BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi *prototype* sistem informasi PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL, dengan versi 1.4 bahasa pemograman PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Windows 7.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantau dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apache friends Xampp* 1.6.8 WIN 32, Dreamweaver CS4 dan MySQL 1.4. *Apachefriends Xampp* 1.6.8 WIN 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan *dreamweaver CS4* dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas

yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan *website* yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Server* :
    a. Processor Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 1GB.
    c. *Harddisk* 160 GB.
    d. *Keyboard*, Monitor dan *Mouse.*
2. *Client*
    a. Processor Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 1 GB.
    c. *Harddisk* 80 Gb.
    d. *Keyboard*, Monitor dan *Mouse.*

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan dahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
       --Table structure for table `anggota`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggota` (
  `nama_lengkap`        varchar(35)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_gudang`         varchar(10)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_kota` varchar(7) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `alamat`  text  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  `pos` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `telepon` varchar(12) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `username` varchar(15) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `password`          varchar(100)          collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `kode_kecamatan`       varchar(10)       collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`)
)    ENGINE=MyISAM       DEFAULT    CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

       -- Table structure for table `gudang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gudang` (
  `kode_gudang`         varchar(10)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_gudang`         varchar(35)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_kota` varchar(3) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `alamat`  text  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  `pos` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `telepon` varchar(12) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_gudang`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
      - Table structure for table `kecamatan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `kode_kota` varchar(7) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `kode_kecamatan`       varchar(10)       collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `kecamatan`          varchar(35)          collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_kecamatan`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;


 - Table structure for table `konfirmasi_anggota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_anggota` (
  `no_pesanan`          varchar(6)          collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_transfer`         varchar(15)         collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap`         varchar(35)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_gudang`         varchar(10)         collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pengirim`        varchar(35)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_bayar`        varchar(30)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi_anggota` varchar(30) collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi_petugas` varchar(30) collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `bank` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

        -- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
```

```
  `kode_kota` varchar(7) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `kota` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`kota`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

       -- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk`         varchar(10)         collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_produk`         varchar(35)         collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_produk`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

Table structure for table `pesanan_anggota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_anggota` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_pesanan`          varchar(6)          collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_pesan`        varchar(30)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_bayar`        varchar(30)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `username` varchar(15) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

- Table structure for table `persediaan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persediaan` (
```

```
  `kode_gudang`         varchar(10)         collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_gudang`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

Table structure for table `pesanan_gudang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_gudang` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_pesanan`          varchar(6)          collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_gudang`         varchar(10)         collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_pesan`        varchar(30)        collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
)     ENGINE=MyISAM     DEFAULT     CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam PHP(4.1.1), implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *file program* yang ditulis dengan berekstensi.php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan Kebutuhan Non Anggota, Anggota dan Administrator

5.1.2 Implementasi Halaman Utama Non Anggota dan Anggota

Implementasi yang terdapat pada halaman non anggota yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.1 dibawah ini:

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama Non Anggota

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda			File program untuk menganani informasi halaman utama	brn.php
Profil			File program untuk menangani informasi profil perusahaan.	prf.php
Pendaftaran			File program untuk menangani informasi proses pendaftaran.	dft.php

Implementasi halaman yang terdapat pada *anggota* yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.2 dibawah ini.

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama Anggota

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda			File program untuk menganani informasi halaman utama	brn.php
Transaksi			File program untuk untuk menangani informasi proses transaksi.	trs.php
Pesanan			file program untuk menangani informasi daftar pesanan anggota	psn.php
	konfirmasi		File program untuk menangani proses konfirmasi pembayaran pesanan.	knf.php
Keluar			File program untuk menangani proses log out.	klr.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Petugas gudang dan Petugas pusat

Implementasi halaman yang terdapat pada *petugas gudang* yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.3 dibawah ini.

