Lunas
53	masboy	Siomay Segitiga	egi	2013-01-08	2013/01/08	BNI	2013/01/09	10	140000	Lunas
50	raya	Siomay Mini	andri	2013-01-08	2013/01/07	BNI	2013/01/01	9	120000	Lunas
51	raya	Siomay Mini	nefi	2013-01-08	2013/01/07	BNI	2013/01/09	9	40000	Lunas

Cetak

Gambar 5.30 : Laporan Data Pesanan.

24. Halaman Laporan Persediaan

Merupakan halaman yang menampilkan data persediaan.

HOME INDUSTRI CEMPAKA BANDUNG
Jl. Astana anyar Gg.entit Blok 6 Bandung 40242 No.Telpn.(022) 6124576

Laporan Data Persediaan

ID Produk	Nama Produk	Harga Produk	Jenis Produk	Stok	Komposisi	Keterangan
11	Siomay Mini	5000	Siomay	3891	Tepung Terigu, Tepung Sagu, daun bawang, Penyedap rasa	isi 35 biji
12	Siomay Segitiga	4000	Siomay	350	Tepung Terigu, Tepung Sagu, daun bawang, Penyedap rasa	Isi 10 biji
13	Siomay Kembung	2500	Siomay	998	Tepung Terigu, Tepung Sagu, Penyedap rasa	Isi 25 biji
14	Siomay Super	4000	Siomay	997	Tepung Terigu, Tepung Sagu, Penyedap rasa	Isi 20 biji
15	Pangsit Mini	8000	Pangsit	985	Tepung Terigu, daun bawang, daun seledri,Penyedap rasa	Isi 3/4kg
16	Pangsit Kering	8000	Pangsit	1000	Tepung Terigu, daun bawang, daun seledri,Penyedap rasa	Isi 3/4kg
					Makaroni, Bubuk cabe, Gula,	

Gambar 5.31 : Laporan Data Persediaan.

25. Halaman Laporan Supplier

Merupakan halaman yang menampilkan data supplier.

HOME INDUSTRI CEMPAKA BANDUNG
Jl. Astana anyar Gg.entit Blok 6 Bandung 40242 No.Telpn.(022) 6124576

Laporan Data Supplier

Kode Supplier	Nama Supplier	Produk	Alamat	No Telepon
SP001	Permata	Tepung Terigu, Tepung Tapioka	Jl.Pasirkaliki	0854172213
SP002	Cahaya Agung	Minyak	Jl.otista	78954632
SP003	Cahaya Plastik	Plastik	Jl.Astana anyar No 123	124563
SP004	Berlian	Garam, Penyedap Rasa	Jl.Panjunan	3456789

Kembali Cetak

Gambar 5.32 : Laporan Data Supplier.

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem penjualan ini adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian ini dilakukan oleh kelompok pemakai yang telah ditentukan apabila terjadi *error* maka akan dilakukan perbaikan.

Tabel 5.6 : Tabel Rencana Pengujian Admin

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login Admin	Isi data login	Black box
	Validasi username dan password	Black box
Menu Home	Menampilkan data home	Black box
Logout	Menghapus session	Black box
Menu Pengolahan Produk	Tambah data produk	Black box
	Edit data produk	Black box
	Hapus data produk	Black box
Menu Pengolahan Pesanan	Menampilkan data pesanan	Black box
	Lihat pesanan	Black box
	Hapus pesanan	Black box
Menu Pengolahan Data Pelanggan	Hapus data konsumen	Black box
Menu Pengolahan Data Berita	Input berita	Black box
	Edit berita	Black box
	Hapus berita	Black box
Menu Pengaduan Pelanggan	Hapus pengaduan	Black box

Menu Pengolahan Supplier	Tambah supplier	Black box
	Edit supplier	Black box
	Hapus supplier	Black box
Menu Laporan	Laporan pelanggan	Black box
	Laporan pesanan	Black box
	Laporan persediaan	Black box
	Laporan supplier	Black box

