BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahap implementasi ini merupakan kelanjutan dari suatu usaha untuk mewujudkan sistem yang sudah dirancang, 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 penjualan kredit pada CV. Garvawa Credit yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi sistem informasi ini bisa aktif bila *server* ada.
2. Tidak semua bagian program diuji, tetapi hanya berinteraksi dengan sistem khususnya pada penjualan kredit serta login admin.
3. Tampilan aplikasi menggunakan bahasa indonesia.
4. Sistem informasi penjualan kredit ini hanya sebatas pada pengolahan data barang pada CV. Garvawa Credit.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses installasi beberapa *development tools* yang dilakukan, antara lain :

1. Database yang digunakan adalah MySql
2. Perangkat lunak sebagai bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP
3. Sistem yang digunakan adalah Microsoft Windows Seven

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi untuk menjalankan program tersebut antara lain :

1. Server :
   a. Processor Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. Harddisk 40 Gb.
   d. Keyboard, Monitor dan Mouse.
2. Client
   a. Processor Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. Harddisk 40 Gb.
   d. Keyboard, Monitor dan Mouse.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL, Implementasi basis datanya dalam SQL adalah sebagi berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.4.5
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 27, 2012 at 09:46 PM
-- Server version: 5.5.16
-- PHP Version: 5.3.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";


/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `garvawa_credit`
--
CREATE DATABASE `garvawa_credit` DEFAULT CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_swedish_ci;
USE `garvawa_credit`;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `angsuran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `angsuran` (
  `id_angsuran` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pengajuan` varchar(15) NOT NULL,
  `angsuran` int(9) NOT NULL,
  `jumlah_angsuran` int(5) NOT NULL,
  `tanggal_angsuran` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_angsuran`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
--
-- Table structure for table `barang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `type_merk` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(20) NOT NULL,
  `harga_beli` int(9) NOT NULL,
  `harga_jual` int(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
--
-- Table structure for table `bukti_kas`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukti_kas` (
  `no_bukti_kas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_po` int(11) NOT NULL,
  `sudah_terima_dari` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(10) NOT NULL,
  `no_cek` int(5) NOT NULL,
  `nominal` int(9) NOT NULL,
  `approval_direksi` int(1) NOT NULL COMMENT '0 belum
approve, 1 approved, 2 tolak',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `yang_menerima` varchar(20) NOT NULL,
  `untuk_keperluan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_bukti_kas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

--

--
-- Table structure for table `detail_pengajuan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pengajuan` (
  `id_detail_pengajuan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pengajuan` varchar(15) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `harga_beli` int(9) NOT NULL,
  `harga_jual` int(9) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pengajuan`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

--
-- Table structure for table `konsumen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `no_ktp` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_panggilan` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(30) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(10) NOT NULL,
  `status_kawin` varchar(20) NOT NULL,
  `status_rumah` varchar(20) NOT NULL,
  `lama_tinggal` int(2) NOT NULL,
  `tempat_kerja` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_kerja` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp_tempat_kerja` varchar(20) NOT NULL,
  `bidang_usaha` varchar(50) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(30) NOT NULL,
  `lama_kerja` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_ktp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
--
-- Table structure for table `kuitansi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kuitansi` (
  `no_kuitansi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jumlah_uang` int(9) NOT NULL,
  `untuk_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_kuitansi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pengajuan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengajuan` (
  `id_pengajuan` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal_pengajuan` date NOT NULL,
  `id_konsumen` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `marketing` varchar(30) NOT NULL,
  `uang_muka` int(9) NOT NULL,
  `cicilan` int(9) NOT NULL,
  `tenor_kredit` int(9) NOT NULL,
  `ktp_pemohon` varchar(10) NOT NULL,
  `ktp_suami_or_istri` varchar(10) NOT NULL,
  `kartu_keluarga` varchar(10) NOT NULL,
  `status_approve` int(2) NOT NULL COMMENT '0 marketing, 1
administrator/surpeyor, 2 pimpinan',
  PRIMARY KEY (`id_pengajuan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
--
-- Table structure for table `po`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `po` (
  `id_po` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pengajuan` int(5) NOT NULL,
  `tanggal_po` date NOT NULL,
  `id_supplier` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_po`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

--
--
-- Table structure for table `supplier`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id_supplier` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_supplier` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_supplier` varchar(100) NOT NULL,
  `telp_supplier` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
--
-- Table structure for table `surat_jalan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `surat_jalan` (
  `no_surat_jalan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kendaraan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_po` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_surat_jalan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
```

```
--
-- Table structure for table `user_account`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user_account` (
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET
CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION
*/;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antar muka yang dibuat dan dibedakan antara antar muka untuk marketing, admin, dan manager.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama akan dibentuk *file* unit dan beberapa file form dimana setiap form membentuk antarmuka pemakai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.1

Implementasi Halaman Utama User Marketing

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Katalog Barang	Menu ini berisikan tentang tampilan katalog barang pada CV. Garvawa Credit.	Index.php
	Pesanan	Menu ini berisikan tentang data pesanan barang.	Index.php
	Data Konsumen	Menu ini berisikan tentang data konsumen yang memesan barang.	Index.php
Supplier	Data Supplier	Menu ini berisikan tentang informasi data supplier.	Index.php
	Tambah Supplier	Menu ini untuk menambah data supplier yang baru.	Index.php
Pengajuan	Data Pengajuan	Menu ini berisikan tentang informasi data pengajuan.	Index.php
	Buat PO	Menu ini untuk membuat po kepada supplier sebagai tanda bukti pembayaran.	Index.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada admin yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.2

Implementasi Halaman Utama User Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Pengajuan	Menu ini berisikan tentang informasi pengajuan	Index.php
Barang	Menu ini berisikan tentang informasi data barang.	Index.php
PO	Menu ini berisikan tentang form bagi admin untuk memesan barang kepada supplier	Index.php
Bukti Kas	Menu ini sebagai tanda bukti pembayaran kepada supplier	Index.php
Angsuran	Menu ini berisikan informasi tentang pembayaran tiap bulan.	Index.php

5.1.5.3 Implementasi Halaman Utama Manager

Implementasi halaman yang terdapat pada manager yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.3

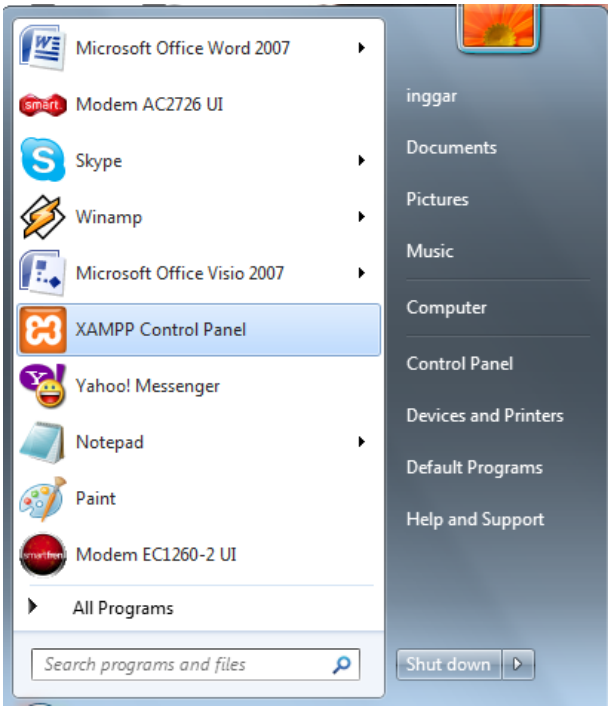
Implementasi Halaman Utama Manager

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Bukti Kas	Bukti Kas	Menu ini untuk mengkonfirmasi status bukti kas	Index.php
Laporan	Pengajuan	Menu ini berisikan tentang informasi data-data pengajuan.	Index.php
	Angsuran	Menu ini berisikan tentang informasi data-data angsuran.	Index.php

5.1.6 Implementasi Installasi Program

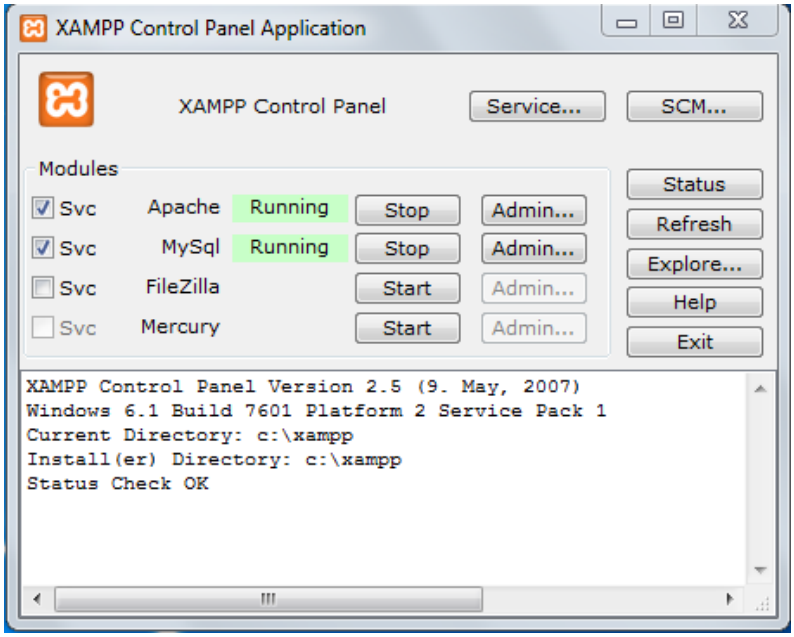
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Kredit pada Rumah CV. Garvawa Credit. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Pastikan sudah memiliki Xampp untuk servernya.
2. Klik menu start kemudian pilih Xampp Control Panel



