BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan proses yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Pengolahan data Studio yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi ini dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses pada penjualan
2. Basisdata yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *MySql.*
3. Administrator pada saat implementasi dikerjakan Penjualan, dan Gudang

Software *web server* yang digunakan pada saat implementasi adalah *xampp win32-1.7.2*

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada sistem Pengolahan data Studio ini yaitu:

1. *NetBeans IDE 7.*0, sebagai *software* yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi pengelolaan data tamu dan pengunjung ini.
2. *iReport,* sebagai aplikasi untuk pembuatan laporan.
3. *MySQL,* sebagai pengembang basis data dan perangkat lunak lainnya menggunakan *XAMPP.*

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan ini yang harus dipenuhi antara lain :

1. *Processor Intel Dual Core* atau sekelasnya.
2. *RAM 512 MB*
3. *VGA* dengan kapasitas 128 BIT
4. *Harddisk 80 GB*
5. *DVD RW*
6. Kabel Jaringan
7. Printer
8. Alat-alat pendukung lain seperti *monitor, mouse, keyboard, printer.*

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basisdata dilakukan dengan menggunakan bahasa *MySQL*. Implementasi basisdatanya dalam bahasa *SQL a*dalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 2.11.9.2

-- http://www.phpmyadmin.net

--

-- Host: localhost

-- Generation Time: Jun 12, 2012 at 01:01 AM

-- Server version: 5.0.67

-- PHP Version: 5.2.6



SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";



--

-- Database: `studio`

--
```

```
-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `daftar`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar` (
  `no` int(10) NOT NULL,
  `nama` text NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_paket` varchar(30) NOT NULL,
  `Jenis_kertas` varchar(20) NOT NULL,
  `harga` int(10) NOT NULL,
  `tgl_pesan` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `tgl_jadi` varchar(20) NOT NULL,
  `uang_muka` int(15) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `daftar`
--

INSERT INTO `daftar` (`no`, `nama`, `alamat`, `no_tlp`, `jenis_paket`, `Jenis_kertas`, `harga`, `tgl_pesan`, `tgl_jadi`, `uang_muka`) VALUES
(1, 'Achmad Widiyanto', 'Cimahi', '085742231777', 'ceria', 'Sketch', 50000, 'Jun 11,2012', 'Jun 13,2012', 25000),
(2, 'Marudut Martinus', 'Ujung Berung - Bandung', '08996148358', 'extreme', 'Sketch', 150000, 'Jun 11,2012', 'Jun 12,2012', 80000),
(3, 'Novan Dwi yanmar', 'Rancaekek - Bandung Timur', '08562151194', 'wisuda eksklusif', 'Sketch', 250000, 'Jun 11,2012', 'Jun 16,2012', 200000),
(4, 'Nita Puspita Dewi', 'Cikijing - Majalengka', '081910474805', 'balita', 'Sinar Benua', 150000, 'Jun 11,2012', 'Jun 13,2012', 100000),
```

(5, 'Sandy Hermawan', 'Sekeloa - Kota Bandung', '085721268645', 'family', 'Sinar Benua', 250000, 'Jun 11,2012', 'Jun 14,2012', 150000),

(6, 'M.Jarkasih', 'CImbuleuit - Bandung', '08577128374', 'standar', 'Sinar Benua', 75000, 'Jun 11,2012', 'Jun 12,2012', 50000),

(7, 'Dera Suhendar', 'Padalarang -Bandung', '08562028670', 'ekspres', 'Sinar Benua', 30000, 'Jun 11,2012', 'Jun 11,2012', 20000),

(8, 'Reza Maulana', 'Bandung', '0813568526', 'ceria', 'Sketch', 50000, 'Jun 11,2012', 'Jun 12,2012', 30000),

(9, 'Deri mUlyadi', 'Antapani - Bandung', '0856354857', 'standar', 'Sinar Benua', 75000, 'Jun 11,2012', 'Jun 12,2012', 50000),

(10, 'Eva Savitri', 'Dipati ukur - Bandung', '0999782729', 'cantik', 'Sinar Benua', 30000, 'Jun 11,2012', 'Jun 13,2012', 15000),

(11, 'Duwi Febriani', 'Bandung', '085723849526', 'wisuda premium', 'Sketch', 300000, 'Jun 11,2012', 'Jun 15,2012', 200000);

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

--

-- Table structure for table `data_suplier`

```
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_suplier` (
  `kode_suplier` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_suplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `data_suplier`
--


INSERT INTO `data_suplier` (`kode_suplier`, `nama_suplier`, `alamat`) VALUES
('01', 'Prima Abadi', 'Jl.Raya Ranca Ekek No.38 Bandung'),
('02', 'Mandiri Print', 'Jl.Lengkong Selatan No.135 Bandung'),
```