Tabel 5.7 : Tabel Rencana Pengujian Pelanggan *(User)*

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Daftar User	Menampilkan form pendaftaran	Black box
	Isi form pendaftaran	Black box
	Simpan form pendaftaran	Black box
Login User	Isi data login user	Black box
	Validasi data login user	Black box
Menu Profil User	Menampilkan data user	Black box
	Edit data user	Black box
Logout	Menghapus session	Black box
Menu Pengaduan	Input pengaduan	Black box
Menu Lihat Keranjang	Menampilkan data keranjang belanja	Black box
	Update jumlah produk yang dipesan	Black box
	Hapus produk yang dipesan	Black box
Menu History Pemesanan	Menampilkan data pemesanan	Black box
	Menampilkan data detail pemesanan	Black box

	Melakukan konfirmasi data pemesanan	Black box
Menu Cetak Bukti Pemesanan	Menampilkan bukti data pemesanan	Black box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian *Login User*

Berikut ini tabel pengujian *login* untuk pengecekan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.8 : Pengujian *login User* yang telah terdaftar.

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login user* terdaftar. *Username* : *Password* :	Data *user* tercantum pada profil *user*	Dapat mengisi *login user* sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik *login*	Dapat masuk ke halaman selanjutnya untuk *user* yang telah terdaftar	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login user* terdaftar. *Username* : XXXXX *Password* : XXXXX	Tidak dapat *login* dan menampilkan halaman *user*	User gagal login dan menampilkan pesan “Gagal *login*, *password* atau *username* salah”	[x] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian *Login Admin*

Berikut ini tabel pengujian *login* untuk pengecekan *admin* yang telah terdaftar :

Tabel 5.9 : Pengujian *login admin* yang telah terdaftar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login admin* terdaftar. *Username* : admin *Password* : admin	Data *admin* tercantum pada halaman admin	Dapat mengisi *login admin* sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik *login*	Dapat masuk ke halaman selanjutnya untuk *admin* yang telah terdaftar	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login admin* terdaftar. *Username* : admin *Password* : admin	Tidak dapat *login* dan menampilkan halaman *admin*	admin gagal login dan menampilkan pesan “Gagal *login*, *password* atau *username* salah”	[x] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Pendaftaran *User*

Berikut ini adalah tabel pengujian pendaftaran *User* untuk pengecekan *user* yang belum terdaftar :

Tabel 5.10 : Pengujian Pendaftaran *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User mengisi *form* pendaftaran secara lengkap	Tercantum pada *textbox form* pendaftaran	Dapat melakukan pengisian *form* pendaftaran sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Daftar	Menampilkan tabel inputan data *user*	Data pengisian user tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data *user* tidak lengkap	Tidak dapat melakukan pengisian *form* pendaftaran *user*	Menampilkan pesan "kolom belum diisi" pada tiap *textfield*	[x] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pemesanan Produk

Berikut ini adalah tabel pengujian pemesanan produk, adalah sebagai berikut :

Tabel 5.11 : Pengujian Pemesanan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User memilih produk yang akan dipesan	Tercantum pada keranjang belanja	Dapat melakukan Pemesanan produk seperti yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Lanjutkan Beli	Menampilkan detail keranjang pembelian barang	Data keranjang pembelian tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok produk yang dipesan kosong	Tidak dapat melakukan pemesanan produk	Menampilkan pesan “stok habis” pada daftar produk	[x] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Pengaduan *User*

Berikut ini adalah tabel pengujian pengaduan *user,* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.12 : Pengujian Pengaduan *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User menuliskan pengaduan pada *form* pengaduan *user*	Pengaduan dapat tersimpan dengan sukses	Dapat melakukan Pengaduan seperti yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

Klik Kirim	Menampilkan konfirmasi pengaduan "pengaduan telah dikirim"	Data pengaduan tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *form* pengaduan tidak lengkap	Tidak dapat pengaduan	Menampilkan pesan "kolom belum diisi" pada tiap *textfield*	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada bagian-bagian yang uji secara fungsional, pembangunan aplikasi *system* informasi penjualan pada perusahaan cempaka secara fungsional sudah berjalan dengan benar. Sehingga diharapkan dapat mempermudah dalam terjadinya proses penjualan produk.