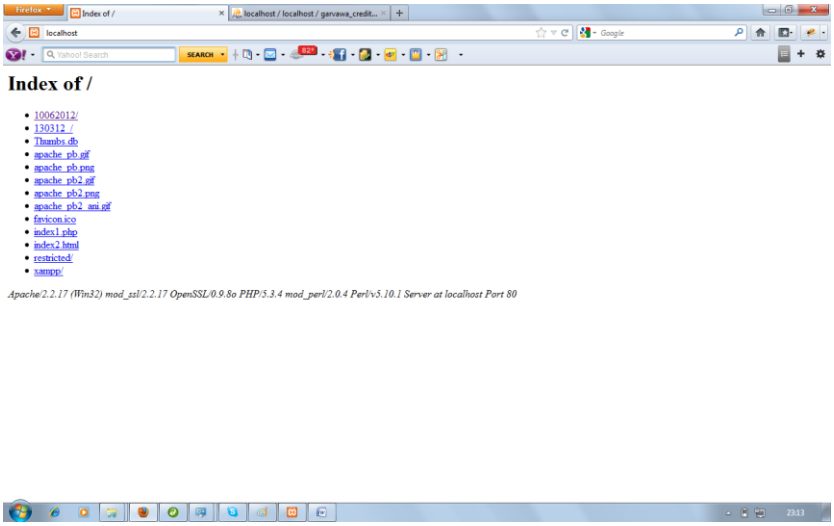
Gambar 5.1 Mengaktifkan Xampp Control Panel

3. Aktifkan Apache dan MySql



Gambar 5.2 Mengaktifkan Apache dan MySql

4. Buka mozilla firefox, kemudian ketik localhost



Gambar 5.3 Tampilan URL

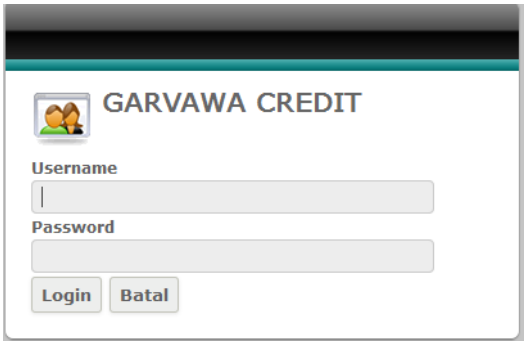
5. Lalu pilih folder 130312 yang berada di Your Project.

5.1.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Penjualan Kredit pada CV. Garvawa Credit. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

5.1.7.1 Form Login

Form login ini muncul ketika aplikasi di run dan sifatnya private



Gambar 5.4 Form Login

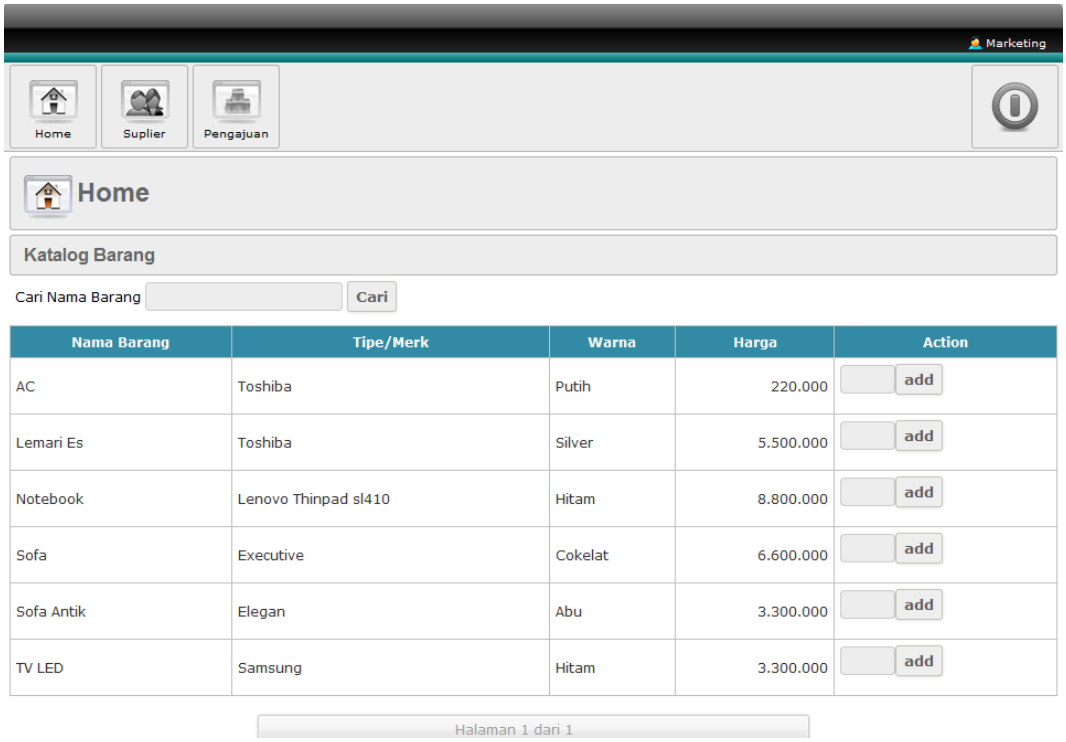
5.1.7.2 Tampilan Input

1. Tampilan Input User Marketing

a. Form Halaman Utama Marketing

Form halaman utama marketing muncul ketika program mulai digunakan.

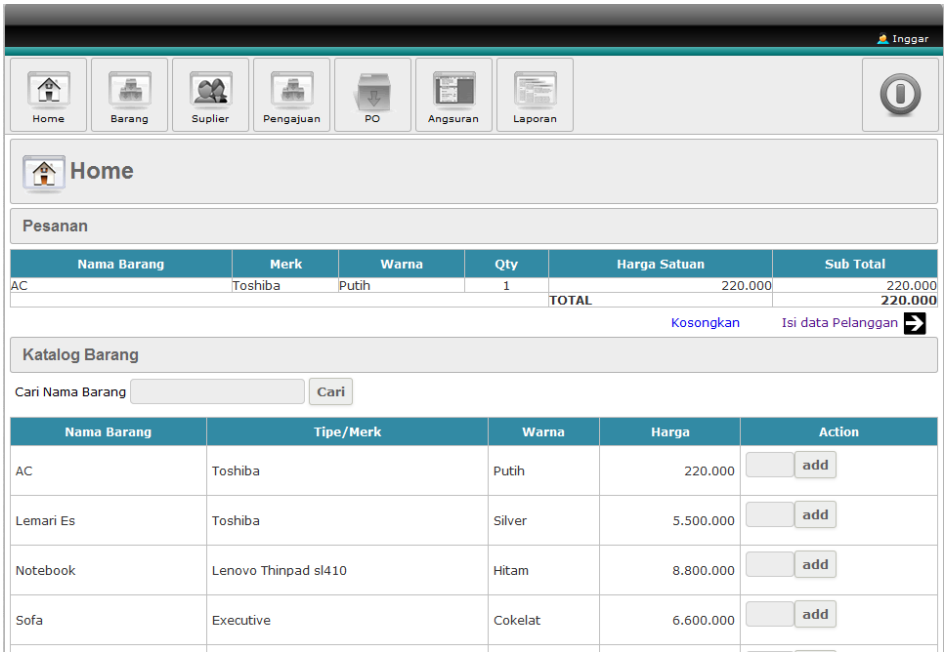
Data hanya bisa diakses bila sudah login terlebih dahulu.



Gambar 5.5 Form Menu Utama Marketing

b. Form Data Pesanan

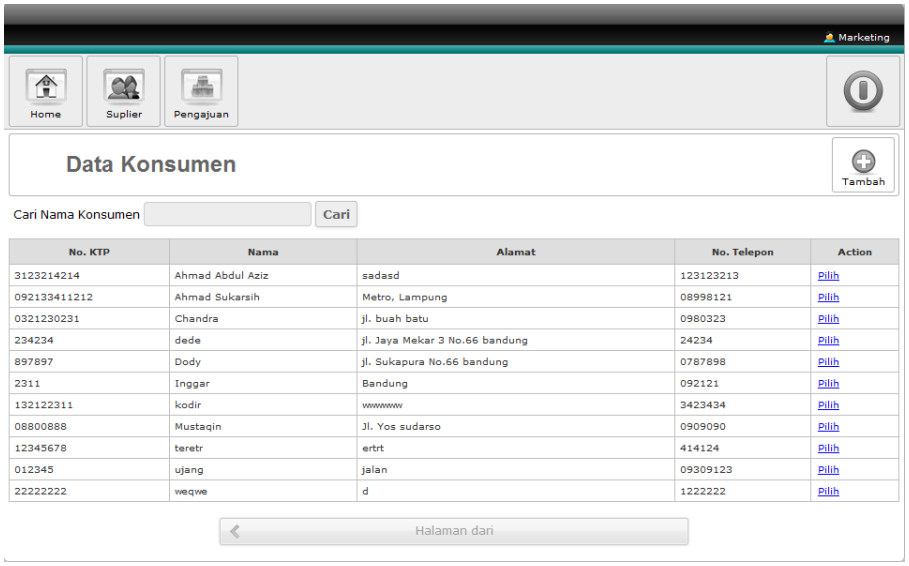
Form data pesanan digunakan marketing untuk mengisi data pesanan.