```
('03', 'Sinar Paper', 'Jl.Raya Jatinangor No.125 Sumedang'),

('04', 'Cahaya Colour', 'Jl.Gajah Mada Raya No 90 Sumedang'),

('05', 'Perdana Margin', 'Jl.Tubagus No.09 Bandung');



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



--

-- Table structure for table `harga`

--



CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harga` (

  `jenis_paket` text NOT NULL,

  `harga` double NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;



--
```

```
-- Dumping data for table `harga`

--


INSERT INTO `harga` (`jenis_paket`, `harga`) VALUES

('ekspres', 30000),

('ceria', 50000),

('cantik', 30000),

('standar', 75000),

('ultra', 100000),

('extreme', 150000),

('wisuda eksklusif', 250000),

('wisuda premium', 300000),

('family', 250000),

('baby', 100000),

('balita', 150000);
```

```
-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `kode_barang`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kode_barang` (
  `kode_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `kode_barang`

--
```

```
INSERT INTO `kode_barang` (`kode_barang`, `nama_barang`) VALUES

('01', 'Ketas Photo'),

('02', 'Tinta Photo');



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



--

-- Table structure for table `kode_suplier`

--



CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kode_suplier` (

  `kode_suplier` varchar(15) NOT NULL,

  `nama_suplier` text NOT NULL,

  `alamat` text NOT NULL,

  PRIMARY KEY  (`kode_suplier`),

  FULLTEXT KEY `alamat` (`alamat`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--

-- Dumping data for table `kode_suplier`

--


INSERT INTO `kode_suplier` (`kode_suplier`, `nama_suplier`, `alamat`) VALUES

('KS01', 'TOKO ANISA RAYA', 'Jl.Rancaekek no.53 BANDUNG'),

('KS02', 'TOKO GANESHA PRINTIN', 'Jl. Raya Jatinangor no.10'),

('KS03', 'TOKO INDAH SEJAHTERA', 'Jl.Raya Rancaekek no.02 BANDUNG'),

('KS04', 'TOKO VARISCOVER', 'jl.Merdeka no.05 SUMEDANG'),

('KS05', 'TOKO MAJU MULYA', 'Jl.Sunda no.13 BANDUNG');


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


--
```

```
-- Table structure for table `login`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (
  `id` varchar(10) NOT NULL,
  `password` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--

-- Dumping data for table `login`

--


INSERT INTO `login` (`id`, `password`) VALUES
('kasir', '123'),
('admin', '12345');
```

```
-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `properties_barang`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `properties_barang` (
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `merk_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_merk` varchar(20) NOT NULL,
  `harga` varchar(20) default NULL,
  `qty` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `properties_barang`
```

```
--


INSERT INTO `properties_barang` (`kode_barang`, `merk_barang`, `kode_merk`,
`harga`, `qty`) VALUES

('01', 'Sinar Benua', 'SB', '', '46'),

('01', 'Sketch', 'SKC', '', '47'),

('02', 'COLOURS INK', 'CK', '', '43');



