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 Pemesanan yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi ini dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses pada pemesanan
2. Basisdata yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *MySql.*
3. Administrator pada saat implementasi dikerjakan Kasir 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 Pemesananpada sistem Pemesanan ini yaitu:

1. *NetBeans IDE 7*.0.1, sebagai *software* yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi pemesanan
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 pemesananini 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: Dec 10, 2012 at 10:30 PM

-- Server version: 5.0.67

-- PHP Version: 5.2.6

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

-

-- Database: `amanah`

--

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

--

-- Table structure for table `beli`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `beli` (
  `no` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `merk_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_merk` varchar(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  `gram` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `qty` int(20) NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `beli`

INSERT INTO `beli` (`no`, `kode_barang`, `merk_barang`, `kode_merk`, `ukuran`, `gram`, `nama_suplier`, `alamat`, `qty`, `harga`) VALUES
```

```
('01', '1', 'art cartoon', '1AC31', 'A3', '70', 'Rudy SBP Grafika', 'jl.Pagarsih no 156 bandung', 100, 50000),

('01', '2', 'art cartoon', '1AC32', 'A3', '80', 'Rudy SBP Grafika', 'jl.Pagarsih no 156 bandung', 100, 55000);

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

-- Table structure for table `daftar`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar` (
  `no` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `tgl_jadi` date NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `daftar`

INSERT INTO `daftar` (`no`, `tgl_pesan`, `tgl_jadi`) VALUES
('01', '2012-12-09', '2012-12-12'),
('02', '2012-12-09', '2012-12-11'),
('03', '2012-12-09', '2012-12-11');

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

```
-- Table structure for table `data_pelanggan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_pelanggan` (

  `kode_pelanggan ` varchar(20) NOT NULL,

  `nama_pelanggan` varchar(20) NOT NULL,

  `alamat` text NOT NULL,

  `no_tlp` varchar(20) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `data_pelanggan`

INSERT INTO `data_pelanggan` (`kode_pelanggan`, `nama_pelanggan`, `alamat`, `no_tlp`) VALUES

('01', 'aceng', 'jl.andir no 43 bandung', '02291643817'),

('02', 'ade', 'jl.inofthank no 202 bandung', '081320507354'),

('03', 'deden', 'jl.sekeloa no 93 bandung', '02291346789'),

('04', 'abang', 'jl.ubug no 70 cimahi', '02291643812'),

('05', 'ariel', 'jl.antapani no 102', '085722637008'),

('06', 'eva', 'jl.sekeloa no 101', '085322672001'),

('07', 'aep', 'jl.gunung batu no 301', '085753458009');
```

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

-- 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', 'Rudy SBP Grafika', 'jl.Pagarsih no 156 bandung'),
('02', 'Peony Printing Ink', 'jl.Pagarsih no 100 Bandung'),
('03', 'Blast Paper Solution', 'jl.Terusan kopo no 56 Bandung'),
('04', 'Ultra Clean 3', 'jl.jamika no 90 ,bandung'),
('05', 'Masterpiece Supreme', 'jl.pasirkoja no 10 bandung');

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

```
-- Table structure for table `data_yang_beli`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_yang_beli` (
  `No` varchar(12) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `merk_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_merk` varchar(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  `gram` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `qty` int(20) NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `data_yang_beli`

INSERT INTO `data_yang_beli` (`No`, `kode_barang`, `merk_barang`,
`kode_merk`, `ukuran`, `gram`, `nama_suplier`, `alamat`, `qty`, `harga`) VALUES
```

('01', '1', 'art cartoon', '1AC31', 'A3', '70', 'Rudy SBP Grafika', 'jl.Pagarsih no 156 bandung', 100, 50000),

('01', '2', 'art cartoon', '1AC32', 'A3', '80', 'Rudy SBP Grafika', 'jl.Pagarsih no 156 bandung', 100, 55000);

-- --

-- Table structure for table `detail_daftar`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_daftar` (

`no` varchar(10) NOT NULL,

`nama` varchar(20) NOT NULL,

`alamat` text NOT NULL,

`no_tlp` varchar(25) NOT NULL,

`jenis_barang` text NOT NULL,

`jenis_kertas` varchar(20) NOT NULL,

`kwalitas_barang` varchar(30) NOT NULL,

`ukuran` varchar(30) NOT NULL,

`gram` varchar(30) NOT NULL,

`cetak` varchar(30) NOT NULL,

```
  `harga` int(20) NOT NULL,

  `banyaknya_pesan` int(20) NOT NULL,

  `jumlah` int(20) NOT NULL,

  `uang_muka` int(20) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;--

-- Dumping data for table `detail_daftar`

INSERT INTO `detail_daftar` (`no`, `nama`, `alamat`, `no_tlp`, `jenis_barang`, `jenis_kertas`, `kwalitas_barang`, `ukuran`, `gram`, `cetak`, `harga`, `banyaknya_pesan`, `jumlah`, `uang_muka`) VALUES

('01', 'aceng', 'jl.andir no 43 bandung', '02291643817', 'Undangan', 'BC', 'high', 'A4', '120', 'full color', 1500, 200, 300000, 150000),

('02', 'aep', 'jl.gunung batu no 301', '085753458009', 'Kartu nama', 'Art Cartoon', 'high', 'A4', '210', 'full color', 1150, 200, 230000, 155000),

('03', 'abang', 'jl.ubug no 70 cimahi', '02291643812', 'Sertifikat', 'Art Cartoon', 'middle', 'A5', '210', 'full color', 1600, 200, 320000, 170000);

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

-- Table structure for table `detail_pembelian`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
```

```
  `no_faktur` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_merk` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  `gram` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(30) NOT NULL,
  `banyak_barang` int(20) NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `total` int(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `detail_pembelian`

INSERT INTO `detail_pembelian` (`no_faktur`, `kode_barang`, `nama_barang`,
`kode_merk`, `kode_suplier`, `ukuran`, `gram`, `nama_suplier`, `banyak_barang`,
`harga`, `total`) VALUES
```