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Petugas gudang

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda			File program untuk menangani informasi halaman utama	brn.php
Pemesanan			File program untuk menangani proses pemesanan bagi persediaan stock gudang.	psn.php
Transaksi			File program untuk menanganni proses konfirmasi pemesanan oleh anggota.	trs.php
Akun			File program yang menangani informasi daftar anggota (kios) yang ada pada gudang, juga menangani proses aktifasi akun anggota.	agt.php
Keluar			File program untuk menangani proses log out.	klr.php

Implementasi halaman yang terdapat pada *petugas pusat* yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.4 dibawah ini.

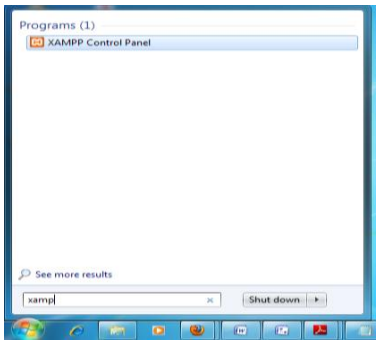
Tabel 5.4 Implementasi Halaman Petugas Pusat

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda			File program untuk menangani informasi halaman utama	brn.php
Prakarsa			File program yang menangani informasi persediaan gudang.	prd.php
	Tambah produk		file program yang menangani proses input penambahan produk.	prd_tb.php
	Kecamatan		File program yang menangani informasi daftar kecamatan.	kcm.php
		Tambah kecamatan	file program yang menangani proses input penambahan daftar kecamatan.	kcm_tb.php
	kota		File program yang menangani informasi daftar kota.	kta.php
		Tambah kota	file program yang menangani proses input tambah kota	kta_tb.php
Pesanan			File program yang menangani informasi daftar pesanan gudang.	psn_gd.php
	Pesanan anggota		File program yang menangani informasi daftar pesanan anggota.	psn_ag.php
Akun			File program yang menangani informasi daftar akun anggota.	agt.php
	gudang		File program yang menangani informasi daftar akun gudang.	gdg.php
Keluar			File program untuk menangani proses log out.	klr.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

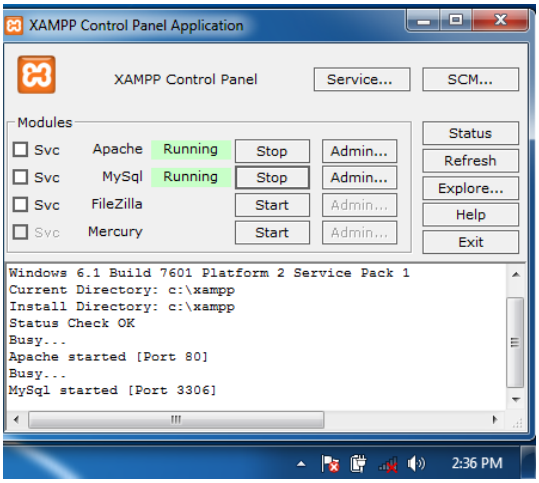
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi ini. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih apachefriends, xampp, XAMPP Control Panel Application.



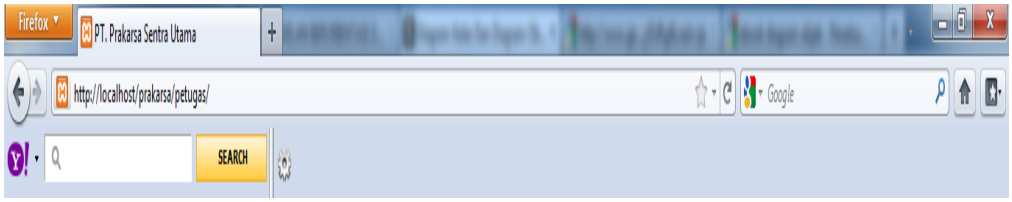
Gambar 5.1 Mengaktifkan *XAMPP Control Panel Application*