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



--

-- Table structure for table `purchase_pembelian`

--



CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_pembelian` (

  `Nofaktur` varchar(15) NOT NULL,

  `Tanggal` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `kode_suplier` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_suplier` text NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `banyak_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `harga_barang` int(15) NOT NULL,
  `uang_bayar` int(20) NOT NULL,
  `total_bayar` int(15) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `purchase_pembelian`
--
```

INSERT INTO `purchase_pembelian` (`Nofaktur`, `Tanggal`, `kode_suplier`, `nama_suplier`, `alamat`, `kode_barang`, `nama_barang`, `banyak_barang`, `harga_barang`, `uang_bayar`, `total_bayar`) VALUES

('F01', '', '01', 'Prima Abadi', 'Jl.Raya Ranca Ekek No.38 Bandung', '01', 'Kertas - Sketch', '2 Rims', 200000, 200000, 0),

('F02', '', '02', 'Mandiri Print', 'Jl.Lengkong Selatan No.135 Bandung', '02', 'COLOURS INK', '20', 400000, 400000, 0),

('F03', 'Jun 11,2012', '03', 'Sinar Paper', 'Jl.Raya Jatinangor No.125 Sumedang', '01', 'Kertas Photo - Sinar Benua', '2 Rims', 200000, 200000, 0),

('F04', 'Jun 11,2012', '05', 'Perdana Margin', 'Jl.Tubagus No.09 Bandung', '02', 'COLOURS INK', '100 Botol', 400000, 400000, 0),

('F05', 'Jun 11,2012', '04', 'Cahaya Colour', 'Jl.Gajah Mada Raya No 90 Sumedang', '01', 'COLOURS INK', '4 Botle', 400000, 400000, 0);

-- --

--

-- Table structure for table `transaksi`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no` varchar(25) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(15) NOT NULL,
  `jenis_paket` varchar(35) NOT NULL,
  `Jenis_kertas` varchar(20) NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL,
  `uang_muka` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_pesan` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_jadi` varchar(20) NOT NULL,
  `total_bayar` int(20) NOT NULL,
  `bayar` int(25) NOT NULL,
  `kembalian` int(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

--

-- Dumping data for table `transaksi`

--

INSERT INTO `transaksi` (`no`, `nama`, `alamat`, `no_tlp`, `jenis_paket`, `Jenis_kertas`, `harga`, `uang_muka`, `tgl_pesan`, `tgl_jadi`, `total_bayar`, `bayar`, `kembalian`) VALUES