Gambar 5.6 Form Pesanan

c. Form Data Konsumen

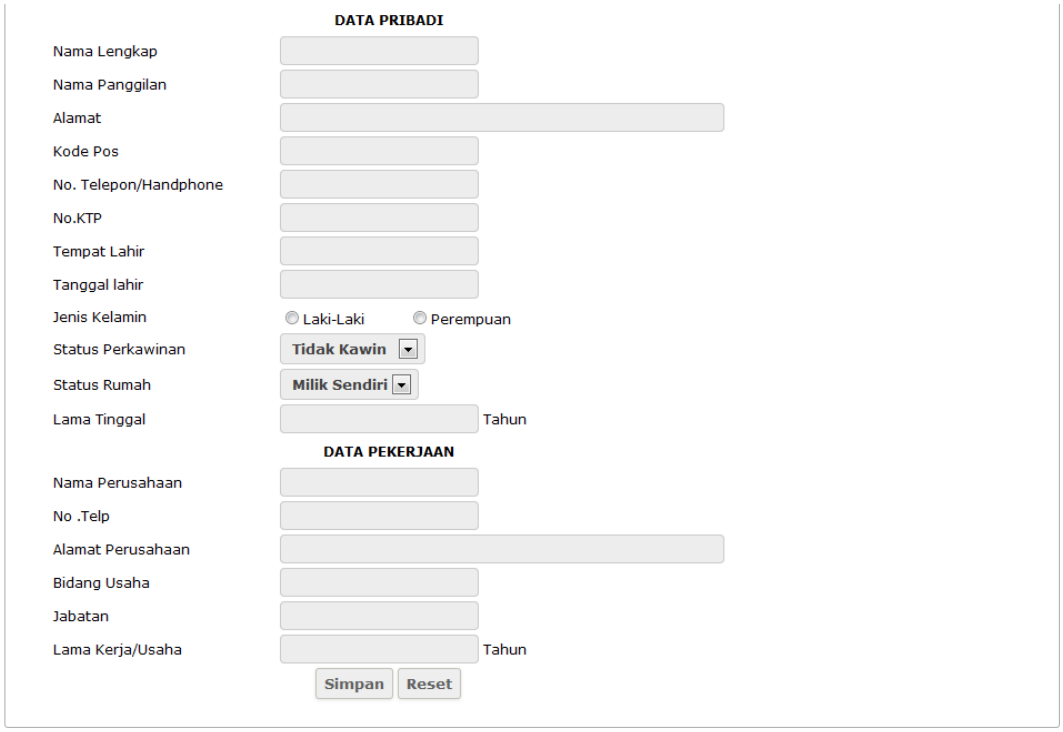
Form data konsumen digunakan marketing untuk memilih data konsumen.



Gambar 5.7 Form Data Konsumen

d. Form Data Konsumen

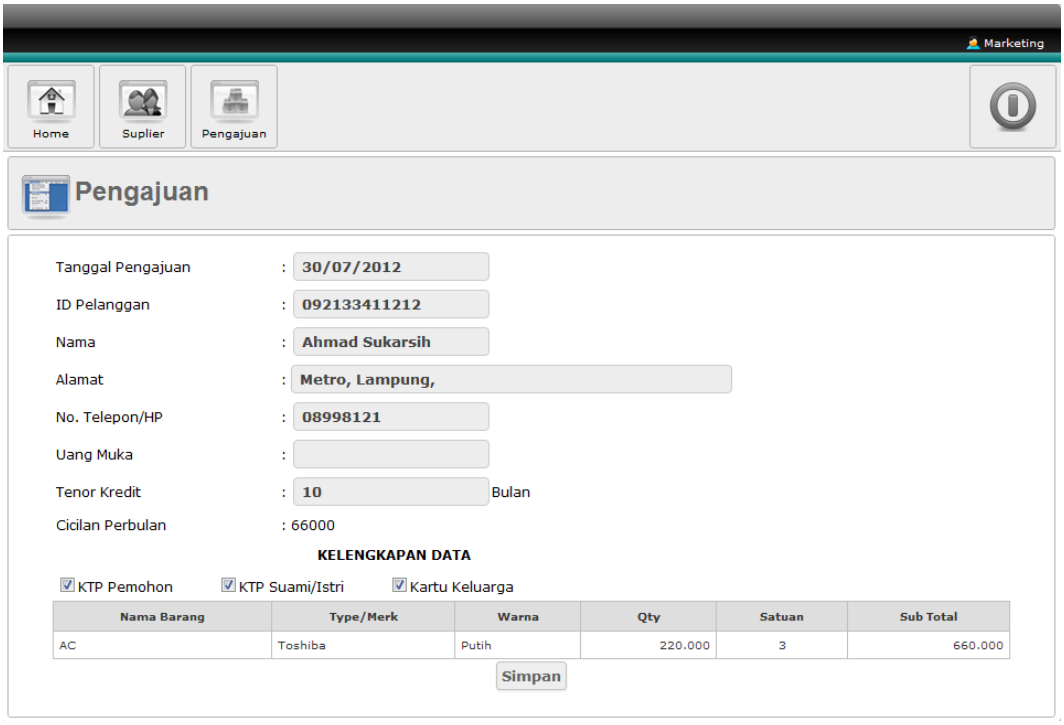
Form data konsumen digunakan marketing untuk mengisi identitas konsumen.



Gambar 5.8 Form Pengisian Data Konsumen

e. Form Pengajuan

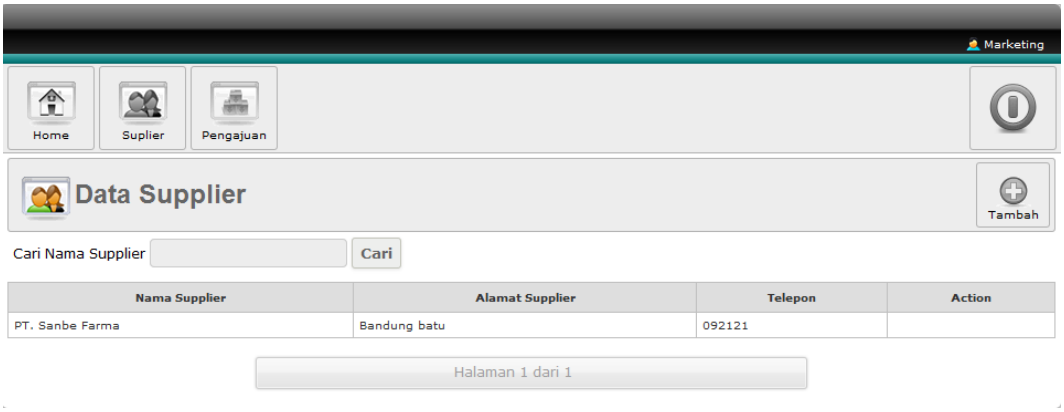
Form pengajuan digunakan marketing untuk mengisi data pengajuan.



Gambar 5.9 Form Pengajuan

f. Form Data Supplier

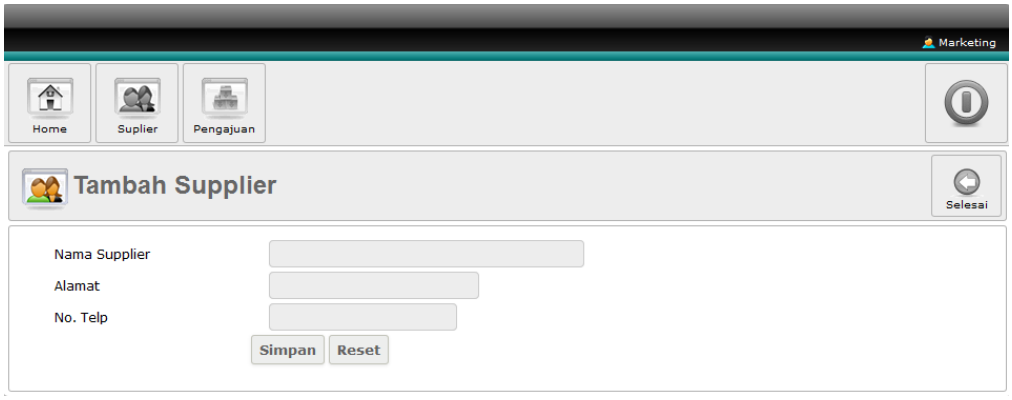
Form data supplier digunakan marketing untuk menampilkan data supplier.



Gambar 5.10 Form Data Supplier

g. Form Tambah Supplier

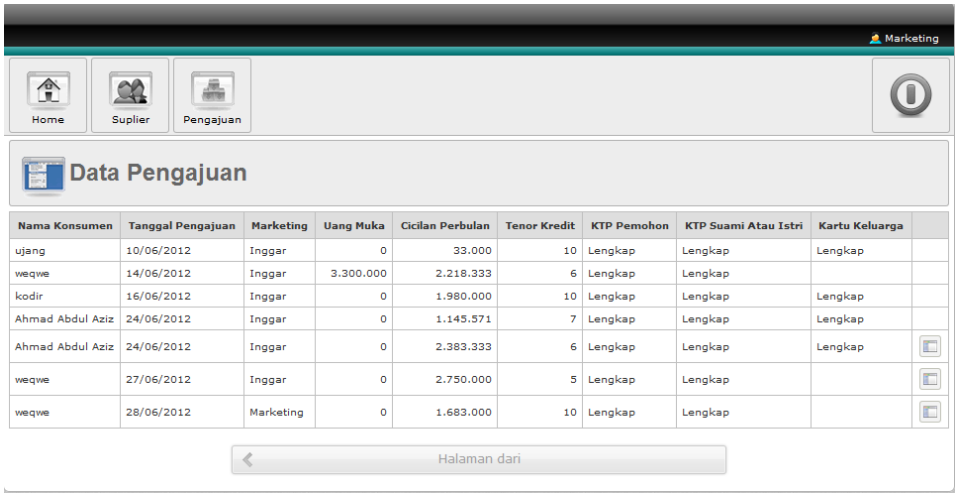
Form tambah supplier digunakan marketing untuk menambah data supplier.