2. Aktifkan XAMPP Control Panel Application seperti pada gambar di bawah.



Gambar 5.2 *XAMPP Control Panel Application*

3. Buka Internet Explorer, lalu ketikan alamat http://localhost/prakarsa



Gambar 5.3 Tampilan *URL*

5.1.6.1 Langkah-langkah Hosting Program

Adapun langkah-langkah yang penulis lakukan dalam menghosting aplikasi yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Buka situs hosting gokil di http://hostinggokil.com
2. Pilih salah satu paket yang tersedia (paket yang digunakan penulis adalah paket iseng 2) karena menyesuaikan dengan jumlah sql yang disediakan pada masing-masing paket yang disediakan.
3. Klik order disalah satu paket yang ada.
4. Masukan daftar domain yang ingin anda gunakan (yang penulis pesan ptpsu.com) sesuai dengan kebutuh, jika ingin memesan space hosting saja bisa pilih cekbox yang ke-3.
5. Pilih berapa lama akan kontrak di server tersebut (penulis memilih per 6 bulan saja) untuk masa pertama.
6. Tampilan bahwa order anda sudah berada pada keranjang belanja.
7. Mengisi data diri untuk kelegalitasan sebuah situs.
8. Hasil tagihan anda.

9. Lakukan pembayaran ke salah satu account bank yang disediakan pada web hosting tersebut, kemudian lakukan konfirmasi di http://www.hostinggokil.com/my/submitticket.php?step=2&deptid =2
10. Jawaban konfirmasi akan dikirim lewat email yang telah didaftarkan pada poin 7.
11. Melakukan login pada situs yang didaftarkan domainnya dengan ditambah slash cpanel dibelakangnya(situs yang penulis gunakan http://ptpsu/cpanel) untuk meng *upload file* dan pembuatan *database*.

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana penggunaan program Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan distribusi pupuk PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA. Adapun cara pengoperasiannya

seperti yang akan dijelaskan berikut ini :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama

5.1.7.1 Tampilan Input

1. Tampilan Input Non Anggota

a. Form Registrasi Anggota

Form Registrasi Anggota ini Digunakan untuk non-anggota melakukan registrasi Anggota.



Gambar 5.5 Tampilan Pendaftaran Anggota

2. Tampilan Input Anggota

a. Form Login Anggota

Pada Tampilan login anggota, digunakan untuk masuk kedalam halaman anggota.



Gambar 5.6 Tampilan Login akun anggota

b. Form Pemesanan Produk

Pada Tampilan Pemesanan Produk, yang digunakan untuk melakukan pemesanan Produk.



Gambar 5.7 Tampilan Input memesan Pupuk

d. Form Konfirmasi Pembayaran

Pada tampilan Konfirmasi Pembayaran Produk, Digunakan untuk melakukan konfirmasi atas pembayaran yang telah dilakukan anggota.