('01', 'Achmad Widiyanto', 'Cimahi', '085742231777', 'ceria', 'Sketch', 50000, '25000', 'Jun 11,2012', 'Jun 13,2012', 25000, 30000, 5000),

('02', 'Marudut Martinus', 'Ujung Berung - Bandung', '08996148358', 'extreme', 'Sketch', 150000, '80000', 'Jun 11,2012', 'Jun 12,2012', 70000, 100000, 30000),

('03', 'Novan Dwi yanmar', 'Rancaekek - Bandung Timur', '08562151194', 'wisuda eksklusif', 'Sketch', 250000, '200000', 'Jun 11,2012', 'Jun 16,2012', 50000, 50000, 0),

('04', 'Nita Puspita Dewi', 'Cikijing - Majalengka', '081910474805', 'balita', 'Sinar Benua', 150000, '100000', 'Jun 11,2012', 'Jun 13,2012', 50000, 50000, 0),

('05', 'Sandy Hermawan', 'Sekeloa - Kota Bandung', '085721268645', 'family', 'Sinar Benua', 250000, '150000', 'Jun 11,2012', 'Jun 14,2012', 100000, 100000, 0),

('06', 'M.Jarkasih', 'CImbuleuit - Bandung', '08577128374', 'standar', 'Sinar Benua', 75000, '50000', 'Jun 11,2012', 'Jun 12,2012', 25000, 25000, 0),

('05', 'Sandy Hermawan', 'Sekeloa - Kota Bandung', '085721268645', 'family', 'Sinar Benua', 250000, '50000', 'Jun 11,2012', 'Jun 14,2012', 200000, 200000, 0);

5.1.5 Implementasi Antarmuka

Tahap implemantasi antar muka yang dilakukan adalah dengan menggunakan sebuah file *project* yang berekstensi .java yang ada dalam program *NetBeans*, yang di dalamnya terdapat *form-form* untuk pembuatan aplikasi.

5.1.5.1 Implementasi Login

Login merupakan hal penting agar dapat masuk ke dalam menu utama. Fasilitas *login* ini diperuntukan bagi petugas agar bisa mengakses *form* penjualan, data barang, dan laporan, untuk melakukan pengeditan, penambahan data dan pembuatan laporan.

Tabel 5.1. Implementasi *Login*

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File yang program menampilkan menu utama	menu.java
Masuk	Untuk login Kasir dan	-

	Admin	
Batal	Untuk batal melakukan login	-

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama

Tabel 5.2. Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu	File program yang menampilkan menu utama	menu.java
Akses	Untuk menampilkan sub menu hak akses	
Aktivitas	Untuk menampilkan sub menu Aktivitas	
Data Master	Untuk menampilkan sub menu data master	
Laporan	Untuk menampilkan sub menu laporan	

5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses

Implementasi halaman berdasarkan sub menu akses dibuat dalam bentuk *file* program yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Untuk login pengguna	-