Gambar 5.11 Form Tambah Supplier

h. Form Data Pengajuan

Form data pengajuan digunakan marketing untuk menampilkan data pengajuan.

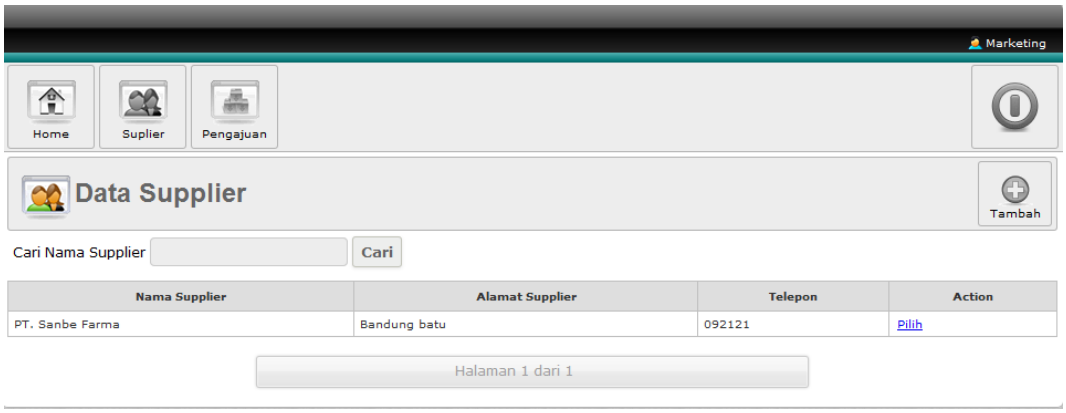


Nama Konsumen	Tanggal Pengajuan	Marketing	Uang Muka	Cicilan Perbulan	Tenor Kredit	KTP Pemohon	KTP Suami Atau Istri	Kartu Keluarga
ujang	10/06/2012	Inggar	0	33.000	10	Lengkap	Lengkap	Lengkap
weqwe	14/06/2012	Inggar	3.300.000	2.218.333	6	Lengkap	Lengkap	
kodir	16/06/2012	Inggar	0	1.980.000	10	Lengkap	Lengkap	Lengkap
Ahmad Abdul Aziz	24/06/2012	Inggar	0	1.145.571	7	Lengkap	Lengkap	Lengkap
Ahmad Abdul Aziz	24/06/2012	Inggar	0	2.383.333	6	Lengkap	Lengkap	Lengkap
weqwe	27/06/2012	Inggar	0	2.750.000	5	Lengkap	Lengkap	
weqwe	28/06/2012	Marketing	0	1.683.000	10	Lengkap	Lengkap	

Gambar 5.12 Form Data Pengajuan

i. Form Data Supplier

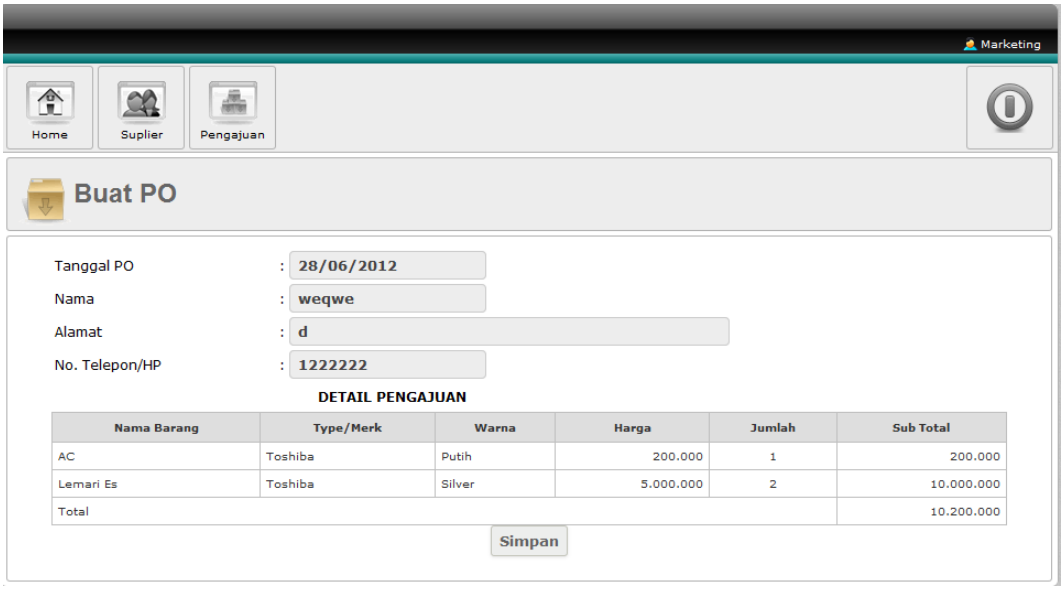
Form data supplier digunakan marketing untuk memilih data supplier.



Gambar 5.13 Form Data Supplier

j. Form Buat PO

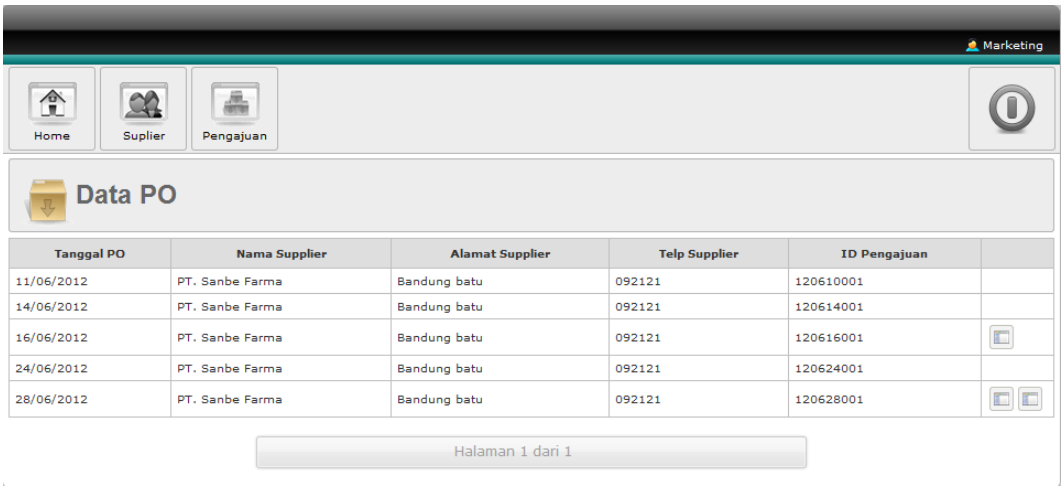
Form buat PO digunakan marketing untuk membuat PO.



Gambar 5.14 Form Buat PO

k. Form Data PO

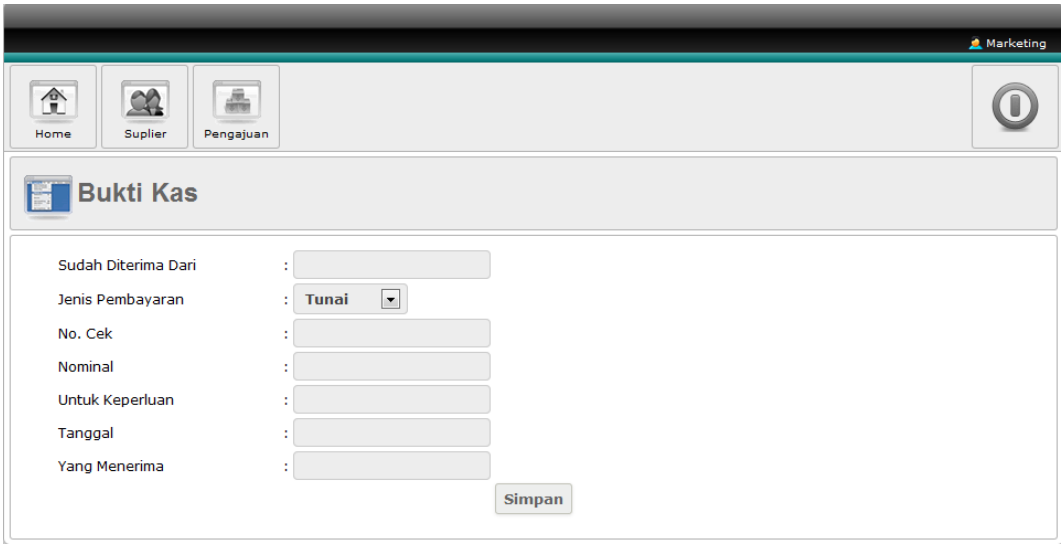
Form data PO digunakan marketing untuk menampilkan data PO.