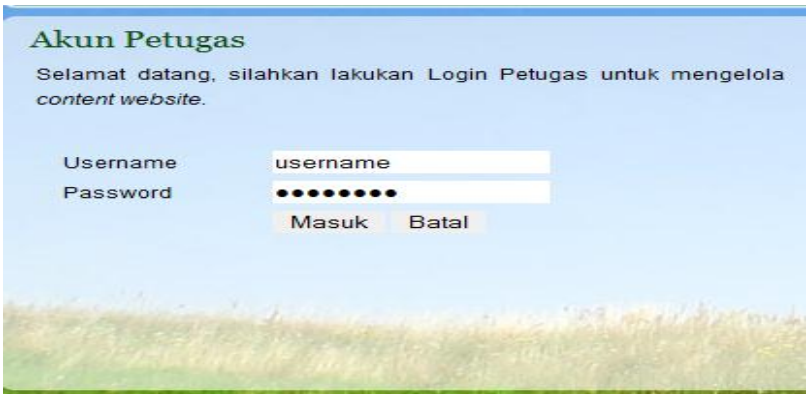


Gambar 5.8 Tampilan Input Konfirmasi Pembayaran

3. Tampilan Input Petugas Gudang

a. Form Login Petugas Gudang dan Petugas Pusat

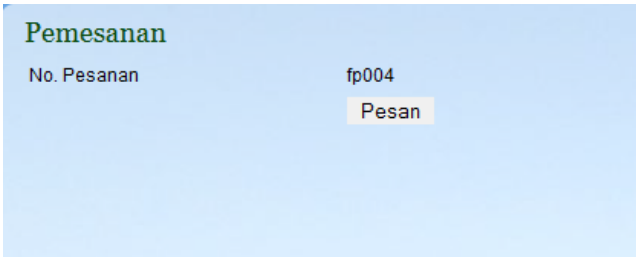
Tampilan Login Petugas merupakan tahapan sebelum masuk kehalaman admin, dimana Petugas dapat melakukan perubahan pada content website PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA. Jika *username* atau *password* tidak diisi atau salah maka Petugas akan di kembalikan kepada halaman login.



Gambar 5.9 Tampilan Login Petugas

b. Form Input Pesanan Petugas Gudang

Tampilan form pemesanan petugas gudang digunakan untuk melakukan pemesanan kepada petugas pusat.



Gambar 5.10 Tampilan Pemesanan Pupuk

4. Tampilan Input Petugas Pusat

c. Form input Tambah Produk Petugas Pusat

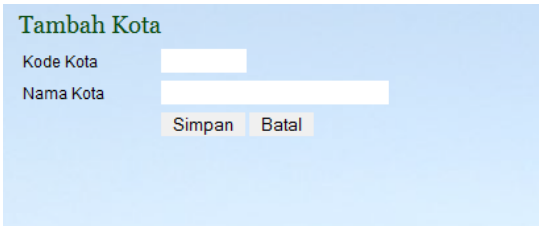
Form tambah produk digunakan petugas pusat untuk menambahkan data produk yang baru.



Gambar 5.11 Tampilan Input Tambah Produk

d. Form Input Tambah Kota Petugas Pusat

Form input tambah kota digunakan untuk memasukan daftar nama kota baru yang menjadi wilayah distribusi pupuk PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA.



Gambar 5.12 Tampilan Input Tambah Kota

e. Form Input Tambah kecamatan

Form input petugas pusat ini digunakan untuk memeasukan daftar kecamatan yang menjadi wilayah distribusi perusahaan



Gambar 5.13 Tampilan Input Tambah Kecamatan

f. Form Input Tambah gudang dan akun Petugas Gudang

Form input petugas pusat ini dugunakan untuk melakukan penambahan data gudang berikut akun petugas gudang.



Gambar 5.14 Tampilan Tambah Gudang dan Akun Gudang

5.1.7.2 Tampilan Output

1. Tampilan Output Anggota

a. Form Output Pesanan Anggota

Dihalaman konfirmasi ini menampilkan informasi mengenai hasil dan daftar transaksi yang dilakukan oleh angggota, apabila konfirmasi anggota dinyatakan valid maka statusnya akan berubah menjadi lunas, apabila tidak valid maka anggota diminta konfirmasi ulang.



Gambar 5.15 Tampilan Daftar Pesanan Anggota

2. Tampilan Output Petugas Gudang

a. Form Ouput Daftar Transaksi Produk

Dihalaman ini tampilan hasil ouput pemesanan pupuk yang telah dilakukan oleh petugas gudang.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Daftar Produk

b. Halaman Konfirmasi Petugas

Dihalaman ini petugas melakukan acc terhadap konfirmasi yang telah dilakukan oleh anggota dan mencetak bukti penerimaan barang bagi anggota.