Logout	Untuk logout pengguna	-
Exit	Perintah keluar program	-

5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Aktivitas

Implementasi halaman berdasarkan sub menu Aktivitas dibuat dalam bentuk file program yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Aktivitas

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar	File program untuk menyimpan dan memesan	daftar.java
Transaksi	File program untuk mengubah dan menyimpan data untuk dip roses.	transaksii.java

5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu DataMaster

Implementasi halaman berdasarkan sub menu data master dibuat dalam bentuk file program yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Barang	File program untuk menyimpan dan barang	Data_barang.java
Data Suplier	File program untuk mengubah dan menyimpan .	Data_suplier.java
Properties Barang	File program untuk menyimpan danmengubah barang	Properties_barang.java
Faktur Pembelian	File program untuk menyimpan dan menyetak faktur pembelian	Fakturpembelian.java
Laporan Pembelian	File program ini untuk mengetahui jumlah laporan pembelian	laporanPembelian.java

5.1.5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu laporan

Implementasi halaman berdasarkan sub menu Laporan dibuat dalam bentuk file program yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Harian dan Bulanan	File program untuk Mencetak laporan penjualan	laporan.java

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

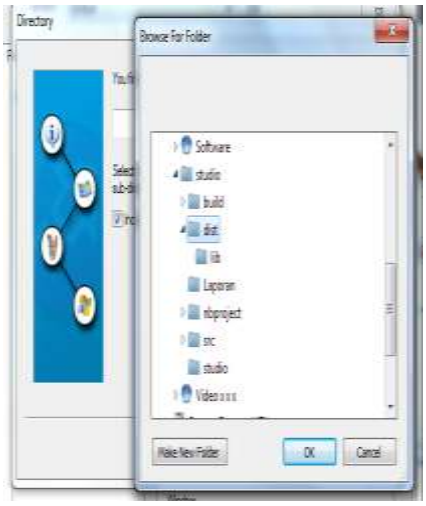
5.1.6.1. Instalasi Software sistem Informasi Pengolahan data studio

1. Buka Instaler Creator Pro



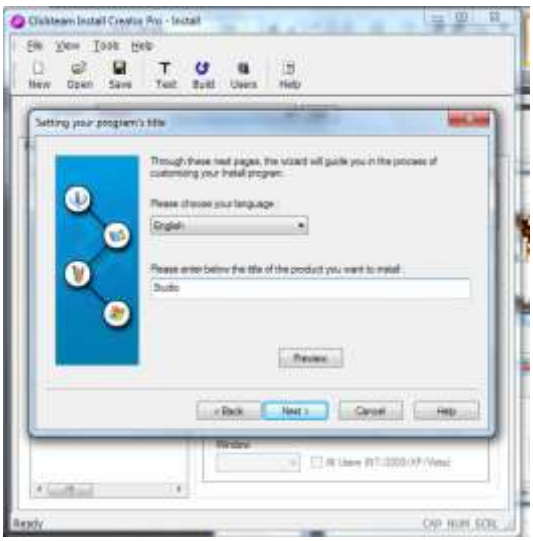
Gambar 5.0 Cara mengInstall

1. Pilih File yang akan di Install, pilih Folder Dist



Gambar 5.1 Cara MengInstall

2. Tulis Nama Program yang akan di install



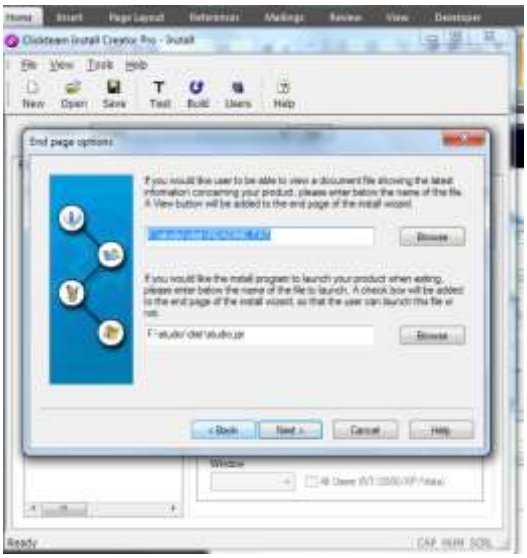
Gambar 5.2 Cara MengInstall

3. Kemudian Akan Muncul Tampilan seperti dibawah ini :

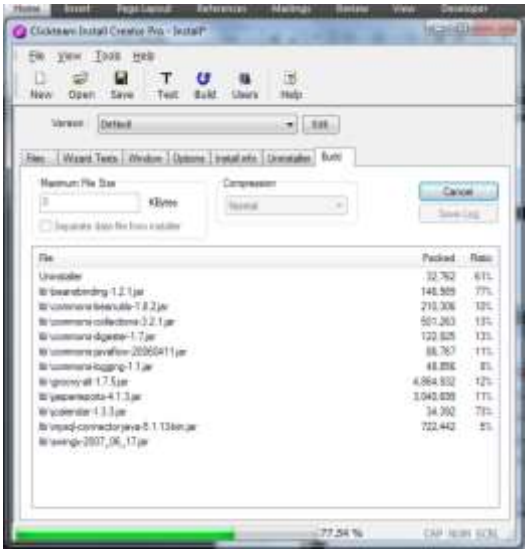


Gambar 5.2 Cara MengInstall

4. Pilih Lokasi penyimpanan file program anda dan program akan mulai menginstall..

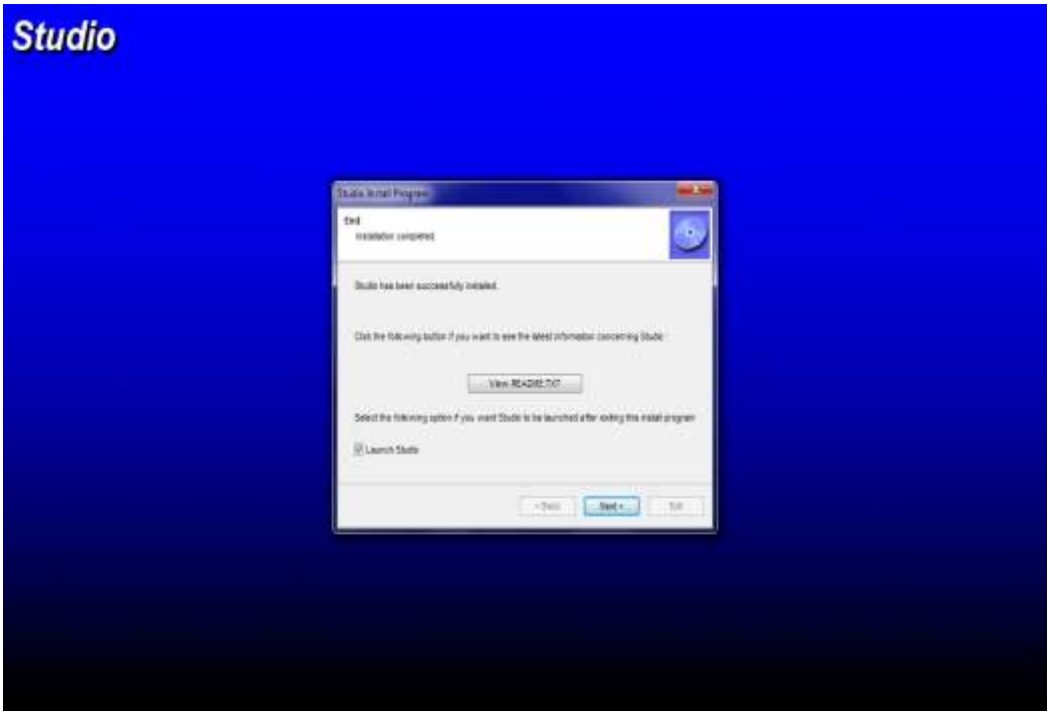


Gambar 5.3 Cara MengInstall



Gambar 5.4 Cara MengInstall

5. Tekan tombol Next dan Finish



Gambar 5.5 Cara MengInstall

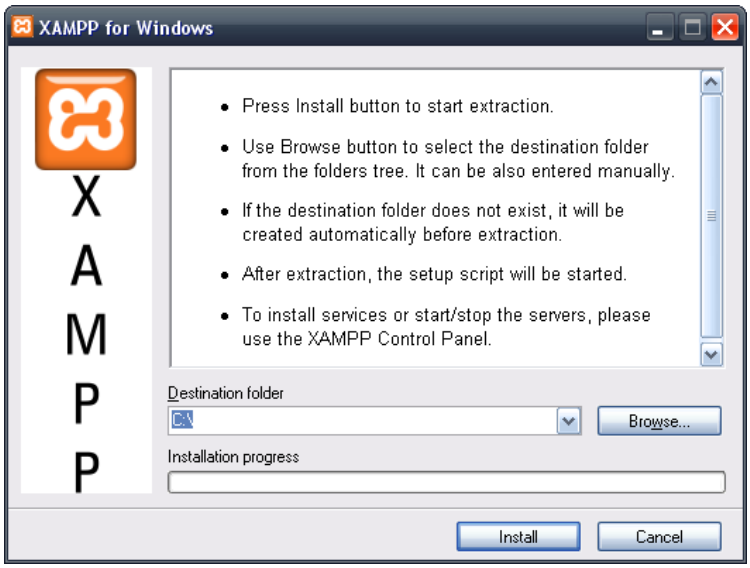