('01', '43', 'BC', '1BC43', '01', 'A4', '120', 'Rudy SBP Grafika', 1000, 50000, 50000),

('02', '12', 'art cartoon', '1AC54', '01', 'A5', '210', 'Ultra Clean 3', 100, 40000, 40000);

-- --

-- Table structure for table `detail_transaksi`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_transaksi` (

`no` varchar(10) NOT NULL,

`nama` varchar(25) NOT NULL,

`alamat` text NOT NULL,

`no_tlp` varchar(20) NOT NULL,

`jenis_barang` varchar(30) NOT NULL,

`jenis_kertas` varchar(30) NOT NULL,

`kwalitas_barang` varchar(30) NOT NULL,

`ukuran` varchar(30) NOT NULL,

`gram` varchar(30) NOT NULL,

`cetak` varchar(30) NOT NULL,

```
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `banyaknya_pesan` int(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(20) NOT NULL,
  `uang_muka` int(20) NOT NULL,
  `total_bayar` int(20) NOT NULL,
  `bayar` int(20) NOT NULL,
  `uang_kembalian` int(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `detail_transaksi`

INSERT INTO `detail_transaksi` (`no`, `nama`, `alamat`, `no_tlp`, `jenis_barang`, `jenis_kertas`, `kwalitas_barang`, `ukuran`, `gram`, `cetak`, `harga`, `banyaknya_pesan`, `jumlah`, `uang_muka`, `total_bayar`, `bayar`, `uang_kembalian`) VALUES

('01', 'aceng', 'jl.andir no 43 bandung', '02291643817', 'Undangan', 'BC', 'high', 'A4', '120', 'full color', 1500, 200, 300000, 150000, 150000, 150000, 0),

('02', 'aep', 'jl.gunung batu no 301', '085753458009', 'Kartu nama', 'Art Cartoon', 'high', 'A4', '210', 'full color', 1150, 200, 230000, 155000, 75000, 100000, 25000),
```

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* pemesanan, 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 Gudang	-
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	
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
Pemesanan	File program untuk menyimpan dan memesan	daftar.java
Transaksi	File program untuk mengubah dan menyimpan data untuk diproses.	transaksi.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 menngecek *stock* bahan baku dan membeli *stock* bahan baku	Properties_barang.java
Pembelian Bahan Baku	File program untuk menyimpan dan menambahkan *stock* bahan baku	Pembelian.java
Penyimpanan Barang pesanan	File program untuk menyimpan pesanan barang yang sudah jadi untuk diambil	Penyimpanan.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 :

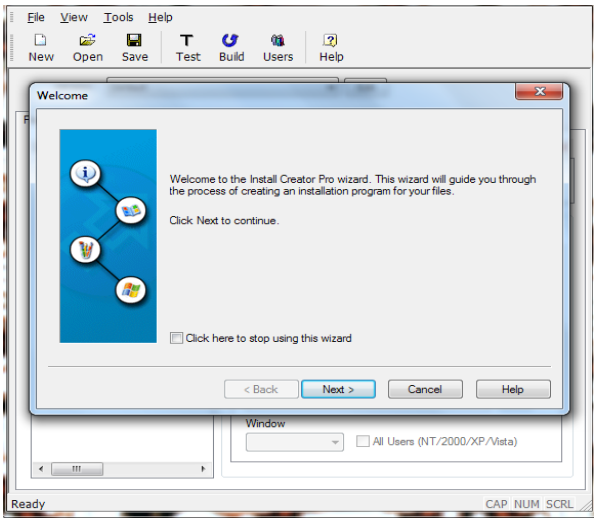
Tabel 5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan

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

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

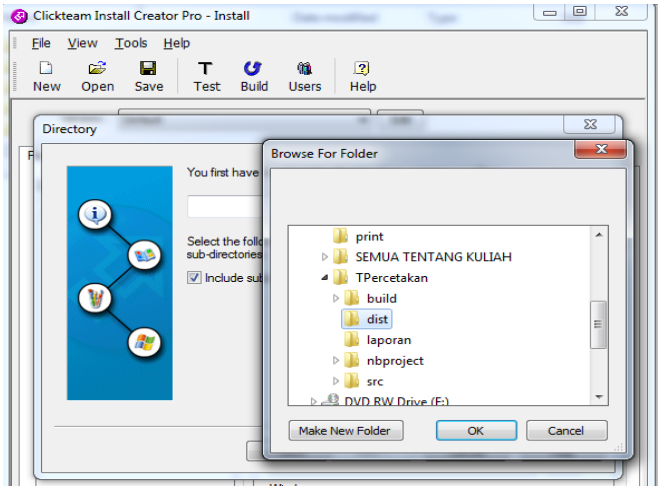
5.1.6.1. Instalasi Software sistem Informasi Pemesanan

1. Buka Instaler Creator Pro



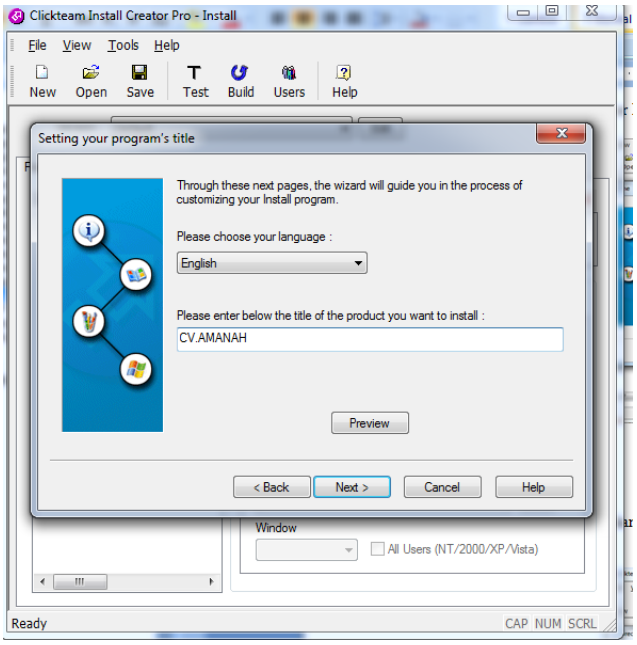
Gambar 5.0 Cara mengInstall

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



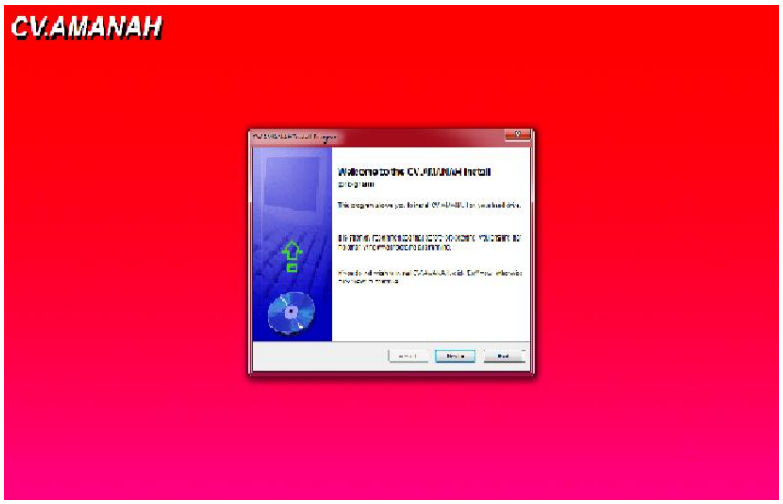
Gambar 5.1 Cara MengInstall

3. Tulis Nama Program yang akan di install



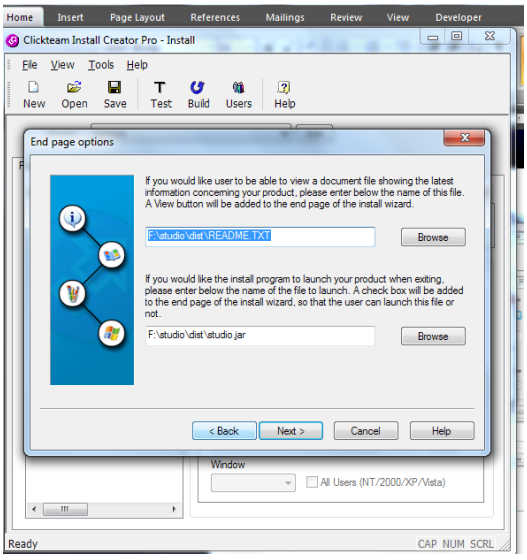
Gambar 5.2 Cara MengInstall

4. Kemudian Akan Muncul Tampilan seperti dibawah ini :

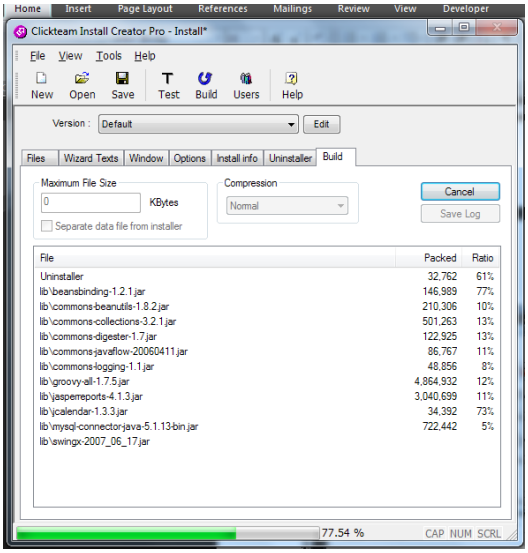


Gambar 5.3 Cara MengInstall

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

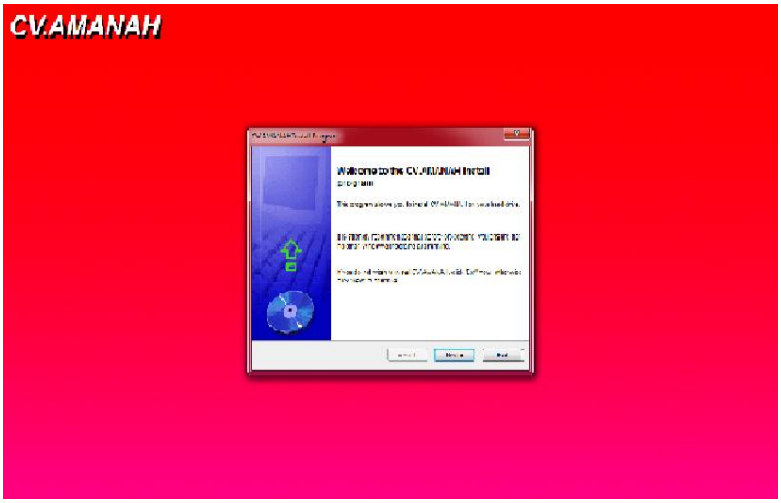


Gambar 5.4 Cara MengInstall



Gambar 5.5 Cara MengInstall

6. Tekan tombol Next dan Finish



Gambar 5.6 Cara MengInstall

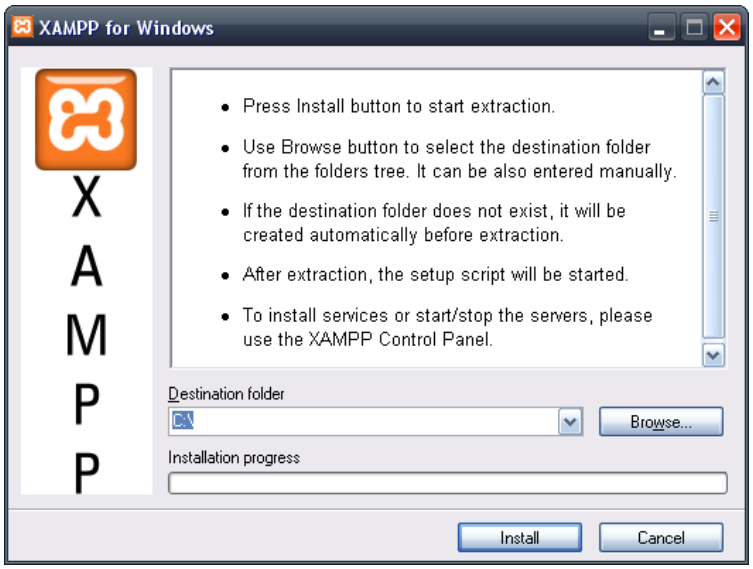
5.1.6.2 Instalasi *XAMPP*

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

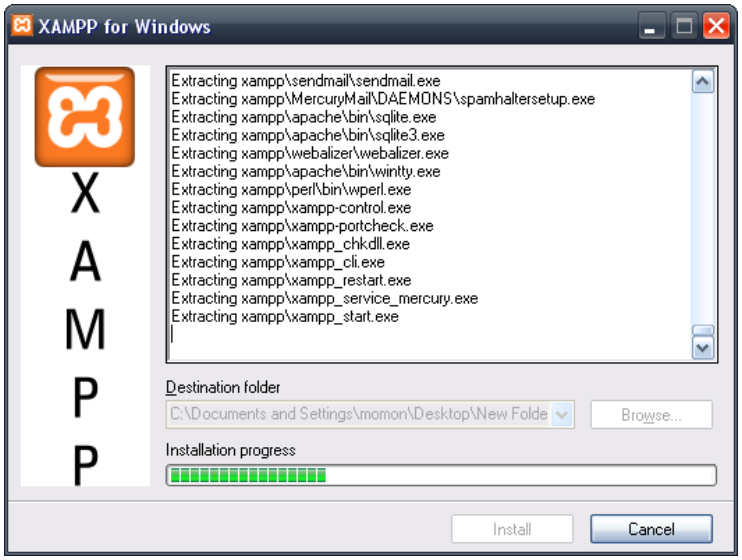


Gambar 5.7 Icon Instalasi *xampp-win32-1.7.2*

Lalu pilih Instal.

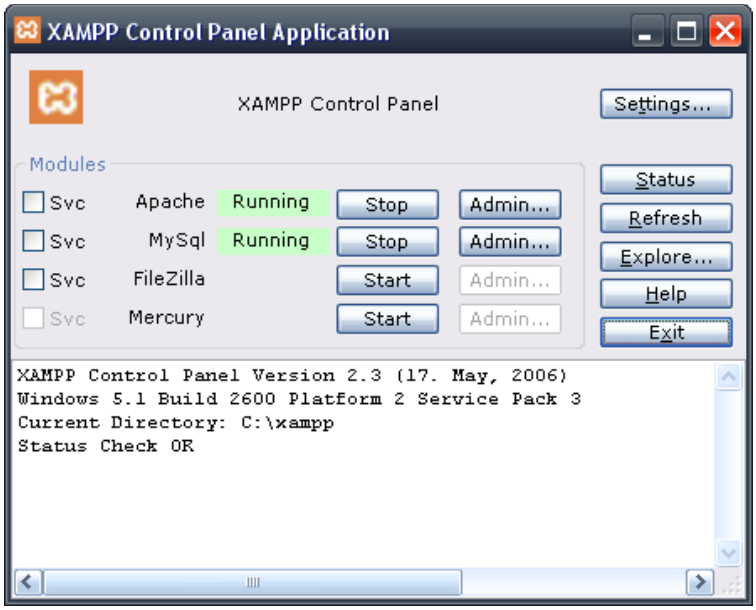


Gambar 5.8 Tampilan Awal Instalasi *xampp*



Gambar 5.9 Tampilan Proses Instalasi *xampp*

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



Gambar 5.10 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

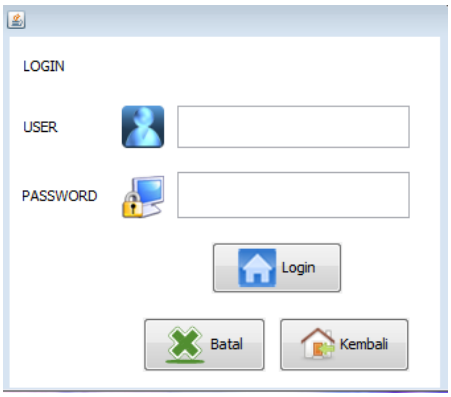
Untuk menggunakan program dari perancangan Sistem Informasi Pemesananpada CV.Amanah dilakukan dengan penginstalan aplikasi Sistem Informasi Pemesananterlebih dahulu. Aplikasi ini berfungsi untuk membantu dalam transaksi pemesanan dan Pembelian persediaan barang, serta laporan pemesanandan laporan persediaan barang pada CV.Amanah.

5.1.6.4. Penggunaan Program untuk Petugas

Berikut ini langkah-langkah penggunaan pada sistem Pemesanan:

a. Halaman *Login* Kasir dan Admin

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



Gambar 5.11 Halaman *Login*

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

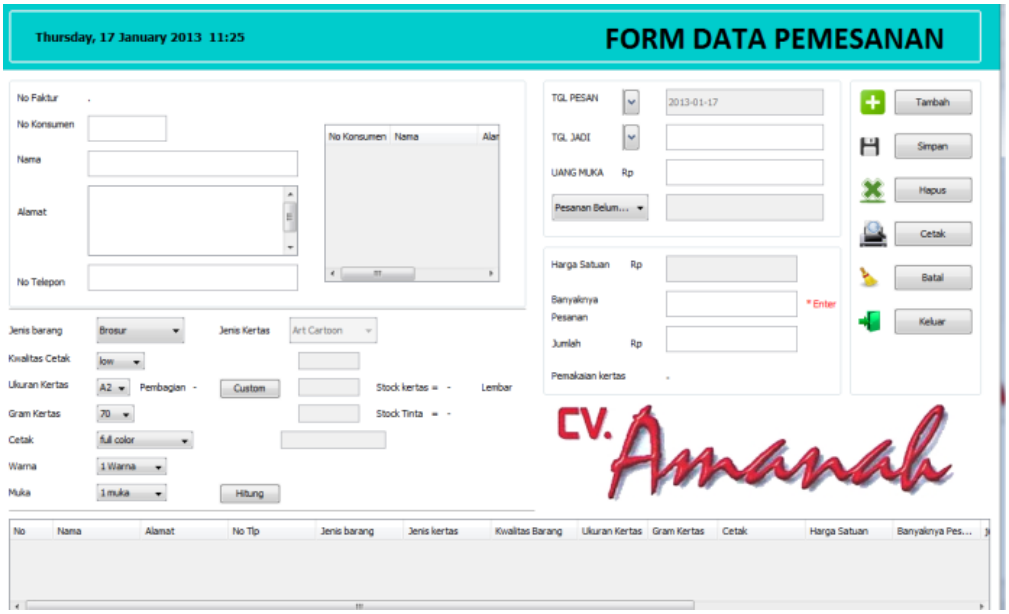
Apabila *admin* menginputkan data *username* dan *password* tidak benar atau tidak sesuai dengan yang telah tersimpan dalam *database*, maka akan muncul pesan *warning* sebagai berikut:



Gambar 5.12 Halaman ketika *Password* atau *Username* Salah

c. Halaman Pemesanan

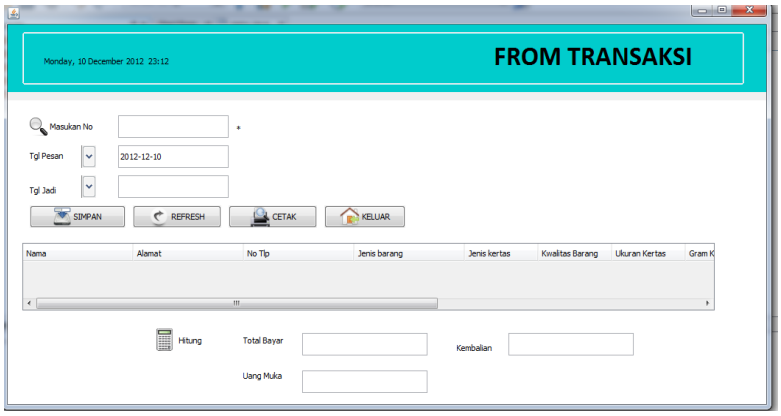
Form Pemesanan menampilkan data-data yang akan dibeli oleh pelanggan beserta penentuan waktu yang telah disesuaikan.



Gambar 5.13 Halaman Pemesanan

d. Halaman Transaksi

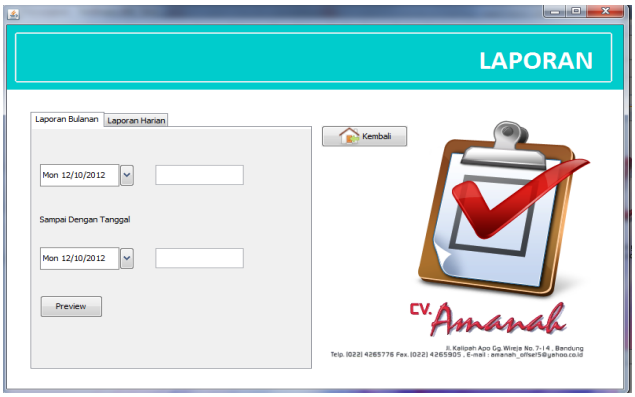
Form Transaksi adalah form yang akan menampilkan data pemesananbeserta hasil dari transaksi yang telah dilakukan dan kemudian untuk mencetak Faktur pemesanan.



Gambar 5.14 Halaman Transaksi

e. Halaman Laporan

Form laporan adalah form untuk menampilkan jumlah keseluruhan dari data-data pelanggan yang telah membeli pada CV.Amanah terdiri dari laporan Harian dan Bulanan.



Gambar 5.15 Halaman Laporan

f. Halaman Perlengkapan Barang

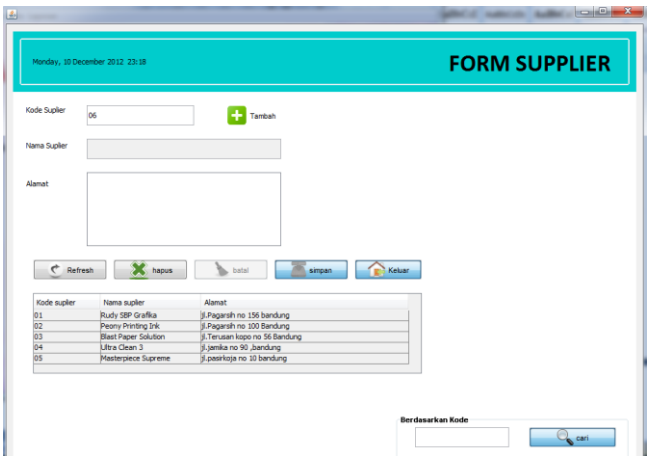
Form data barang digunakan untuk menampilkan jumlah data – data barang yang ada di dalam CV.Amanah.



Gambar 5.16 Form Perlengkapan Barang

g. Halaman Data Suplier

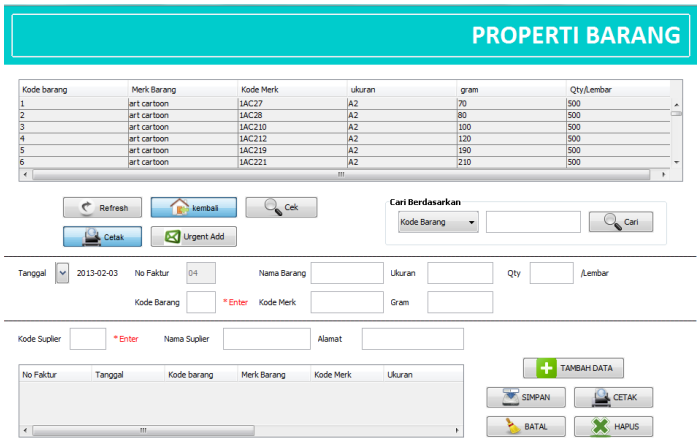
Form data Suplier digunakan untuk menampilkan data- data suplier mulai dari nama suplier sampai dengan alamat suplier.



Gambar 5.17 Form Data Suplier

h. Halaman Properties Barang

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



Gambar 5.18 Form Properties Barang

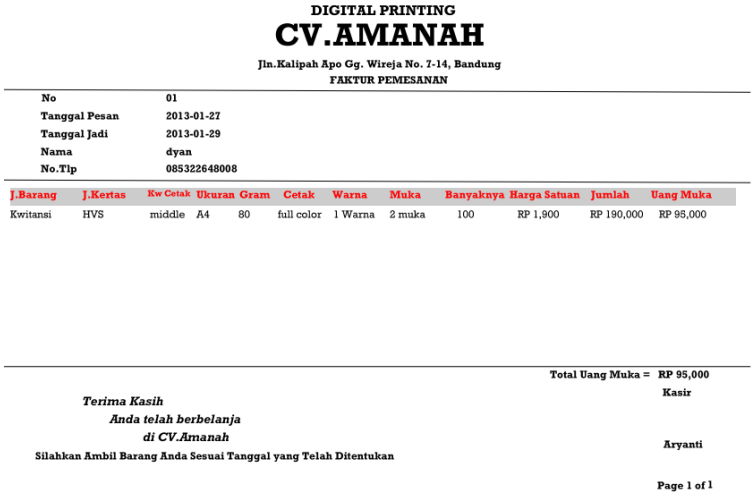
3. Halaman Pembelian

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 5.19 Form Pembelian

4. Halaman Faktur Pemesanan



DIGITAL PRINTING
CV.AMANAH
Jln.Kalipah Apo Gg. Wireja No. 7-14, Bandung
FAKTUR PEMESANAN

No	01
Tanggal Pesan	2013-01-27
Tanggal Jadi	2013-01-29
Nama	dyan
No.Tlp	085322648008

J.Barang	J.Kertas	Kw Cetak	Ukuran	Gram	Cetak	Warna	Muka	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah	Uang Muka
Kwitansi	HVS	middle	A4	80	full color	1 Warna	2 muka	100	RP 1,900	RP 190,000	RP 95,000

Total Uang Muka = RP 95,000

Kasir

Terima Kasih
Anda telah berbelanja
di CV.Amanah

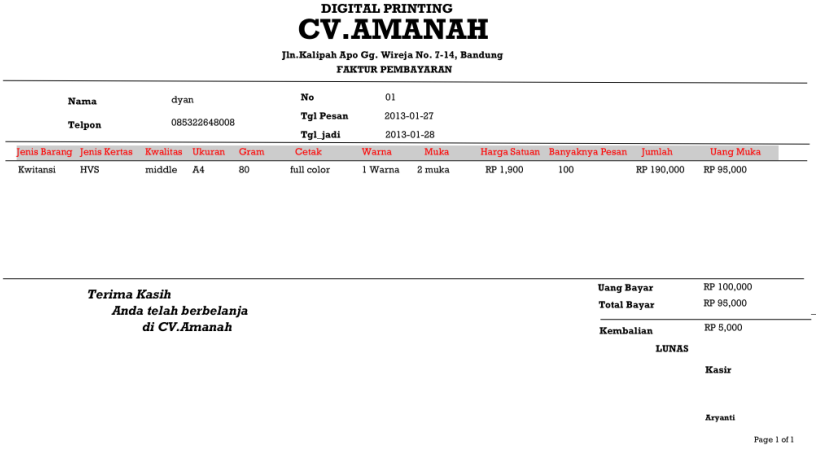
Aryanti

Silahkan Ambil Barang Anda Sesuai Tanggal yang Telah Ditentukan

Page 1 of 1

Gambar 5.20 Faktur Pemesanan

5. Halaman Faktur Pembayaran



DIGITAL PRINTING
CV.AMANAH
Jln.Kalipah Apo Gg. Wireja No. 7-14, Bandung
FAKTUR PEMBAYARAN

Nama	dyan	No	01
Telpon	085322648008	Tgl Pesan	2013-01-27
		Tgl_jadi	2013-01-28

Jenis Barang	Jenis Kertas	Kwalitas	Ukuran	Gram	Cetak	Warna	Muka	Harga Satuan	Banyaknya Pesan	Jumlah	Uang Muka
Kwitansi	HVS	middle	A4	80	full color	1 Warna	2 muka	RP 1,900	100	RP 190,000	RP 95,000

Terima Kasih
Anda telah berbelanja
di CV.Amanah

Uang Bayar	RP 100,000
Total Bayar	RP 95,000
Kembalian	RP 5,000

LUNAS

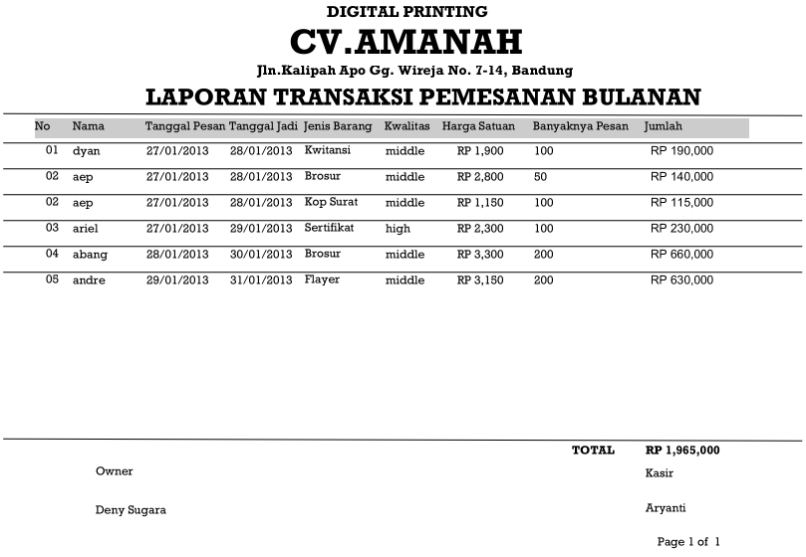
Kasir

Aryanti

Page 1 of 1

Gambar 5.21 Faktur Pembayaran

6. Gambar Laporan Bulanan



DIGITAL PRINTING

CV.AMANAH

Jln.Kalipah Apo Gg. Wireja No. 7-14, Bandung

LAPORAN TRANSAKSI PEMESANAN BULANAN

No	Nama	Tanggal Pesan	Tanggal Jadi	Jenis Barang	Kwalitas	Harga Satuan	Banyaknya Pesan	Jumlah
01	dyan	27/01/2013	28/01/2013	Kwitansi	middle	RP 1,900	100	RP 190,000
02	aep	27/01/2013	28/01/2013	Brosur	middle	RP 2,800	50	RP 140,000
02	aep	27/01/2013	28/01/2013	Kop Surat	middle	RP 1,150	100	RP 115,000
03	ariel	27/01/2013	29/01/2013	Sertifikat	high	RP 2,300	100	RP 230,000
04	abang	28/01/2013	30/01/2013	Brosur	middle	RP 3,300	200	RP 660,000
05	andre	29/01/2013	31/01/2013	Flayer	middle	RP 3,150	200	RP 630,000

TOTAL **RP 1,965,000**

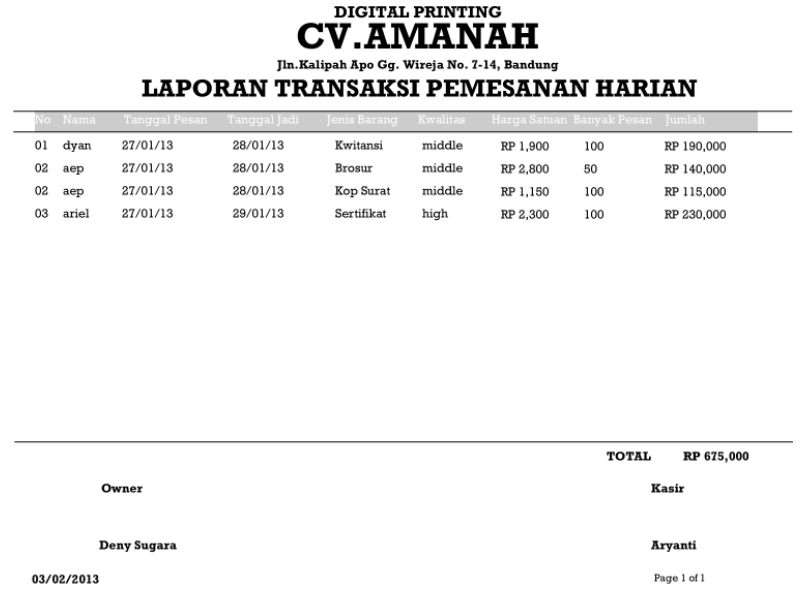
Owner — Kasir

Deny Sugara — Aryanti

Page 1 of 1

Gambar 5.22 Laporan Bulanan

7. Gambar Laporan Harian



DIGITAL PRINTING

CV.AMANAH

Jln.Kalipah Apo Gg. Wireja No. 7-14, Bandung

LAPORAN TRANSAKSI PEMESANAN HARIAN

No	Nama	Tanggal Pesan	Tanggal Jadi	Jenis Barang	Kwalitas	Harga Satuan	Banyak Pesan	Jumlah
01	dyan	27/01/13	28/01/13	Kwitansi	middle	RP 1,900	100	RP 190,000
02	aep	27/01/13	28/01/13	Brosur	middle	RP 2,800	50	RP 140,000
02	aep	27/01/13	28/01/13	Kop Surat	middle	RP 1,150	100	RP 115,000
03	ariel	27/01/13	29/01/13	Sertifikat	high	RP 2,300	100	RP 230,000

TOTAL **RP 675,000**

Owner — **Kasir**

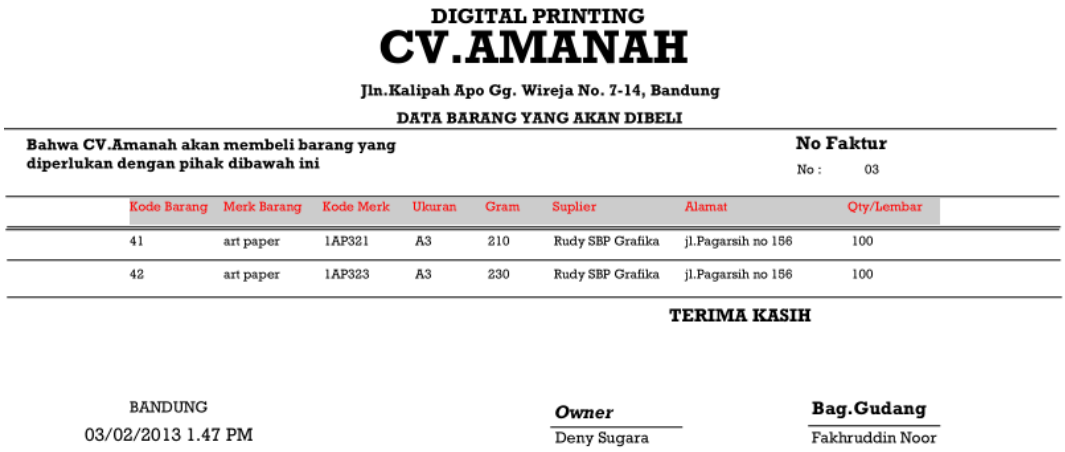
Deny Sugara — **Aryanti**

03/02/2013

Page 1 of 1

Gambar 5.23 Laporan Harian

8. Gambar Faktur Pembelian



DIGITAL PRINTING
CV.AMANAH
Jln.Kalipah Apo Gg. Wireja No. 7-14, Bandung
DATA BARANG YANG AKAN DIBELI

Bahwa CV.Amanah akan membeli barang yang diperlukan dengan pihak dibawah ini

No Faktur
No : 03

Kode Barang	Merk Barang	Kode Merk	Ukuran	Gram	Suplier	Alamat	Qty/Lembar
41	art paper	1AP321	A3	210	Rudy SBP Grafika	jl.Pagarsih no 156	100
42	art paper	1AP323	A3	230	Rudy SBP Grafika	jl.Pagarsih no 156	100

TERIMA KASIH

BANDUNG
03/02/2013 1.47 PM

Owner
Deny Sugara

Bag.Gudang
Fakhruddin Noor

Gambar 5.24 Faktur Pembelian

1.2. 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 Pemesananpada CV.Amanah yaitu dengan menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut adalah rencana pengujian aplikasi Sistem Informasi Pemesanan pada CV.Amanah:

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	Mengisi data login	[X] Terima [ ] Ditolak

	database, maka pengguna akan dapat mengakses sesuai dengan hak aksesnya		

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 Pemesanan 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 Datasuplier

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian datasuplier :

Tabel 5.9 Datasuplier

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