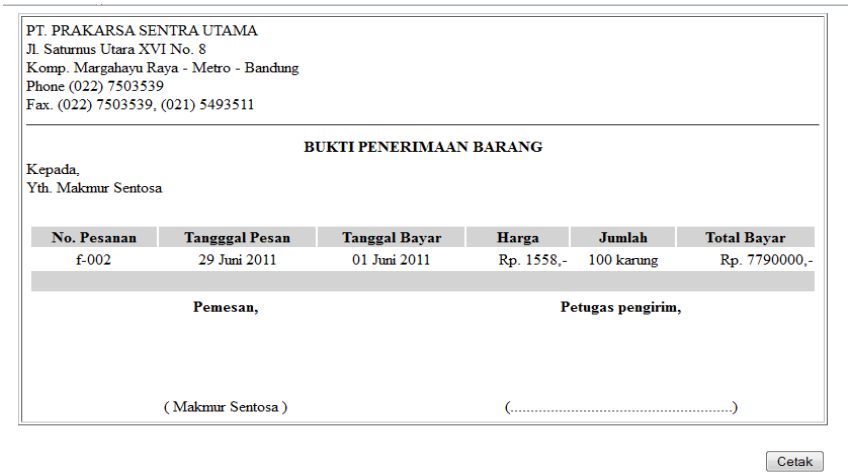


Gambar 5.17 Tampilan Halaman Konfirmasi Petugas



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Acc

Cetak Bukti penerimaan barang akan dicetak oleh bagian gudang apabila proses konfirmasi yang dilakukan oleh anggota telah dinyatakan valid oleh petugas gudang, kemudain petugas gudang akan memeberikan hasil cetakan tersebut kepada petugas pengirim barang, sebagai surat DO(delivery order) bagi anggota.



Gambar 5.19 Tampilan output Cetak Bukti Penerimaan Barang

Dihalaman ini menampilkan informasi pesanan anggota yang belum melakukan konfirmasi



Gambar 5.20 Tampilan output pesanan anggota

c. Halaman Daftar Aktifasi Akun Aggota

Dihalaman ini petugas melakukan aktifasi akun anggota yag telah mendaftar dan memenuhi persyaratan, akun anggota akan diaktifkan apabila memenuhi persyaratan yaitu SITU (surat izin tempat usaha),SIUP (surat izin usaha pedagangan),fotocopy KTP dan Surat Kepemilikan Gudang.



Gambar 5.21 Tampilan Daftar Akun Anggota

Dihalaman ini menampilkan informasi untuk dilakukan aktifasi akun apabila anggota telah memenuhi persyaratan tersebut.



Gambar 5.22 Tampilan output persyaratan aktivasi

3. Tampilan Output Petugas Pusat

a. Daftar Persediaan Produk

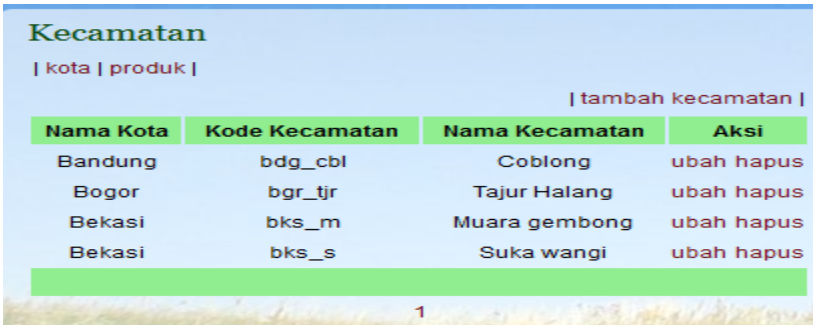
Pada halaman ini ditampilkan daftar persediaan gudang petugas pusat dan dapat menambah jenis produk, juga dapat melukan perubahan data dan menghapus data produk.



Gambar 5.23 Tampilan Daftar Produk

b. Daftar Kecamatan

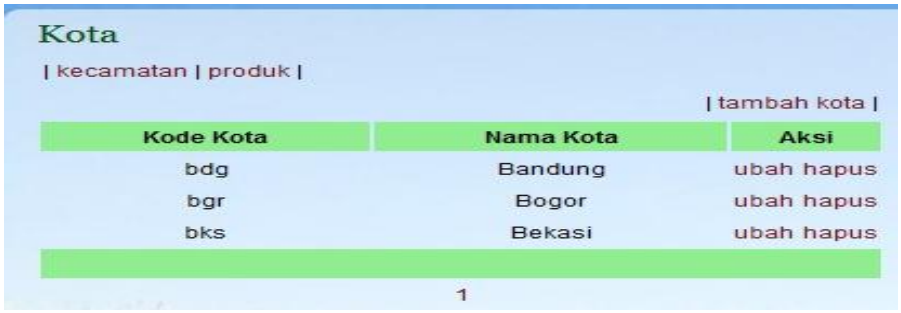
Pada halaman ini menampilkan nama-nama daftar kecamatan yang ada.