5.1.6.2 Instalasi *XAMPP*

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi *xampp win*32-1.7.2 yang berekstensi.exe lalu double click untuk menginstalnya.

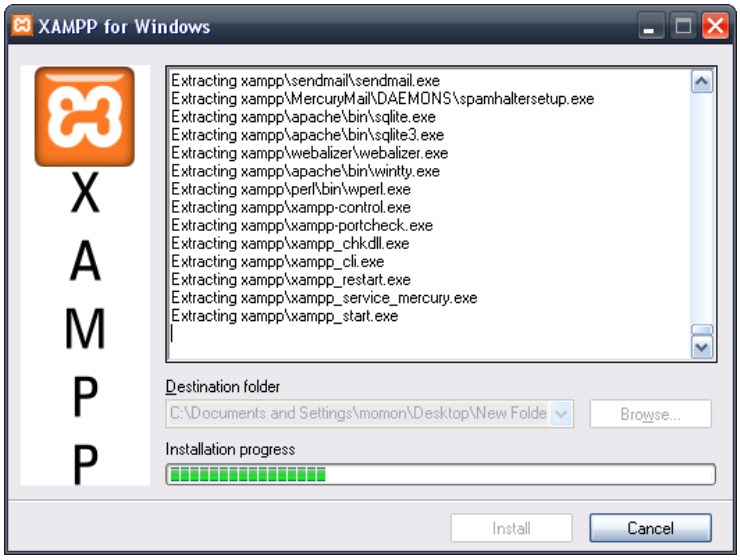


Gambar 5.6 Icon Instalasi *xampp-win32-1.7.2*

Lalu pilih Instal.

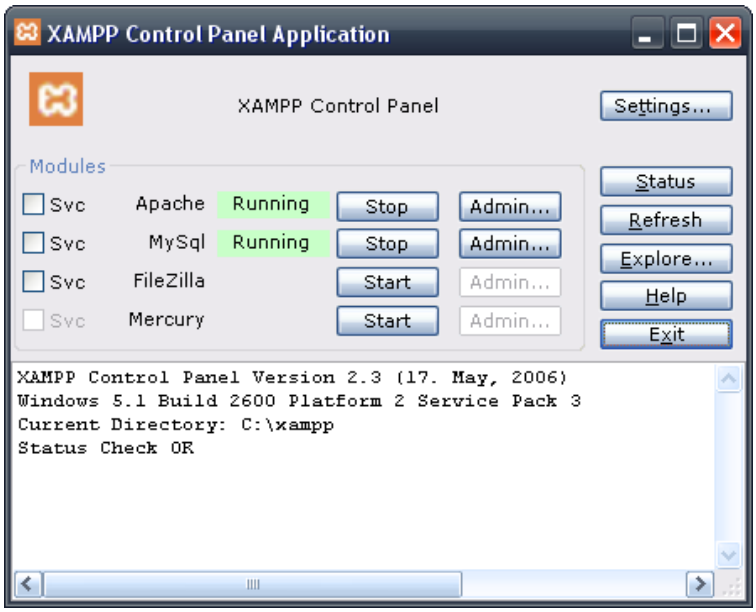


Gambar 5.7 Tampilan Awal Instalasi *xampp*



Gambar 5.8 Tampilan Proses Instalasi *xampp*

Setelah muncul di desktop, *double click xampp-control* untuk menjalankannya. Maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 5.5



Gambar 5.9 Tampilan *xampp control panel*

Jalankan *Apache* dan *MySq*l nya dengan menekan tombol start di sisi kanannya sehingga pada *Apache* dan *MySq*l muncul *progressbar* "*Running*".

5.1.6.3. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program dari perancangan Sistem Informasi Pengolahan data studio pada *My* Farissa dilakukan dengan penginstalan aplikasi Sistem Informasi pengolahan Data terlebih dahulu. Aplikasi ini berfungsi untuk membantu dalam transaksi penjualan dan pengolahan persediaan barang, serta laporan penjualan dan laporan persediaan barang pada Studio *My* Farissa.

5.1.6.4. Penggunaan Program untuk Petugas

Berikut ini langkah-langkah penggunaan pada sistem Pengolahan data Studio:

1. Halaman *Login* Kasir dan Admin

Petugas hanya perlu menginputkan data *username* dan *password* yang telah tersimpan dalam *database* dengan benar.



Gambar 5.10 Halaman *Login* Petugas

2. Halaman Salah *Input Username* atau *Password*

Apabila *admin* menginputkan data *username* dan *password* tidak benar atau tidak sesuai dengan yang telah tersimpan dalam *database*, maka akan muncul pesan *warning* sebagai berikut:



Gambar 5.11 Halaman ketika *Password* atau *Username* Salah

3. Halaman Penjualan

Form Penjualan menampilkan data-data yang akan dibeli oleh konsumen beserta penentuan waktu yang telah disesuaikan.



Gambar 5.16 Halaman Pendaftaran

4. Halaman Transaksi

Form Transaksi adalah form yang akan menampilkan data penjualan beserta hasil dari transaksi yang telah dilakukan dan kemudian untuk mencetak Faktur penjualan.



Gambar 5.13 Halaman Transaksi

5. Halaman Laporan

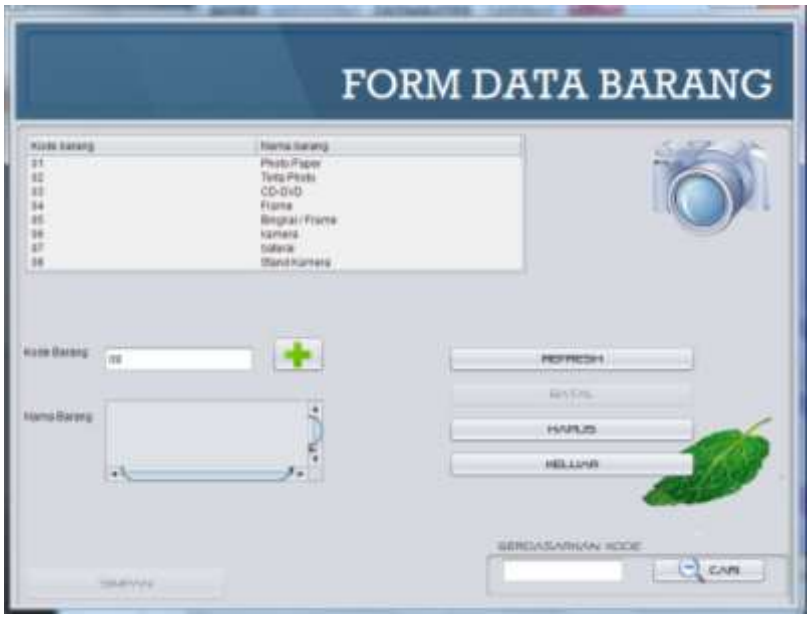
Form laporan adalah form untuk menampilkan jumlah keseluruhan dari data-data konsumen yang telah membeli pada studio my farissa. Di dalam form laporan ada dua macam laporan, yakni Harian dan Bulanan.