Gambar 5.15 Form Data PO

l. Form Bukti Kas

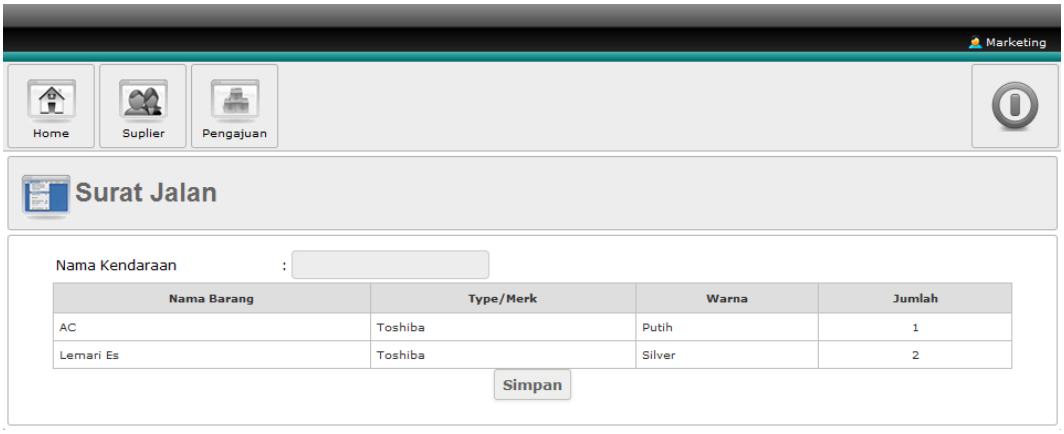
Form bukti kas digunakan marketing untuk mengisi bukti kas.



Gambar 5.16 Form Bukti Kas

m. Form Surat Jalan

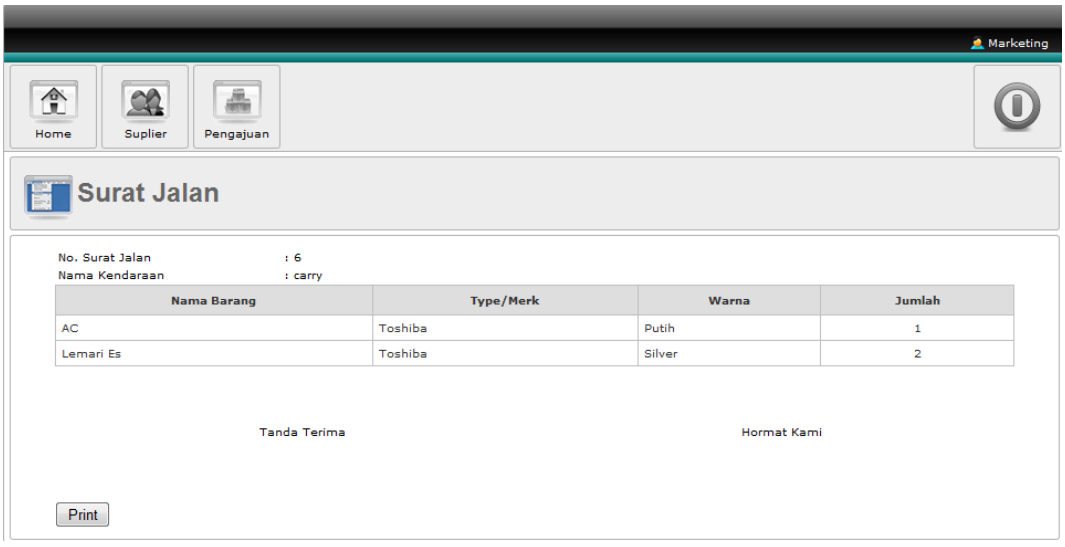
Form surat jalan digunakan marketing untuk mengisi surat jalan.



Gambar 5.17 Form Surat Jalan

n. Form Surat Jalan

Form surat jalan digunakan marketing untuk mencetak surat jalan.

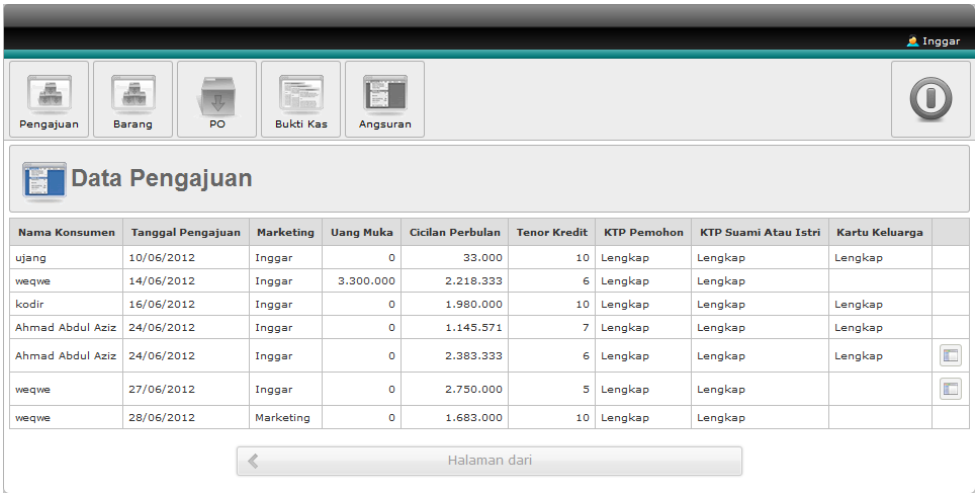


Gambar 5.18 Form Cetak Surat Jalan

2. Tampilan Input Halaman Admin

a. Form Data Pengajuan

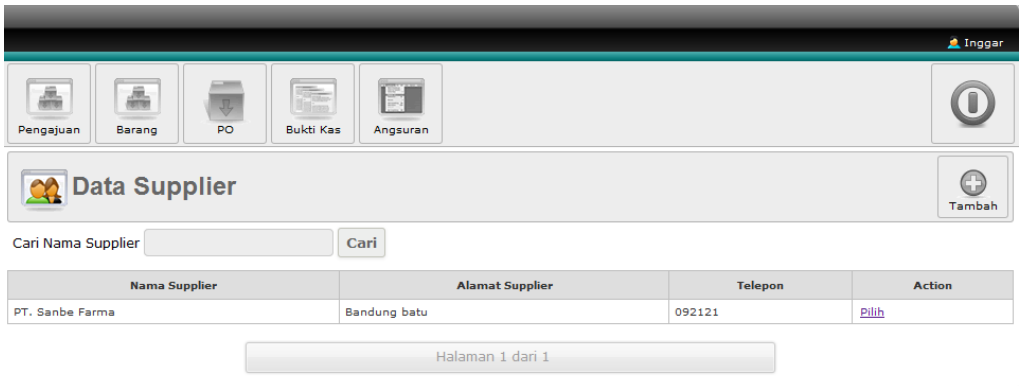
Form data pengajuan digunakan admin untuk menampilkan data pengajuan.



Gambar 5.19 Form Data Pengajuan

b. Form Data Supplier

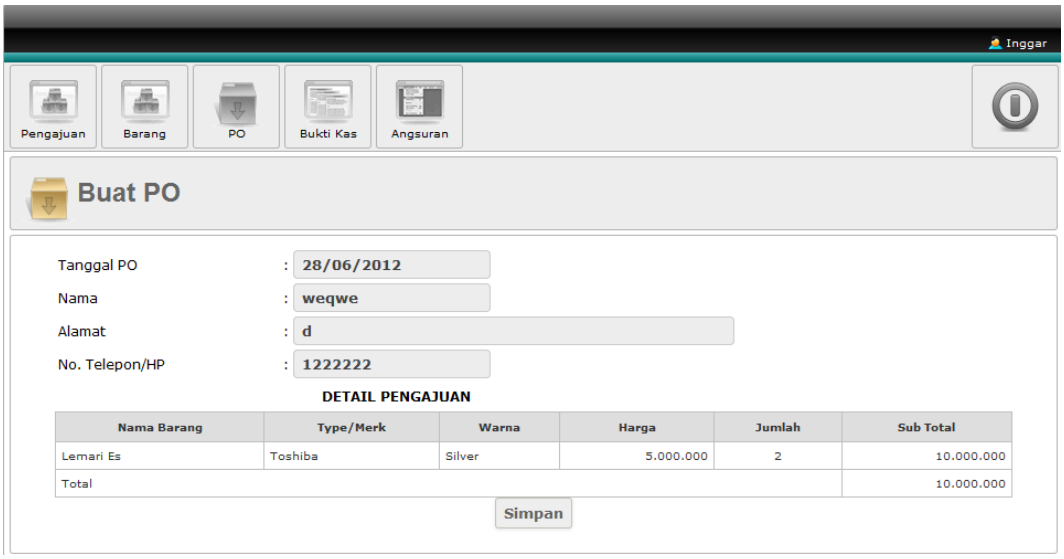
Form data supplier digunakan admin untuk memilih supplier.



Gambar 5.20 Form Data Supplier

c. Form Buat PO

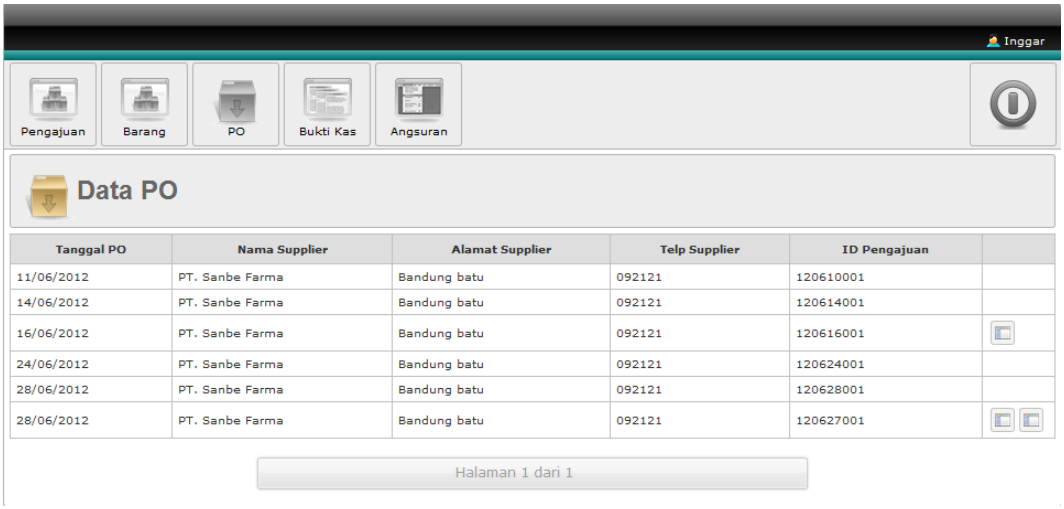
Form buat PO digunakan admin untuk membuat data PO.



Gambar 5.21 Form Buat PO

d. Form Data PO

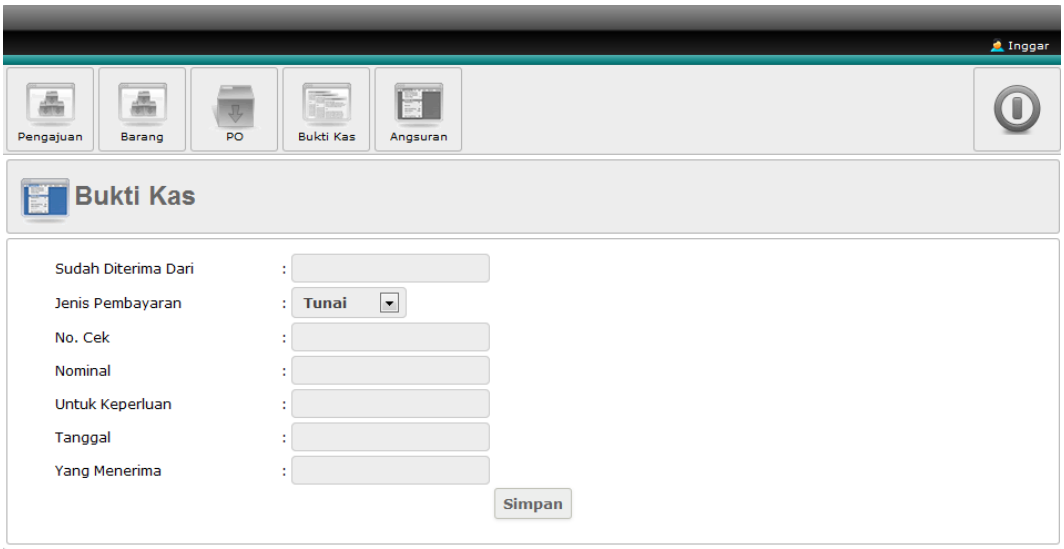
Form data PO digunakan admin untuk menampilkan data PO.



Gambar 5.22 Form Data PO

e. Form Bukti Kas

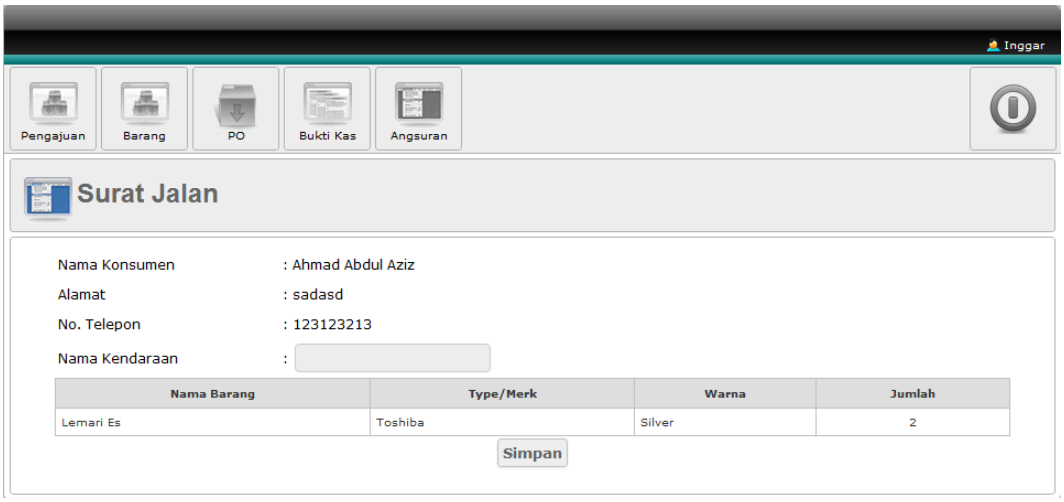
Form bukti kas digunakan admin untuk mengisi bukti kas.



Gambar 5.23 Form Bukti Kas

f. Form Surat Jalan

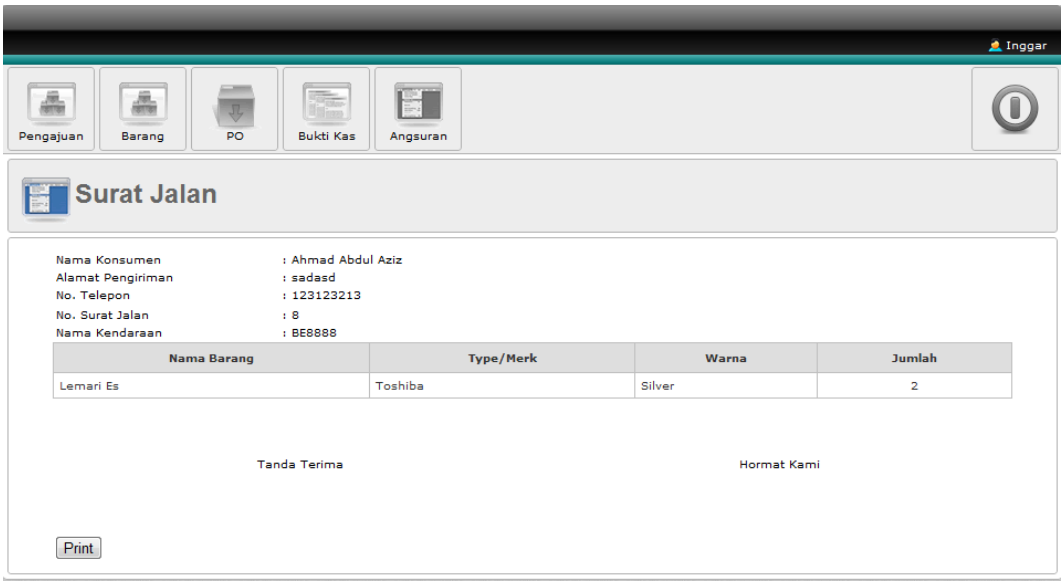
Form surat jalan digunakan admin untuk menampilkan surat jalan.



Gambar 5.24 Form Surat Jalan

g. Form Surat Jalan

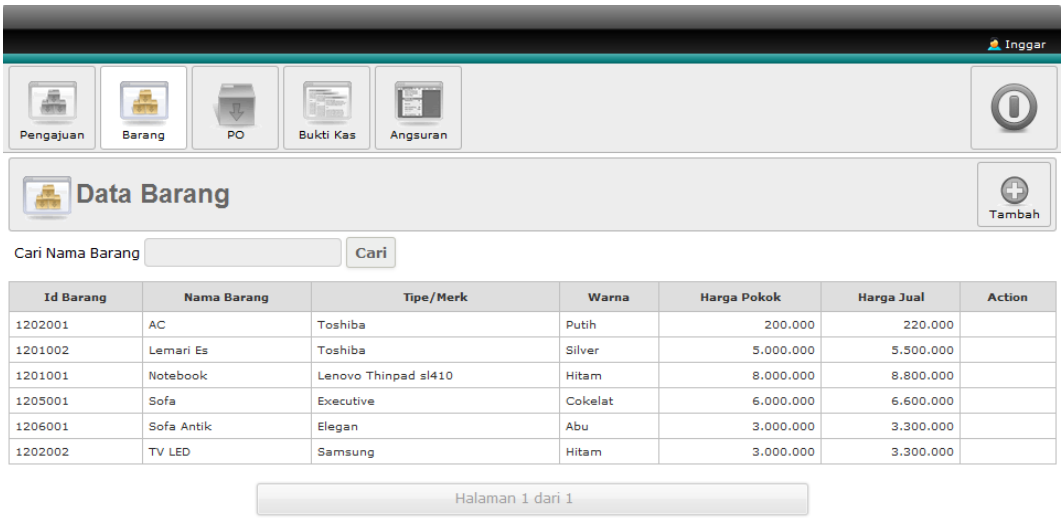
Form surat jalan digunakan admin untuk mencetak surat jalan



Gambar 5.25 Form Cetak Surat Jalan

h. Form Data Barang

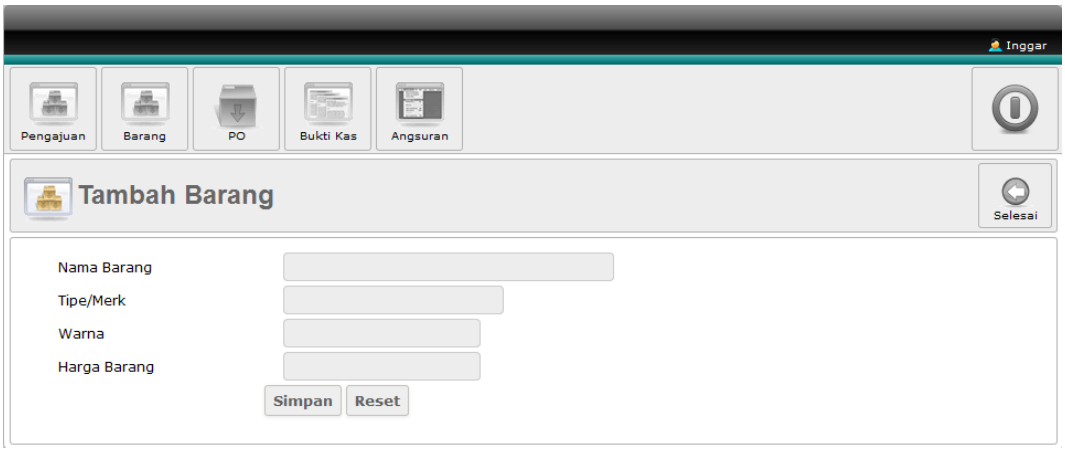
Form data barang digunakan admin untuk menampilkan data barang.



Gambar 5.26 Form Data Barang

i. Form Tambah Barang

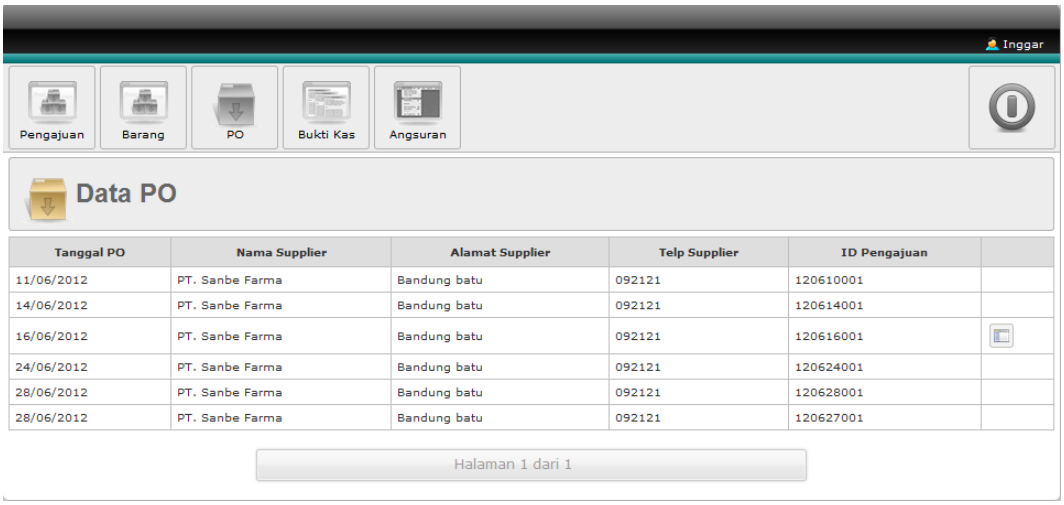
Form tambah barang digunakan admin untuk menambah barang.



Gambar 5.27 Form Tambah Barang

j. Form Data PO

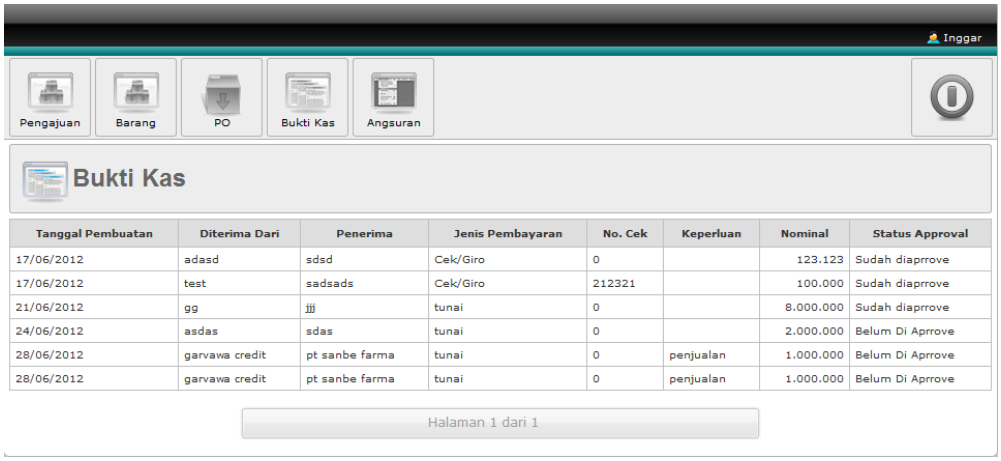
Form data PO digunakan admin untuk menampilkan data PO



Gambar 5.28 Form Data PO

k. Form Bukti Kas

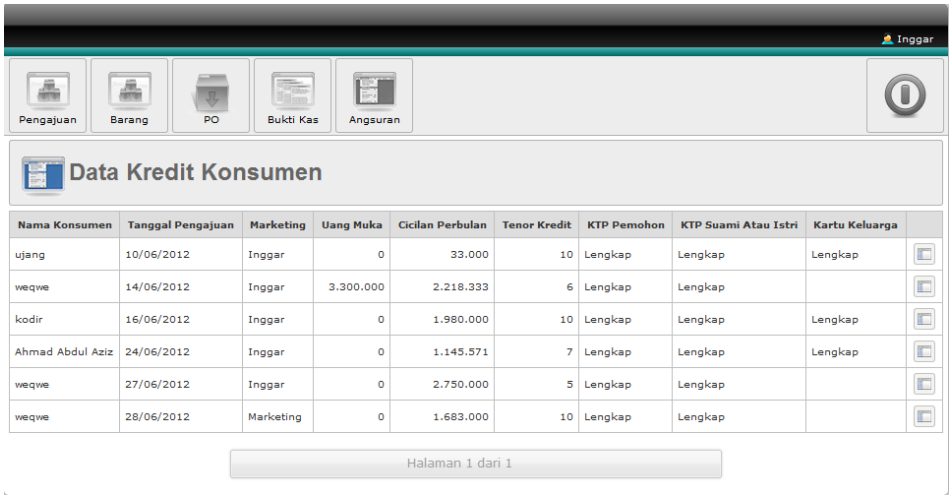
Form bukti kas digunakan admin untuk menampilkan data bukti kas.



Gambar 5.29 Form Bukti Kas

l. Form Data Kredit Konsumen

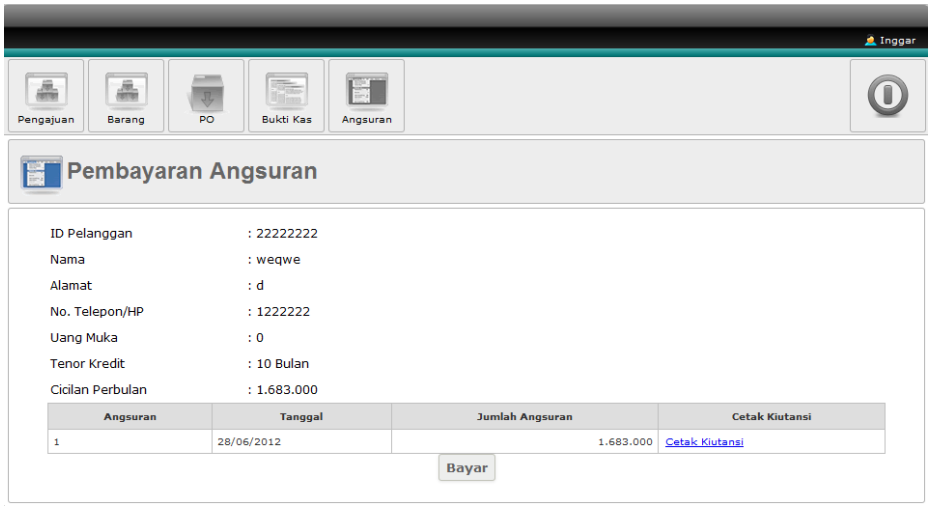
Form data kredit konsumen digunakan admin untuk menampilkan data kredit konsumen.



Gambar 5.30 Form Data Kredit Konsumen

m. Form Pembayaran Angsuran

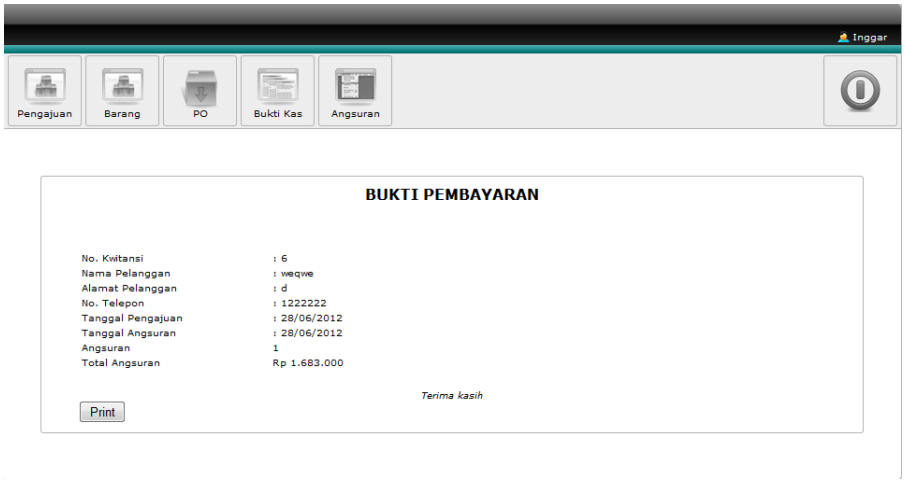
Form data pembayaran angsuran digunakan admin untuk menampilkan pembayaran angsuran.



Gambar 5.31 Form Pembayaran Angsuran

n. Form Bukti Pembayaran

Form bukti pembayaran digunakan admin untuk mencetak kuitansi.

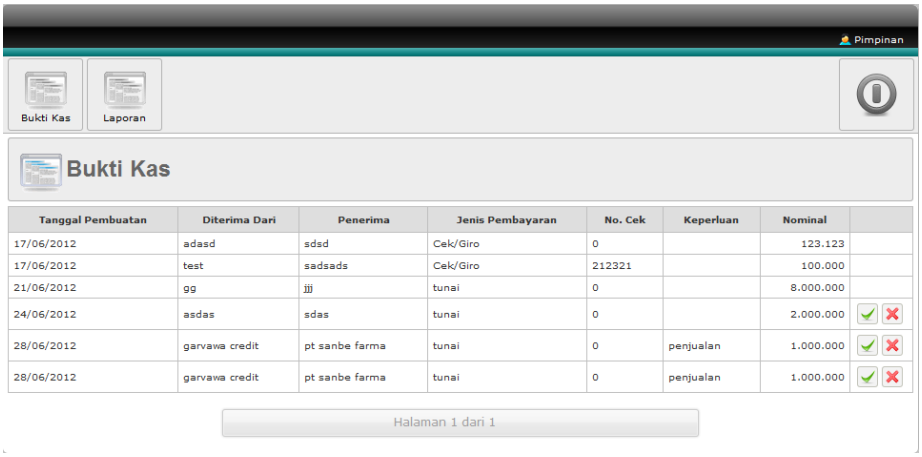


Gambar 5.32 Form Cetak Kuitansi

3. Tampilan Input Halaman Manager

a. Form Bukti Kas

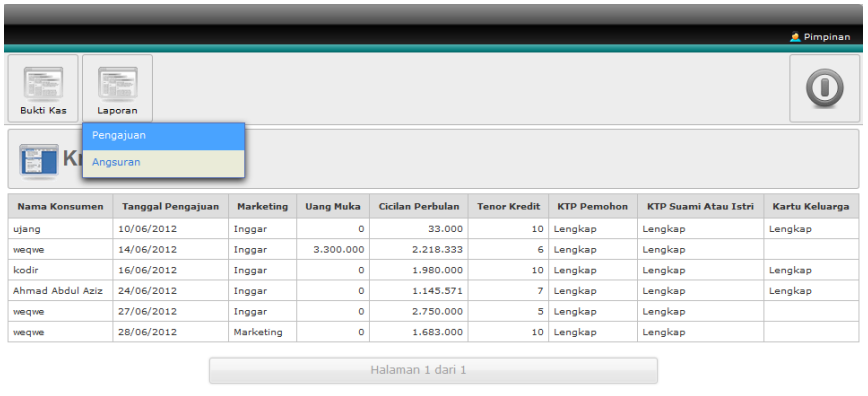
Form bukti kas digunakan manager untuk melihat data bukti kas.



Gambar 5.33 Form Bukti Kas

b. Form Laporan Pengajuan

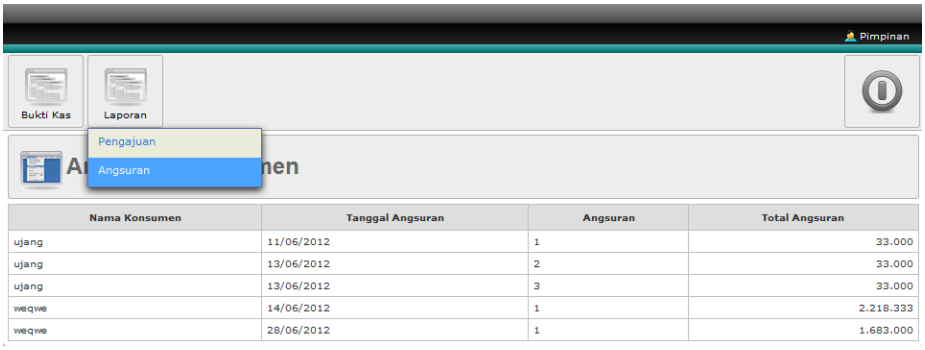
Form laporan pengajuan digunakan manager untuk menampilkan data pengajuan.



Gambar 5.34 Form Laporan Pengajuan

c. Form Laporan Angsuran

Form laporan angsuran digunakan manager untuk menampilkan data angsuran.



Gambar 5.35 Form Laporan Angsuran

5.2 Pengujian Program

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Kredit ini menggunakan Metode *Blackbox*. Pengujian *blackbox* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini adalah pengujian :

Tabel 5.4

Rencana Pengujian Tampilan User

Kasus Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Melakukan proses login member.	*Blackbox*
Pengajuan	Melakukan proses pengajuan.	*Blackbox*
Barang	Melakukan proses penginputan barang.	*Blackbox*
Supplier	Melakukan proses input supplier.	*Blackbox*
PO	Melakukan proses PO.	*Blackbox*
Bukti Kas	Melakukan proses bukti kas.	*Blackbox*
Angsuran	Melakukan proses angsuran.	*Blackbox*
Laporan	Melakukan proses laporan.	*Blackbox*

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan satu persatu sesuai dengan rencana pengujian yang telah direncanakan. Berikut ini adalah hasil pengujiannya :

a. Pengujian Login User

Berikut adalah tabel pengujian login user yang terdapat pada sistem informasi penjualan kredit CV Garvawa Credit dari bagian Administrasi.

Tabel 5.5

Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Admin Password :1234	Dapat login dan masuk ke menu utama	Dapat login dan masuk ke menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak
Login	Dapat masuk ke form menu dan sesuai hak akses	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Pada text password tekan enter	Dapat ditekan enter untuk dapat masuk menu utama	Harus dapat ditekan enter	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Usernama : admin Password : xxxx	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “password salah”	User tidak dapat login jika salah password	[ ] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Pencarian

Berikut ini adalah tabel pengujian pencarian :

Tabel 5.6

Pengujian Pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal dan Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : AC	Data barang yang sesuai dengan nama barang yang diinput akan tampil di list view	Kategori pencarian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Nama barang : toshiba	Data barang yang sesuai dengan nama merk yang diinput tidak akan tampil di list view	Kategori pencarian tidak tampil	[ ] diterima [ ] ditolak
nama supplier : pt.sanbe farma	Data supplier yang sesuai dengan nama supplier yang diinput akan tampil di list view	Kategori pencarian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
nama supplier : 12345	Data barang yang sesuai dengan	Kategori pencarian sesuai dengan yang	[ ] diterima [ ] ditolak

	angka yang diinput tidak akan tampil di list view	diharapkan	
nama konsumen : ujang	Data konsumen yang sesuai dengan nama konsumen yang diinput akan tampil di list view	Kategori pencarian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
nama konsumen : 12345	Data konsumen yang sesuai dengan angka yang diinput tidak akan tampil di list view	Kategori pencarian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak

c. Penginputan Data

Berikut ini adalah tabel pengujian penginputan data :

Tabel 5.7

Penginputan Data

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal dan Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data konsumen (input nama data konsumen)	Data konsumen yang sesuai dengan nama konsumen yang diinput akan tampil di list view	Data konsumen ada	[ ] diterima [ ] ditolak
Data konsumen (nama konsumen kosong)	Data konsumen yang dikosongkan tidak akan tampil di list view	Tekan tombol simpan, akan muncul pesan "*field ini harus diisi"*	[ ] diterima [ ] ditolak
Data supplier (input nama supplier)	Data supplier yang sesuai dengan nama supplier yang diinput akan tampil di list view	Data supplier ada	[ ] diterima [ ] ditolak
Data supplier (nama supplier kosong)	Data supplier yang dikosongkan tidak akan tampil di list	Tekan tombol simpan, akan muncul pesan "isian harus	[ ] diterima [ ] ditolak

	view	dilengkapi*”*	
Data pengajuan (input tenor kredit)	Data pengajuan yang sesuai dengan tenor kredit yang diinput akan tampil di list view	Data pengajuan tersimpan dalam database	[ ] diterima [ ] ditolak
Data pengajuan (tenor kredit kosong)	Data pengajuan yang dikosongkan tidak akan tampil di list view	Tekan tombol simpan, akan muncul pesan “*field ini harus diisi”*	[ ] diterima [ ] ditolak
Bukti Kas : input data bukti kas	Data bukti kas yang sesuai dengan bukti kas yang diinput akan tampil di list view	Data bukti kas tersimpan dalam database	[ ] diterima [ ] ditolak
Bukti Kas : bukti kas kosong	Data bukti kas yang dikosongkan tidak akan tampil di list view	Tekan tombol simpan, akan muncul pesan “*field ini harus diisi”*	[ ] diterima [ ] ditolak
Surat Jalan : input nama kendaraan	Data surat jalan yang sesuai dengan nama kendaraan yang diinput akan	Akan mencetak surat jalan	[ ] diterima [ ] ditolak

	tampil di list view		
Surat Jalan : nama kendaraan kosong	Data surat jalan yang dikosongkan tidak akan tampil di list view	Tekan tombol simpan, akan muncul pesan "*field ini harus diisi"*	[ ] diterima [ ] ditolak
Angsuran : membayar angsuran	Data pembayaran yang sesuai dengan jumlah pembayaran yang diinput akan tampil di list view	Akan mencetak kuitansi atau bukti pembayaran	[ ] diterima [ ] ditolak
Angsuran : tidak membayar angsuran	Data pembayaran yang tidak dibayar tidak akan tampil di list view	Tidak akan mencetak kuitansi atau bukti pembayaran	[ ] 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.