Gambar 5.24 Tampilan Daftar Kecamatan

c. Daftar Kota

Pada halaman ini menampilkan informasi daftar kota.



Gambar 5.25 Tampilan Daftar Kota

d. Daftar Pesanan Gudang

Pada halaman ini menampilkan daftar transaksi yang dilakukan oleh gudang



Gambar 5.26 Tampilan Daftar Pesanan Gudang

Dihalaman ini menampilkan informasi mengenai proses cetak pesanan berdasarkan gudang regional kota dan dapat dicetak disesuaikan berdasarkan tanggal yang di inputkan.



Gambar 5.27 Tampilan output pesanan gudang proses cetak laporan per regional

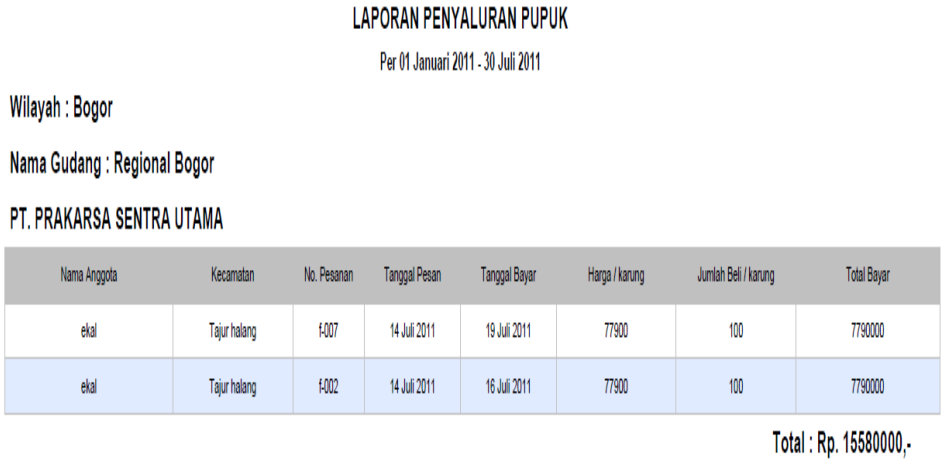
`Dihalaman ini menampilkan informasi mengenai proses cetak pesanan gudang regional kota berdasarkan kecamatan dan dapat dicetak disesuaikan berdasarkan tanggal yang di inputkan



Gambar 5.28 Tampilan output pesanan dan proses cetak laporan per kecamatan

e. Tampil Cetak Laporan

Pada halaman in menampilkan cetak laporan hasil transaksi anggpta pada gudang.



LAPORAN PENYALURAN PUPUK

Per 01 Januari 2011 - 30 Juli 2011

Wilayah : Bogor

Nama Gudang : Regional Bogor

PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA

Nama Anggota	Kecamatan	No. Pesanan	Tanggal Pesan	Tanggal Bayar	Harga / karung	Jumlah Beli / karung	Total Bayar
ekal	Tajur halang	f-007	14 Juli 2011	19 Juli 2011	77900	100	7790000
ekal	Tajur halang	f-002	14 Juli 2011	16 Juli 2011	77900	100	7790000

Total : Rp. 15580000,-

Gambar 5.29 Tampil Cetak Laporan Regional

LAPORAN PENYALURAN PUPUK

Kota : Bandung

Kecamatan : Majalaya

PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA

Nama Anggota	Kecamatan	No. Pesanan	Tanggal Pesan	Tanggal Bayar	Harga / karung	Jumlah Beli / karung	Total Bayar
Kios Matahari	Majalaya	f-008	10 Juli 2011	01 Juli 2011	77900	100	7790000
dadang	Majalaya	f-012	12 Juli 2011	13 Juli 2011	77900	400	31160000
Kios Matahari	Majalaya	f-009	12 Juli 2011	01 Oktober 2011	77900	100	7790000
Kios Matahari	Majalaya	f-004	29 Juni 2011	01 Januari 2011	77900	100	7790000

Total : Rp. 54530000,-

Gambar 5.30 Tampil Cetak Laporan Perkecamatan

f. Daftar Pesanan Anggota

Pada halaman ini menampilkan daftar transaksi yang dilakukan oleh anggota secara random, daftar nama anggota dapat dilihat dan dirutkan sesuai wilayah regional gudang.



Gambar 5.31 Tampil Daftar Pesanan Anggota

g. Tampil detil Pemesanan

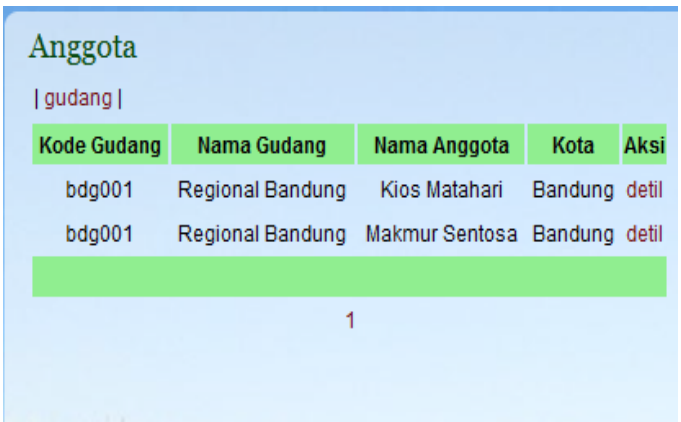
Pada halaman ini menampilkan detil pemesanan yang dilakukan oleh anggota kepada gudang regional.



Gambar 5.32 Tampil Detil Pemesanan Anggota

h. Daftar akun Anggota

Pada halaman ini menampilkan daftar nama seluruh akun anggota.



Gambar 5.33 Tampil Daftar Akun Anggota

i. Daftar Gudang

Pada halaman ini menampilkan daftar nama seluruh gudang.



Gambar 5.34 Tampil Halaman Daftar Nama Gudang

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Dalam analisis dan perancangan ini, penulis menggunakan 3 (tiga) faktor pengujian yang dilakukan secara internal terhadap *Web* PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA pada module pemesanan online.

5.2.1 Rencana Pengujian

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

Tabel 5.5 Rencana Pengujian Sistem Pengelolaan Distrubusi di PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses pengguna program	Modul	*Black box*
Pemesanan	Penginputan data pesanan	Modul	*Black box*
Pengelolaan	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data produk	Modul	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi Pengelolaan Distribusi Pupuk ini dapat berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

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

Tabel 5.6 Pengujian Kelas Uji Login

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

5.2.2.2 Kelas Uji Pemesanan

Berikut ini adalah tabel pengujian Pemesanan Anggota

Tabel 5.7 Pengujian Kelas Uji Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input jumlah pesanan :100	Saat tekan *enter* atau klik tombol simpan,	Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

karung	data yang diinputkan masuk ke *database*		
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input jumlah pesanan :vbdgh	Saat enter data tidak tersimpan dan menapilkan peringatan untuk memasukan jumlah pesanan sesuai minimal pemesanan yang ditentukan	Sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak

5.2.2.2 Pengelolaan Data Akun

Berikut ini adalah tabel pengujian Pengeelolaan Data akun

Tabel 5.8 Pengujian Kelas Uji Pengelolaan Data Akun

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data akun	Saat tekan *enter* atau klik tombol simpan, data yang diinputkan masuk ke *database*	Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Text Link edit	Akan tampil ke halaman edit data akun dan ketika klik	Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tombol simpan maka akan mengedit data akun yang sebelumnya telah diinputkan		
Klik Text Link Tambah Gudang dan Akun	Akan tampil ke halaman tambah gudang dan akun, dan ketika klik tombol simpan maka akan menambah akun anggota dan gudang.	Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Text Link Hapus	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi seperti yang telah ditentukan.	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai dengan harapan	[ ] Diterima [√] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.