Gambar 5.14 Halaman Laporan

6. Halaman Data Barang

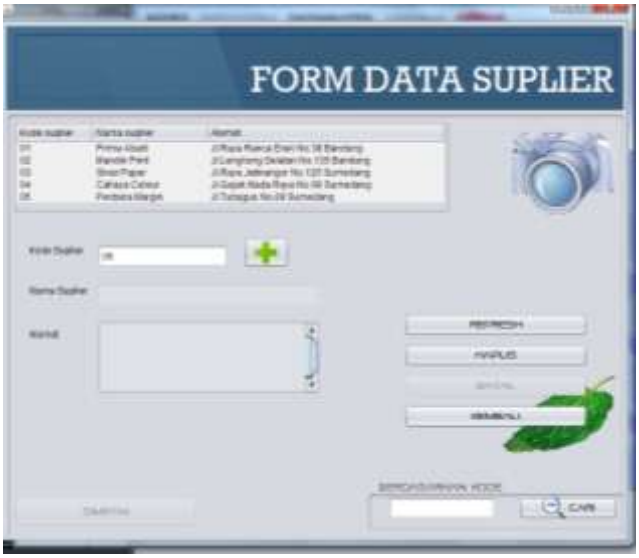
Fom data barang digunakan untuk menampilkan jumlah data – data barang yang ada di dalam Studio My Farissa Sumedang.



Gambar 5.15 Form data Barang

7. Halaman Data Suplier

Form data Suplier digunakan untuk menampilkan data- data supplier mulai dari nama supplier sampai dengan alamat supplier.



Gambar 5.16 Form Data Suplier

8. Halaman Properties Barang

Form Properties barang digunakan untuk menampilkan jumlah stock barang yang ada, yakni Kertas Photo dan Tinta Photo.



Gambar 5.17 Form Properties Barang

9. Halaman Faktur Pembelian

Form Faktur Pembelian digunakan untuk menampilkan Data- data barang akan dibeli sesuai dengan kebutuhan yang telah di sesuaikan dengan jumlah stock barang yang ada.



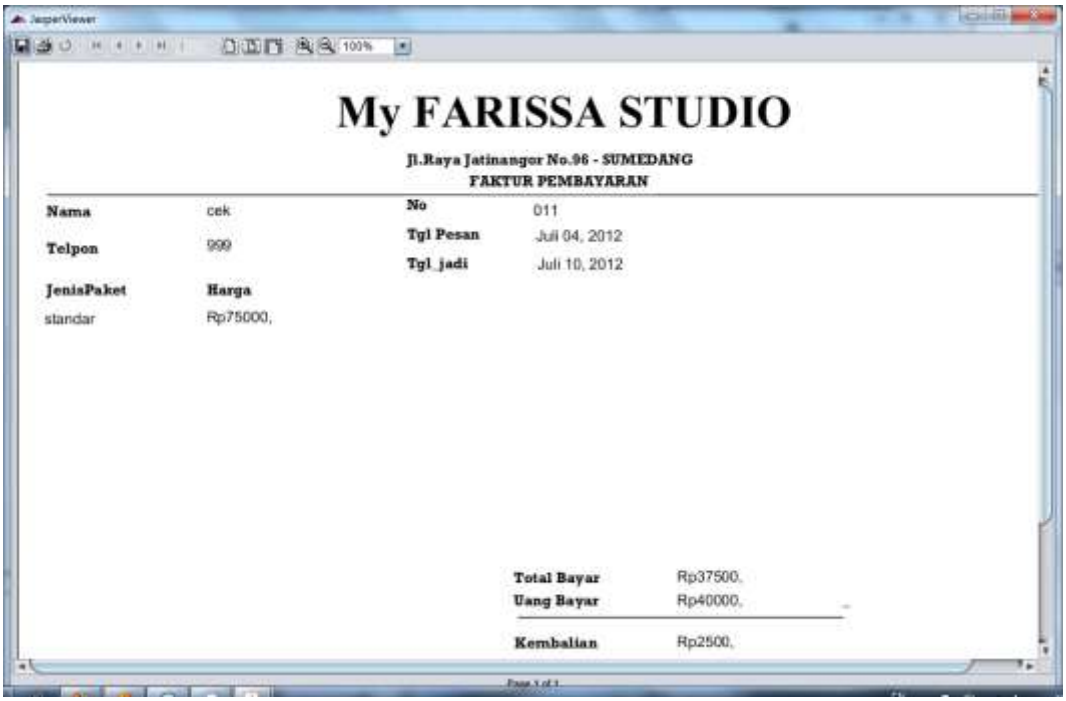
Gambar 5.18 Form faktur Pembelian

10. Halaman Faktur Penjualan



Gambar 5.19 Faktur Penjualan

11. Halaman Faktur Pembayaran



Gambar 5.20 faktur Penjualan

12. Gambar Laporan Bulanan



My FARISSA STUDIO

JLRaya Jatinangor No.96 Sumedang

LAPORAN PENJUALAN

No	Nama	Tanggal Pesan	Tanggal Jadi	Jenis Paket	Harga
01	Widiyanto	Juli 03, 2012	Juli 04, 2012	standar	Rp75000,
02	Widiyanto	Juli 03, 2012	Juli 05, 2012	standar	Rp75000,
02	Achamd	Juli 03, 2012	Juli 05, 2012	cantik	Rp30000,
03	Marudut	Juli 03, 2012	Juli 05, 2012	ultra	Rp100000,
04	Novan Dwi Y	Juli 03, 2012	Juli 06, 2012	ceria	Rp50000,
04	Novan Dwi Y	Juli 03, 2012	Juli 06, 2012	cantik	Rp30000,
05	jarksih	Juli 04, 2012	Juli 07, 2012	ultra	Rp100000,
05	jarksih	Juli 04, 2012	Juli 07, 2012	standar	Rp75000,
06	Duwi	Juli 04, 2012	Juli 08, 2012	cantik	Rp30000,
06	Duwi	Juli 04, 2012	Juli 08, 2012	ultra	Rp100000,
07	reza	Juli 04, 2012	Juli 09, 2012	ceria	Rp50000,
07	reza	Juli 04, 2012	Juli 09, 2012	standar	Rp75000,

Gambar 5.21 Laporan Bulanan

13. Gambar Laporan Harian



Gambar 5.22 Laporan Harian

14. Gambar Faktur Pembelian



Gambar 5.23 Faktur Pembelian

5.2. Pengujian

Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada Studio My Farissa yaitu dengan menggunakan pengujian *balck box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut adalah rencana pengujian aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada Toko Armor :

1. Pengujian unit yaitu pengujian ini difokuskan pada suatu unit dari program secara sendiri.
2. Pengujian penerimaan, yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan organisasi.

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melakukan rencana pengujian, maka hal selanjutnya yang perlu dilakukan adalah melakukan studi kasus dan bagaimana hasil dari pengujian studi kasus tersebut.

Adapun, kasus dan hasil pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengecekan Login Admin

   Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian login admin :

Tabel 5.7**.** Kasus dan Hasil Pengujian Pengecekan Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Kasir Password : Admin	Data Login dimasukkan dan mengklik tombol masuk. Apabila data login sesuai dengan yang tersimpan pada database, maka pengguna akan dapat mengakses sesuai dengan hak aksesnya	Mengisi data login	[X] Terima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data yang dimasukan salah	Menampilkan peringatan“Ada Kesalahan pada Username dan Password”	Pengguna tidak dapat melakukan login apabila data yang diinputkan tidak sesuai dengan yang telah tersimpan didalam database	[X] Terima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Data Master Data Persediaan Barang

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian data barang :

Tabel 5.8. Pengisian Data Barang.

Kasus dan Hasil Uji (Data Barang)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Melakukan pengecekan setelah menginputkan kode barang	Seluruh data yang di inputkan tidak terjadi penduplikatan kode barang	Dapat melakukan data yang diinputkan dapat tersimpan tanpa adanya penduplikatan kode	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Barang Salah)			
Data-data barang diisi secara tidak lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Master Data Supplier

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian data supplier :

Tabel 5.9 Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Supplier)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh data supplier	Seluuh data supplier di inputkan agar dapat tersimpan kedalam database	Data yang diinputkan tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Supplier Salah)			
Data supplier yang dimasukkan tidak lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak