BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Kegiatan implementasi atau penerapan dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam rencana implementasi. Pada penerapan sistem yang diusulkan tentu saja harus disediakan beberapa aspek yang akan mendukung kelancaran operasi sistem dan hal yang akan dijadikan faktor pendukung adalah penentuan kebutuhan sumber daya.

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang dibuat.

5.1. Implementasi

Tahap selanjutnya dalam membangun sebuah perangkat lunak adalah implementasi. Implementasi merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang telah didesain ke dalam bentuk pemrograman untuk menghasilkan suatu tujuan yang dibuat berdasarkan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang.

5.1.1. Batasan Implementasi *(optional)*

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

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi ini dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses pada transaksi penjualan.
2. *Administrator* pada saat implementasi dikerjakan oleh Bagian *Stock.*

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan dan digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan ini adalah sebagai berikut :

1. *Windows Seven Ultimate*, sebagai sistem operasi yang dipakai oleh penulis.
2. *NetBeans IDE 7.2.*, sebagai *software* yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi penjualan ini.
3. *iReport*, sebagai aplikasi untuk pembuatan laporan.
4. *MySQL*, sebagai pengembang basis data dan perangkat lunak lainnya menggunakan *XAMPP*.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. *Server*
   a. Menggunakan minimal prosessor berkecepatan 2.50 *Ghz*
   b. Menggunakan RAM minimal 512 MB.

c. Tersedianya *HardDrive* untuk media penyimpanan, minimal 10 MB untuk *server*, diluar basisdata.

d. *Mouse*, *Keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka.

2. *Client*

a. Menggunakan minimal prosessor berkecepatan 2.50 *Ghz*

b. Menggunakan RAM minimal 256 MB

c. *Mouse*, *Keyboard*, dan *Monitor*, dan *Printer* sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*)

Pembuatan basisdata dilakukan dengan menggunakan bahasa *SQL*, dimana *DBMS* yang digunakan adalah *MySQL*. Implementasi basisdatanya dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.3.9
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Dec 12, 2012 at 06:57
-- Server version: 5.5.8
-- PHP Version: 5.3.5
```

```
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";


--
-- Database: `clothing_airplanesystm`
--


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


--
-- Table structure for table `data_barang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_barang` (
  `number` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
  `jenis_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `size` varchar(5) NOT NULL,
  `harga_barang` int(10) NOT NULL,
  `quantity` int(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--

-- Dumping data for table `data_barang`

--


INSERT INTO `data_barang` (`number`, `kode_barang`, `jenis_barang`, `nama_barang`, `size`, `harga_barang`, `quantity`) VALUES
('1', 'TSlin-M', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 96),
('2', 'TSeye-M', 'T-Shirt', 'EYE', 'M', 105000, 55),
('3', 'TSbulL-S', 'T-Shirt', 'BULLDOG', 'S', 105000, 61),
('4', 'TSfut-S', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 105000, 23),
('5', 'TSrol-S', 'T-Shirt', 'ROLLING IN THE DEEP', 'S', 105000, 22),
('6', 'TSfla-M', 'T-Shirt', 'FLANEUR X HELLO WORD', 'M', 105000, 35),
('7', 'TSlog-M', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 105000, 107),
('8', 'TSlog-L', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 100),
('9', 'TSflub-M', 'T-Shirt', 'FLUSH BORDER', 'M', 105000, 23),
('10', 'TSflul-L', 'T-Shirt', 'FLUSH LOGO', 'L', 105000, 12),
('11', 'TStyp-L', 'T-Shirt', 'TYPHOGRAPHY', 'L', 105000, 35),
('12', 'TSfut-XL', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'XL', 105000, 25),
('13', 'TSgre-S', 'T-Shirt', 'GREAT BRITAIN', 'S', 105000, 23),
('14', 'TSalo-S', 'T-Shirt', 'ALONE IN THE DARK', 'S', 105000, 34),
('15', 'TSdan-M', 'T-Shirt', 'DANCING SMOKE', 'M', 95000, 32),
```

('16', 'TSrlp-M', 'T-Shirt', 'RLPN COLA', 'M', 105000, 23),

('17', 'TSrlp-XL', 'T-Shirt', 'RLPN COLA', 'XL', 105000, 43),

('18', 'TSgee-M', 'T-Shirt', 'GEEK', 'M', 105000, 23),

('19', 'TSsed-M', 'T-Shirt', 'SEDUCE YOU GXXD X', 'M', 95000, 45),

('20', 'TShan-XL', 'T-Shirt', 'HANDGUN', 'XL', 105000, 52),

('21', 'TSbas-M', 'T-Shirt', 'BASEBALL', 'M', 105000, 34),

('22', 'TSuni-S', 'T-Shirt', 'UNION JACK', 'S', 85000, 22),

('23', 'TScla-M', 'T-Shirt', 'CLASSIC CAMERA', 'M', 105000, 11),

('24', 'TSlea-S', 'T-Shirt', 'LEAVING ON A JET PLA', 'S', 105000, 23),

('25', 'TSfak-L', 'T-Shirt', 'FAKE TIC TREES', 'L', 95000, 24),

('26', 'TSwol-M', 'T-Shirt', 'WOLF ', 'M', 105000, 21),

('27', 'TSlog-S', 'T-Shirt', 'LOGO STM', 'S', 95000, 22),

('28', 'TSdav-L', 'T-Shirt', 'DAVE GHORL', 'L', 95000, 11),

('29', 'TSelc-M', 'T-Shirt', 'EL CAMION', 'M', 95000, 23),

('30', 'TSrec-XL', 'T-Shirt', 'RECIPE OF HAPPY LIFE', 'XL', 105000, 21),

('31', 'TScir-M', 'T-Shirt', 'CIRCLE SKULL', 'M', 105000, 34),

('32', 'TSspe-S', 'T-Shirt', 'SPEED LIGHT', 'S', 105000, 21),

('33', 'TShey-M', 'T-Shirt', 'HEY DUDE', 'M', 105000, 22),

('34', 'TSlog-L', 'T-Shirt', 'LOGO STM', 'L', 105000, 100),

('35', 'TSthi-M', 'T-Shirt', 'THINK', 'M', 105000, 12),

('36', 'JKTcat-M', 'Jacket', 'CATALYZM', 'M', 250000, 50),

('37', 'JKTazu-M', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 250000, 47),

('38', 'JKTaup-L', 'Jacket', 'AUPLATA', 'L', 250000, 23),

('39', 'JKTdro-L', 'Jacket', 'DROPPER HOODIE', 'L', 270000, 45),

('40', 'JKTdro-S', 'Jacket', 'DROPPER HOODIE', 'S', 270000, 56),

('41', 'JKTpos-M', 'Jacket', 'POSEIDON', 'M', 250000, 34),

('42', 'JKTpla-S', 'Jacket', 'PLATONIC', 'S', 250000, 22),

('43', 'JKTaph-L', 'Jacket', 'APHRODITE', 'L', 260000, 45),

('44', 'JKTcla-M', 'Jacket', '1ST CLASS LEATHER', 'M', 790000, 61),

('45', 'JKTcollL-S', 'Jacket', 'COLLEGE HOODIE', 'S', 275000, 21),

('46', 'JKTcoll-L', 'Jacket', 'COLLEGE HOODIE', 'L', 275000, 22),

('47', 'JKTcoll-M', 'Jacket', 'COLLEGE HOODIE', 'M', 275000, 35),

('48', 'JKT2coll-XL', 'Jacket', 'COLLEGE HOODIE', 'XL', 275000, 43),

('49', 'JKTdro-XL', 'Jacket', 'DROPPER REGLAN', 'XL', 250000, 33),

('50', 'JKTwin-S', 'Jacket', 'WINTER GLASS GLOW', 'S', 325000, 23),

('51', 'JKTthe-L', 'Jacket', 'THE WOLF HUNTER', 'L', 260000, 12),

('52', 'JKTody-M', 'Jacket', 'ODYSSEY', 'M', 250000, 15),

('53', 'PSair-S', 'Polo Shirt', 'AIR FONT', 'S', 140000, 22),

('54', 'PSair-M', 'Polo Shirt', 'AIR FONT', 'M', 140000, 23),

('55', 'PSair-XL', 'Polo Shirt', 'AIR FONT', 'XL', 140000, 22),

('56', 'PSlog-M', 'Polo Shirt', 'LOGO AIR', 'M', 140000, 24),

('57', 'PSman-M', 'Polo Shirt', 'MANCHESTER', 'M', 140000, 21),

('58', 'PSair-L', 'Polo Shirt', 'AIR FONT', 'L', 140000, 20),

('59', 'PSlog-M', 'Polo Shirt', 'LOGO AIR', 'M', 140000, 19),

```
('60', 'PSfon-M', 'Polo Shirt', 'FONT SYSTM', 'M', 125000, 22),
('61', 'PSman-L', 'Polo Shirt', 'MANCHESTER', 'L', 140000, 30);


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

--
-- Table structure for table `detail_nota_pembelian`
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_nota_pembelian` (
  `no_nota` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jenis_brg` varchar(10) NOT NULL,
  `size` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_brg` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `banyak_brg` int(5) NOT NULL,
  `hrga_satuan` int(10) NOT NULL,
  `harga_brg` int(10) NOT NULL,
  `total` int(10) NOT NULL,
```

```
  `harga_jual` int(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `detail_nota_pembelian`
--


INSERT INTO `detail_nota_pembelian` (`no_nota`, `tanggal`, `jenis_brg`, `size`, `kode_brg`, `nama_brg`, `nama_suplier`, `banyak_brg`, `hrga_satuan`, `harga_brg`, `total`, `harga_jual`) VALUES
('01', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'M', 'TSeye-M', 'EYE', 'The Denims', 10, 90000, 900000, 900000, 105000),
('02', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'XL', 'TShan-XL', 'HANDGUN', 'The Denims', 20, 90000, 1800000, 1800000, 105000),
('03', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'M', 'TSlog-M', '14TH LOGO', 'Roots Denim', 100, 90000, 9000000, 9000000, 105000),
('04', '2012-12-08', 'T-Shirt', 'L', 'TSlog-L', '14TH LOGO', 'The Denims', 20, 90000, 1800000, 1800000, 105000),
('05', '2012-12-08', 'Jacket', 'M', 'JKTazu-M', 'AZUMA', 'Roots Denim', 2, 90000, 180000, 180000, 250000),
```

```
('06', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'S', 'TSfut-S', 'FUTURE', 'The Denims', 20, 90000, 1800000, 1800000, 105000),
('07', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'XL', 'TSfut-XL', 'FUTURE', 'The Denims', 20, 90000, 1800000, 1800000, 105000);

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


--
-- Table structure for table `detail_pembelian_barang`
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian_barang` (
  `no_pembelian` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_beli` date NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `jenis_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `size` varchar(5) NOT NULL,
  `qty` int(15) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_suplier` varchar(5) NOT NULL
```

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


--
-- Dumping data for table `detail_pembelian_barang`
--


INSERT INTO `detail_pembelian_barang` (`no_pembelian`, `tgl_beli`, `kode_barang`, `jenis_barang`, `nama_barang`, `size`, `qty`, `nama_suplier`, `kode_suplier`) VALUES
('01', '2012-12-07', 'TSeye-M', 'T-Shirt', 'EYE', 'M', 10, 'The Denims', 'KS02'),
('02', '2012-12-07', 'TShan-XL', 'T-Shirt', 'HANDGUN', 'XL', 20, 'The Denims', 'KS02'),
('03', '2012-12-07', 'TSlog-M', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 100, 'Roots Denim', 'KS01'),
('04', '2012-12-08', 'TSlog-L', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 20, 'The Denims', 'KS02'),
('05', '2012-12-08', 'JKTazu-M', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 2, 'Roots Denim', 'KS01'),
('06', '2012-12-10', 'TSfut-S', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 20, 'The Denims', 'KS02'),
```

('07', '2012-12-10', 'TSfut-XL', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'XL', 20, 'The Denims', 'KS02');

-- --

-- --

--

-- Table structure for table `detail_transaksi`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_transaksi` (
  `no_nota` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_transaksi` date NOT NULL,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_brg` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(20) NOT NULL,
  `size` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_satuan` int(20) NOT NULL,
```

```
  `jumlah` int(20) NOT NULL,
  `subtotal` int(10) NOT NULL,
  `bayar` int(20) NOT NULL,
  `uang_kembalian` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `detail_transaksi`
--


INSERT INTO `detail_transaksi` (`no_nota`, `tgl_transaksi`, `nama`,
`jenis_brg`, `nama_brg`, `size`, `harga_satuan`, `jumlah`, `subtotal`,
`bayar`, `uang_kembalian`) VALUES
('01', '2012-11-29', 'Bebas', 'Jacket', 'COLLEGE HOODIE', 'S', 275000,
2, 550000, 2000000, 900000),
('01', '2012-11-29', 'Bebas', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 250000, 100,
550000, 2000000, 900000),
('02', '2012-11-29', 'Ngkoy', 'T-Shirt', 'GREAT BRITAIN', 'S', 105000,
2, 210000, 300000, 90000),
('03', '2012-11-29', 'Cadol', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 2,
210000, 10000000, 9790000),
```

('04', '2012-11-29', 'Cadol', 'Jacket', 'CATALYZM', 'M', 250000, 2, 500000, 700000, 200000),

('05', '2012-11-30', 'Aep', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 1, 105000, 150000, 45000),

('06', '2012-12-03', 'Bram', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 105000, 2, 210000, 500000, 80000),

('06', '2012-12-03', 'Bram', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 2, 210000, 500000, 80000),

('07', '2012-12-03', 'Bule', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 2, 210000, 400000, 85000),

('07', '2012-12-03', 'Bule', 'T-Shirt', 'EYE', 'M', 105000, 1, 105000, 400000, 85000),

('08', '2012-12-06', 'test', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 30, 3150000, 4000000, 850000),

('09', '2012-12-07', 'Atenk Kocak', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 2, 210000, 300000, 90000),

('010', '2012-12-07', 'Aep Uchuld', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'XL', 105000, 3, 315000, 400000, 85000),

('012', '2012-12-09', 'Ane', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 250000, 2, 500000, 600000, 100000),

('013', '2012-12-09', 'tttt', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 105000, 2, 210000, 300000, 90000),

('014', '2012-12-10', 'Test', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 105000, 65, 6825000, 7000000, 175000),

('015', '2012-12-10', 'John', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 250000, 2, 500000, 900000, 85000),

('015', '2012-12-10', 'John', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 3, 315000, 900000, 85000),

('016', '2012-12-10', 'Atenk', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 105000, 2, 210000, 300000, 90000),

('017', '2012-12-10', 'Atenk Kocak', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 7, 735000, 800000, 65000);

-- --

--

-- Table structure for table `nota_pembelian`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `nota_pembelian` (

  `no_nota` varchar(10) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

```
  `jenis_brg` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `total` int(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `nota_pembelian`
--


INSERT INTO `nota_pembelian` (`no_nota`, `tanggal`, `jenis_brg`,
`nama_suplier`, `total`) VALUES
('01', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'The Denims', 900000),
('02', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'The Denims', 1800000),
('03', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'Roots Denim', 9000000),
('04', '2012-12-08', 'T-Shirt', 'The Denims', 1800000),
('05', '2012-12-09', 'Jacket', 'Roots Denim', 400000),
('07', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'The Denims', 1800000),
('06', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'The Denims', 1800000);


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

```
--
-- Table structure for table `pembelian_barang`
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian_barang` (
  `no_pembelian` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_beli` date NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `jenis_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `size` varchar(5) NOT NULL,
  `qty` int(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `pembelian_barang`
--
```

```
INSERT INTO `pembelian_barang` (`no_pembelian`, `tgl_beli`,
`kode_barang`, `jenis_barang`, `nama_barang`, `size`, `qty`) VALUES
('01', '2012-12-07', 'TSeye-M', 'T-Shirt', 'EYE', 'M', 10),
('02', '2012-12-07', 'TShan-XL', 'T-Shirt', 'HANDGUN', 'XL', 20),
('03', '2012-12-07', 'TSlog-M', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 100),
('04', '2012-12-08', 'TSlog-L', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 20),
('05', '2012-12-08', 'JKTazu-M', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 2),
('07', '2012-12-10', 'TSfut-XL', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'XL', 20),
('06', '2012-12-10', 'TSfut-S', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 20);

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

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


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `kode_suplier` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
-- Dumping data for table `supplier`
--

INSERT INTO `supplier` (`kode_suplier`, `nama_suplier`) VALUES
('KS01', 'Roots Denim'),
('KS02', 'The Denims');

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

--
-- Table structure for table `transaksi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no_nota` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_transaksi` date NOT NULL,
  `jenis_brg` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(20) NOT NULL,
  `size` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_satuan` int(15) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` int(15) NOT NULL
```

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

--
-- Dumping data for table `transaksi`
--

INSERT INTO `transaksi` (`no_nota`, `tgl_transaksi`, `jenis_brg`,
`nama_brg`, `size`, `harga_satuan`, `jumlah`, `subtotal`) VALUES
('01', '2012-11-29', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 250000, 100, 550000),
('02', '2012-11-29', 'T-Shirt', 'GREAT BRITAIN', 'S', 105000, 2,
210000),
('03', '2012-11-29', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 2, 210000),
('04', '2012-11-29', 'Jacket', 'CATALYZM', 'M', 250000, 2, 500000),
('05', '2012-11-30', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 1, 105000),
('06', '2012-12-03', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 2, 210000),
('07', '2012-12-03', 'T-Shirt', 'EYE', 'M', 105000, 1, 105000),
('08', '2012-12-06', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 30, 3150000),
('09', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 2, 210000),
('010', '2012-12-07', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'XL', 105000, 3, 315000),
('011', '2012-12-09', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 105000, 20,
2100000),
('012', '2012-12-09', 'Jacket', 'AZUMA', 'M', 250000, 2, 500000),
('013', '2012-12-09', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'M', 105000, 2, 210000),
```

```
('014', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 105000, 65, 6825000),
('015', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'LINCOLN', 'M', 105000, 3, 315000),
('016', '2012-12-10', 'T-Shirt', 'FUTURE', 'S', 105000, 2, 210000),
('017', '2012-12-10', 'T-Shirt', '14TH LOGO', 'L', 105000, 7, 735000);

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

--
-- Table structure for table `user`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `Username` varchar(10) NOT NULL,
  `Password` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `user`
--

INSERT INTO `user` (`Username`, `Password`) VALUES
('Kasir', 'kasir'),
('admin', 'admin');
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program sistem informasi penjualan pada *Airplanesystm Clothing*. Cara penggunaanya adalah sebagai berikut :

5.1.5.1. Implementasi Form Menu Utama

Implementasi Form yang terdapat ketik data pengguna menginputkan Form login dapat dilihat pada tabel 5.1 berikut :

Tabel 5.1. Implementasi Sub Menu Form Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Akses	Menu ini untuk menampilkan *Login*, *Logout* dan E*xit* pada saat user akan menggunakan aplikasi ini.	Menu
Data	Menu ini untuk menampilkan *Stock* Barang, Jenis Barang, Input Data Pembelian dan Supplier.	Menu
Transaksi	Menu ini menginputkan Transaksi Penjualan langsung dan Beli barang	Menu
Laporan	Menu ini menampilkan Laporan Penjualan, Laporan Pembelian, dan Laporan Data Stock Barang.	Menu

5.1.5.2. Implementasi Form Input Stock Barang

Implementasi form stock barang digunakan untuk menginputkan data barang baru dan menampilkan barang yang akan habis dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut:

Tabel 5.2 Implementasi Form Input Stock Barang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
TAMBAH	Tombol ini berfungsi untuk menginput data barang baru agar field bisa terisi	Data Stock Barang
SIMPAN	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data barang ke database	Data Stock Barang
EDIT	Tombol ini berfungsi untuk mengedit nama barang, apabila terjadi kesalahan pada penginputan *ART* (Nama Barang).	Data Stock Barang
CARI	Tombol ini berfungsi untuk melakukan pencarian barang, bisa berdasarkan Nama Barang, Ukuran, dan kode barang.	Data Stock Barang
CEK STOCK	Tombol ini berfungsi untuk mengetahui barang yang akan habis dengan *quantity* kurang dari 20.	Data Stock Barang

5.1.5.3. Implementasi Form Stock Barang

Implementasi form Data Jenis Barang digunakan untuk mengecek persediaan barang dapat dilihat pada tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Form Stock Barang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
CARI	Tombol ini berfungsi untuk melakukan pencarian barang berdasarkan nama, ukuran, dan kode barang.	Data jenis barang

5.1.5.4. Implementasi Form Input Data Pembelian

Implementasi form input nota pembelian digunakan untuk menginput data pembelian dan menambah barang yang baru dibeli ke Stock Barang dapat dilihat pada Tabel 5.4 berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Form Input Data Pembelian

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
TAMBAH	Tombol ini untuk menampilkan data barang baru ke list pembelian.	Detail Nota Pembelian
UPDATE	Tombol ini berfungsi untuk menambah/meng-*update* barang dan secara otomatis barang di *Stock* akan bertambah	Detail Nota Pembelian

HAPUS	Tombol ini untuk menghapus data di list pembelian	Detail Nota Pembelian
HITUNG	Penghitungan subtotal dari list pembelian barang	Detail Nota Pembelian

5.1.5.5. Implementasi Form Transaksi Penjualan

Implementasi form Transaksi Penjualan digunakan untuk melakukan transaksi langsung dan mencetak nota untuk Konsumen yang dapat dilihat pada tabel 5.5 berikut ini :

Tabel 5.5 Implementasi Form Transaksi Penjualan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
TAMBAH KE DAFTAR	Tombol ini untuk menambahkan barang yang akan dibeli ke daftar pembelian.	transaksi
RESET	Tombol ini untuk mengosongkan semua *field*	transaksi
HAPUS	Tombol untuk menghapus barang yang akan dibeli di daftar pembelian.	transaksi
SIMPAN	Tombol ini untuk berfungsi menyimpan data penjualan (untuk laporan) ke *database* dan mencetak nota penjualan	transaksi

	untuk konsumen.	
HITUNG	Penghitungan subtotal barang yang di beli oleh konsumen	transaksi

5.1.5.6. Implementasi Form Beli Barang

Implementasi form beli barang digunakan untuk menginput data barang yang akan dibeli dan mecetak data beli barang untuk diberikan ke *supplier* dapat dilihat pada Tabel 5.6 berikut :

Tabel 5.6 Implementasi Form Beli Barang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
TAMBAH	Tombol ini berfungsi untuk menambah barang yang di beli ke daftar.	Data Pembelian Barang
SIMPAN	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data beli barang agar bisa di cetak	Data Pembelian Barang
CETAK	Tombol ini untuk mencetak data beli barang untuk *Supplier*	Data Pembelian Barang

5.1.5.7. Implementasi Form Laporan Data Penjualan

Implementasi form laporan penjualan digunakan untuk menampilkan data laporan penjualan dapat dilihat pada Tabel 5.7 berikut

Tabel 5.7 Implementasi Form Laporan Data Penjualan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
PREVIEW	Tombol ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan penjualan berdasarkan tanggal,bulan, dan tahun	Laporan Penjualan

5.1.5.8. Implementasi Form Laporan Data Pembelian

Implementasi form laporan pembelian digunakan untuk menampilkan data penjualan dapat dilihat pada Tabel 5.8 berikut :

Tabel 5.8 Implementasi Form Laporan Data Pembelian

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
PREVIEW	tombol ini digunakan untuk melihat dan mencetak laporan data pembelian berdasarkan tanggal,bulan, dan tahun.	Laporan Pembelian

5.1.5.9. Implementasi Menu Laporan Data Stock Barang

Implementasi form laporan stock barang digunakan untuk menampilkan data persediaan dapat dilihat pada Tabel 5.9 berikut :

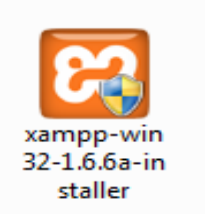
Tabel 5.9 Implementasi Laporan Data Stock Barang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Data Stock Barang	Menu ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan data persediaan	Laporan Data Persediaan Barang

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

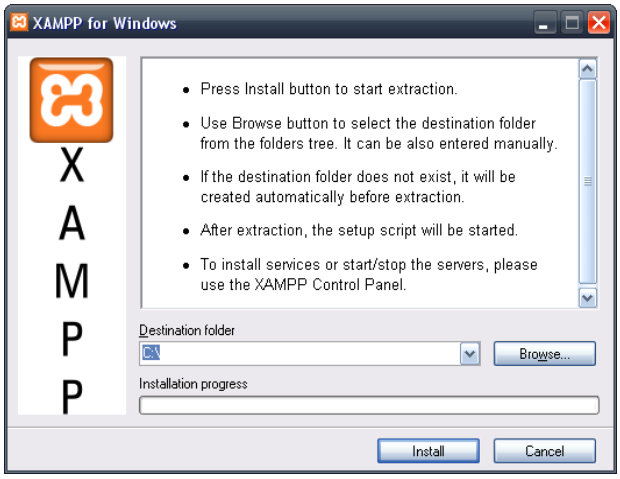
5.1.6.1 Instalasi *XAMPP*

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi *xampp win32-1.6.6a* yang berekstensi.*exe* lalu *double click* untuk menginstalnya.

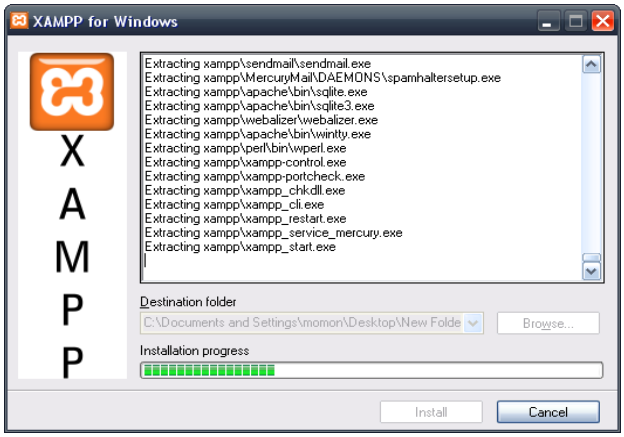


Gambar 5.1 Icon Instalasi *xampp-win32-1.6.6a*

Lalu pilih Instal.

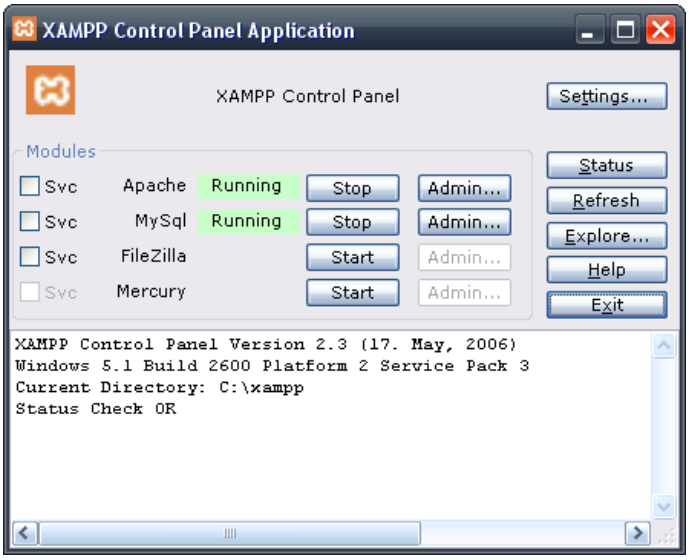


Gambar 5.2 Tampilan Awal Instalasi *xampp*



Gambar 5.3 Tampilan Proses Instalasi *xampp*

Setelah muncul di *desktop, double click xampp-control* untuk menjalankannya. Maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Tampilan xampp control panel

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

5.1.6.2. Instalasi Program

1. *Double* Klik untuk menginstalnya



Gambar 5.5 Icon instalasi program.

2. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut:



Gambar 5.6 Tampilan awal instalasi program

3. Klik tombol '*Next'*,



Gambar 5.7 Informasi Instalasi Program

4. Klik '*Next'* lalu pilih *"I agree with the above terms and conditions"* seperti tampilan sebagai berikut :



Gambar 5.8 *License* Instalasi Program

5. Klik '*Next'* dan pilih *Directory* seperti pada tampilan berikut :



Gambar 5.9 *Directory* Instalasi program

6. Klik *'Yes',* dan tunggu hingga proses instalasi selesai

5.1.7. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program dari perancangan Sistem Informasi Penjualan pada *Airplanesystm Clothing* dilakukan dengan penginstalan aplikasi

Sistem Informasi penjualan terlebih dahulu. Aplikasi ini berfungsi untuk membantu dalam pengolahan data *stock* barang, data pembelian barang, dan transaksi penjualan serta pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan data stock barang.

a. Form Menu Utama

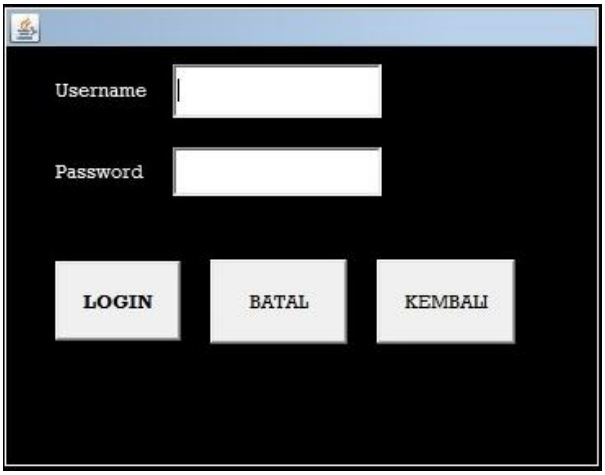
Tampilan awal dari aplikasi ini akan menghubungkan *user* dengan menu selanjutnya yang telah dipilih.



Gambar 5.10 Form Menu Utama

b. Form Login

User harus menginputkan *username* dan *passwordnya* untuk bisa mengakses menu lain,



Gambar 5.11 Form Login

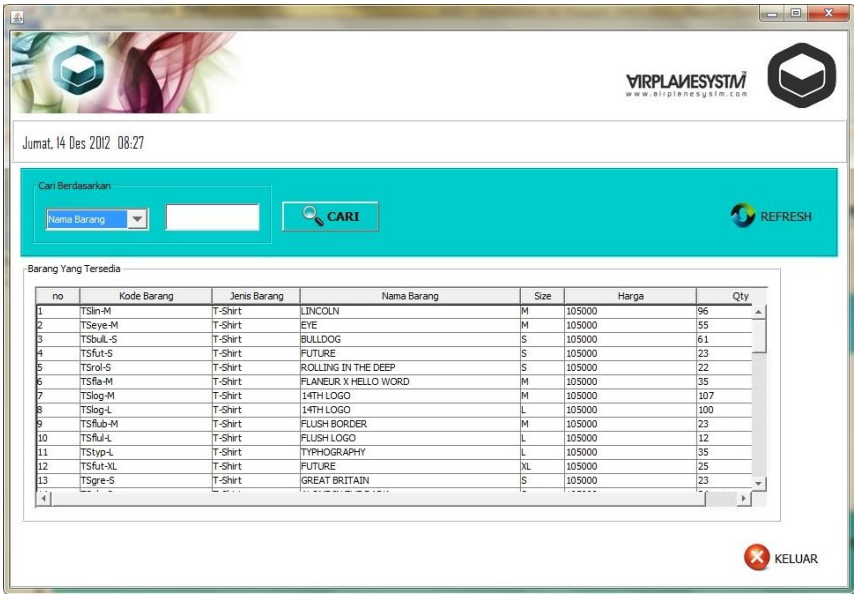
apabila salah satu *user* meng-input username dan password yang tidak sesuai, maka akan muncul *message box* seperti dibawah ini :



Gambar 5.12 Message Box Form Login Gagal

c. Form Stock Barang

Apabila *user* meng-*click* menu lalu pilih Stock Barang, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



no	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Size	Harga	Qty
1	TSlin-M	T-Shirt	LINCOLN	M	105000	96
2	TSeye-M	T-Shirt	EYE	M	105000	55
3	TSbulL-S	T-Shirt	BULLDOG	S	105000	61
4	TSfut-S	T-Shirt	FUTURE	S	105000	23
5	TSrol-S	T-Shirt	ROLLING IN THE DEEP	S	105000	22
6	TSfla-M	T-Shirt	FLANEUR X HELLO WORD	M	105000	35
7	TSlog-M	T-Shirt	14TH LOGO	M	105000	107
8	TSlog-L	T-Shirt	14TH LOGO	L	105000	100
9	TSflub-M	T-Shirt	FLUSH BORDER	M	105000	23
10	TSflul-L	T-Shirt	FLUSH LOGO	L	105000	12
11	TStyp-L	T-Shirt	TYPHOGRAPHY	L	105000	35
12	TSfut-XL	T-Shirt	FUTURE	XL	105000	25
13	TSgre-S	T-Shirt	GREAT BRITAIN	S	105000	23

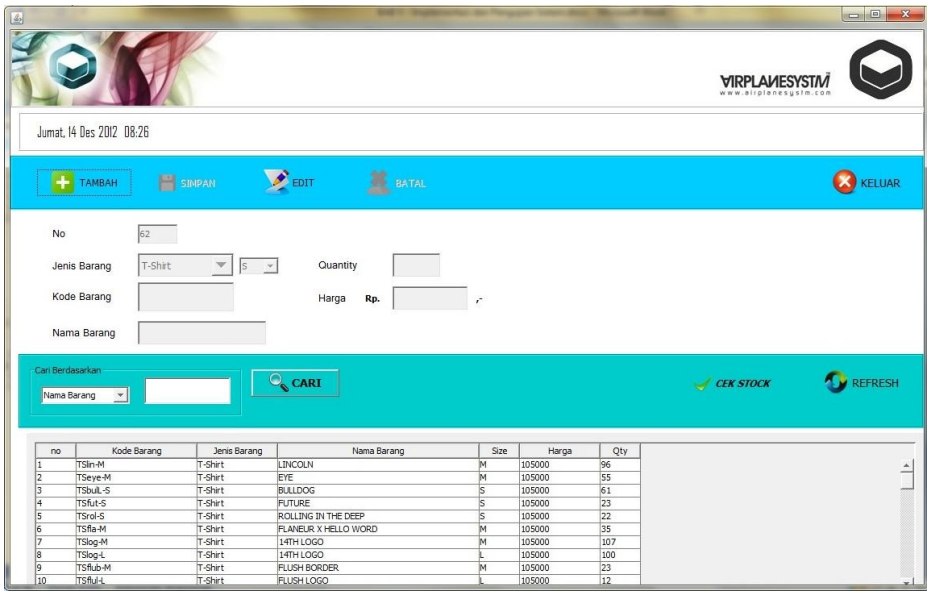
Gambar 5.13 Form Stock Barang

Memudahkan Bag.Kasir untuk melakukan pencarian barang berdasarkan nama, yaitu dengan hanya menginput nama barang secara otomatis akan muncul pada tabel.

Selain itu, pencarian bisa dilakukan berdasarkan kode barang dan ukuran, yaitu hanya menginputkan kode atau ukuran yang akan dicari pada *texfield* yang tersedia, kemudian tekan tombol ‘CARI’. Untuk kembali ke menu utama tekan tombol ‘KELUAR’.

d. Form Input Stock Barang

Apabila user membuka *menu* Data lalu Input Stock Barang maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



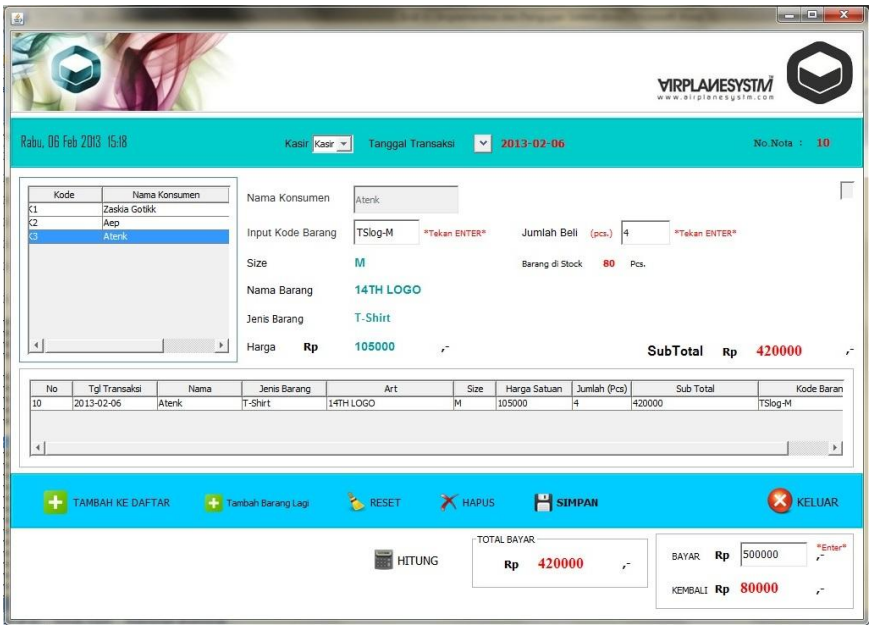
Gambar 5.14 Form Input Stock Barang

Klik tombol ‘TAMBAH’ untuk menginputkan data barang yang baru kemudian isi sesuai dengan ketenuan, setelah itu klik tombol ‘SIMPAN’ maka data barang tersebut tersimpan ke tabel. Untuk mengubah nama dari data barang klik tombol ‘EDIT’. Untuk kembali ke halaman menu utama klik tombol ‘KELUAR’. Untuk melakukan pencarian barang hanya tinggal menginputkan nama barang, secara otomatis barang akan muncul pada tabel. untuk pencarian berdasarkan ukuran dan kode barang, isi *field*-nya kemudian klik tombol ‘CARI’.

Untuk mengetahui barang yang akan habis (di bawah Qty 20) klik tombol ‘CEK STOCK’, barang akan secara otomats muncul di tabel.

e. Form Transaksi Penjualan

Apabila Bag.Kasir membuka menu transaksi lalu penjualan maka akan muncul sebuah tampilan, lalu isi semua *field* sesuai permintaan dari konsumen mengenai barang yang akan dibeli. Tampilannya sebagai berikut :



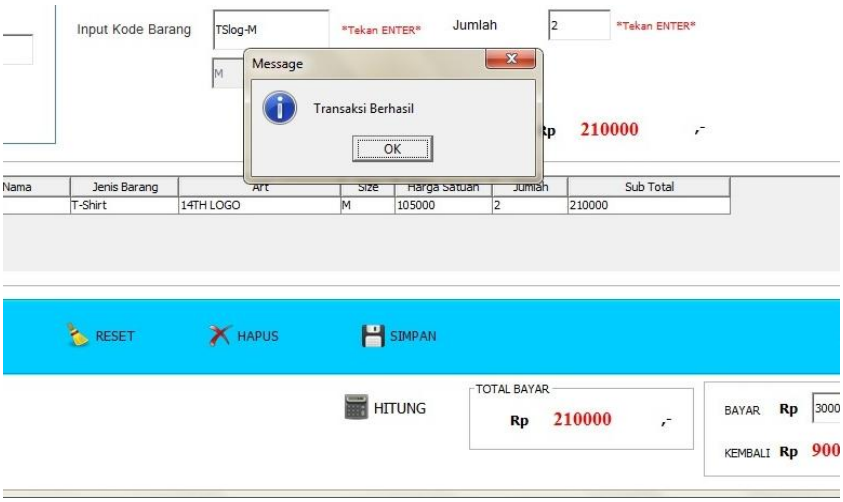
Gambar 5.15 Form Transaksi Penjualan

Apabila barang yang akan dibeli melebihi stock yang ada, maka akan muncul message box seperti ini :



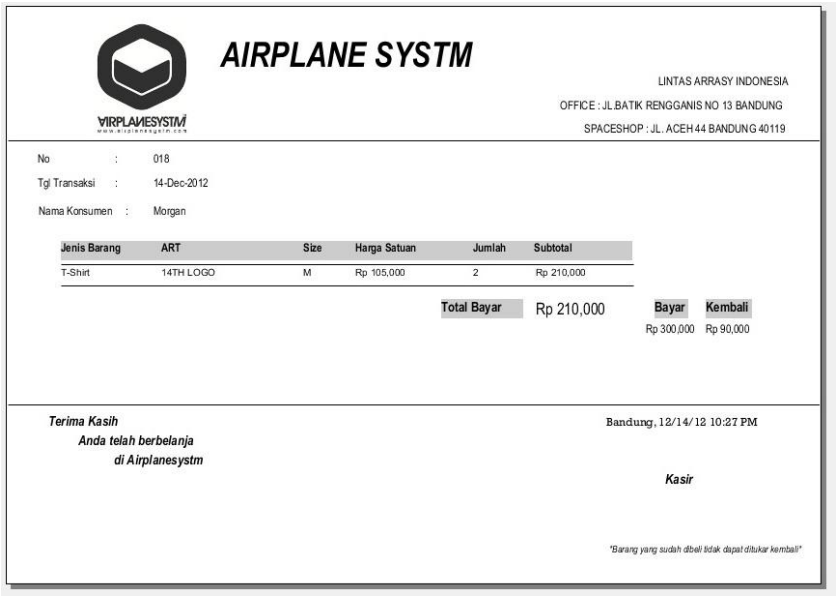
Gambar 5.16 Message Box Form Transaksi Jumlah Barang

Setelah penginputan barang sesuai, dan semua barang dari daftar beli (tabel) selesai, klik tombol ‘HITUNG’ lalu inputkan jumlah uang bayar tekan *Enter* dan akan keluar message box seperti dibawah ini :



Gambar 5.17 Message Box Transaksi Berhasil

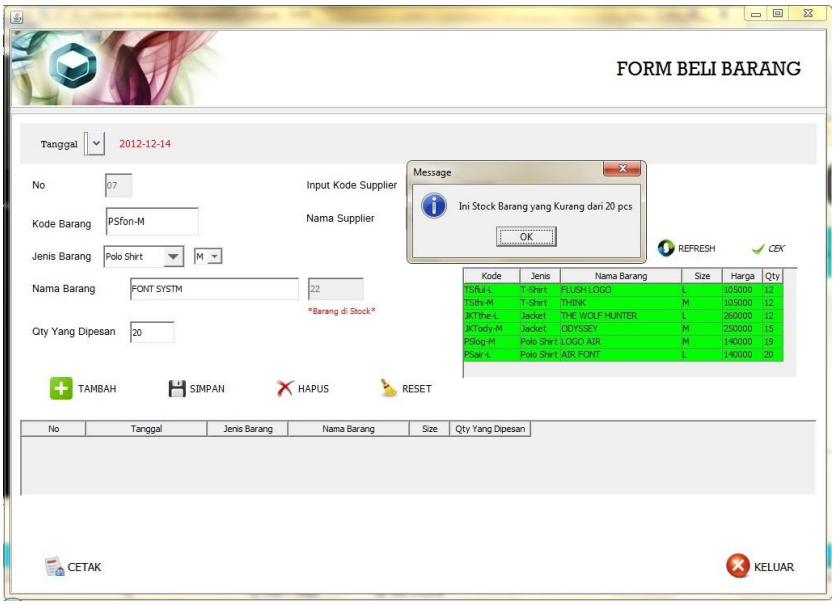
Setelah ‘Transaksi Berhasil’ lalu klik tombol ‘SIMPAN’ dan secara otomatis nota pembelian mun tercetak, berikut tampilan nota pembelian:



Gambar 5.18 Nota Pembelian

f. Form Beli Barang

Apabila Bag.Stock membuka menu transaksi lalu pembelian maka akan muncul tampilan seperti berikut :



Gambar 5.19 Form Beli Barang

Ketika tombol ‘CEK’ di klik, tampilannya seperti diatas, barang yang akan habis akan muncul di tabel dengan warna hijau, klik barang yang akan dipesan secara otomatis data barang akan terisi pada *field*, lalu inputkan *Qty* jumlah barang yang akan di pesan, kemudian inputkan kode *supplier* tekan *Enter*. Lalu klik tombol ‘TAMBAH’ lalu ‘SIMPAN’ dan klik tombol ‘CETAK’ untuk mencetak data beli barang untuk diberikan kepada *Supplier*. Berikut tampilan data beli barang :



AIRPLANE SYSTM

LINTAS ARRASY INDONESIA
OFFICE : JL.BATIK RENGGANIS NO 13 BANDUNG

BUKTI PEMBELIAN

Tgl Pesan : 12/14/12 12:00 AM **No** : 07

Nama Supplier : The Denims

Bahwa Airplanesystm membeli barang dengan ukuran dan jumlah yang sesuai dengan data dibawah ini

Jenis Barang	Nama Barang	Size	Qty Beli
Polo Shirt	AIR FONT	L	15

TERIMA KASIH
14 December 2012

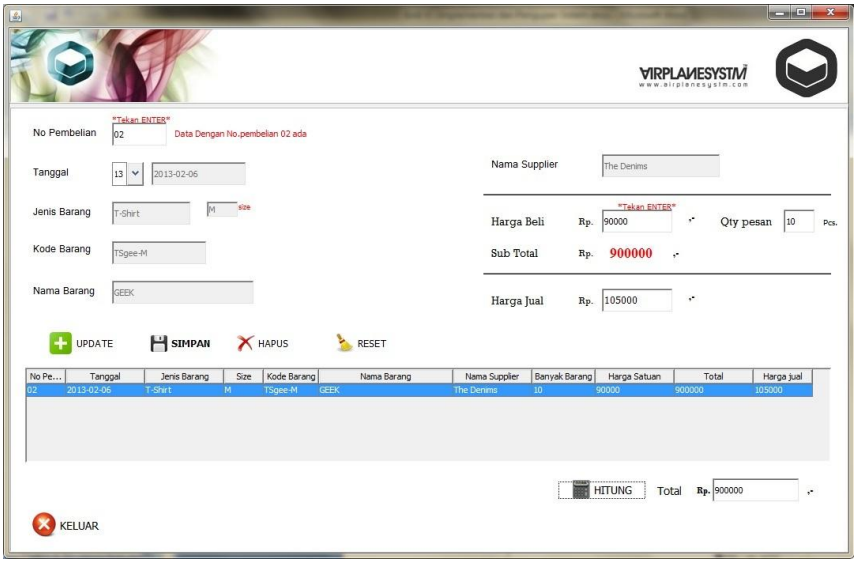
Bag.Stock

Friday 14 December 2012 08:12

Gambar 5.20 Data Beli Barang

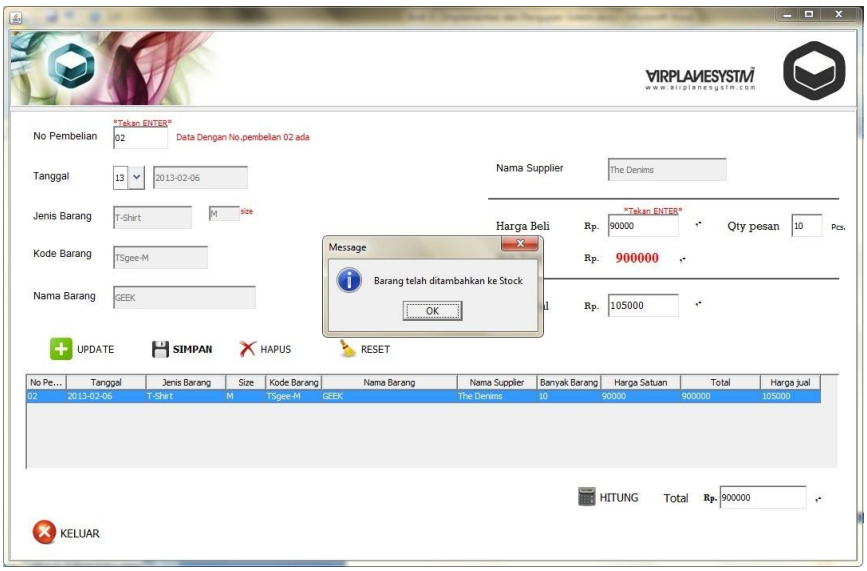
g. Form Input Data Pembelian

Pada tampilan utama, apabila Bag.*Stock* mengklik menu ‘Data’ lalu ‘Input Data Pembelian’ maka akan muncul tampilan dimana tampilan ini harus melakukan pemanggilan data dari no.pembelian agar barang bisa langsung ditambahkan ke *stock* barang, Ketika data no.pembelian tersebut ada maka secara otomatis data barang akan muncul pada *list*/tabel berikut tampilannya :



Gambar 5.21 Form Input Data Pembelian

Inputkan Harga Beli sesuai nota dari *Supplier* dan Harga Jual sesuai ketentuan *Airplanesystm Clothing*. Lalu klik tombol ‘UPDATE’ agar harga yang diinput tadi bisa masuk ke tabel. Lalu klik tombol ‘SIMPAN’ berikut tampilannya :

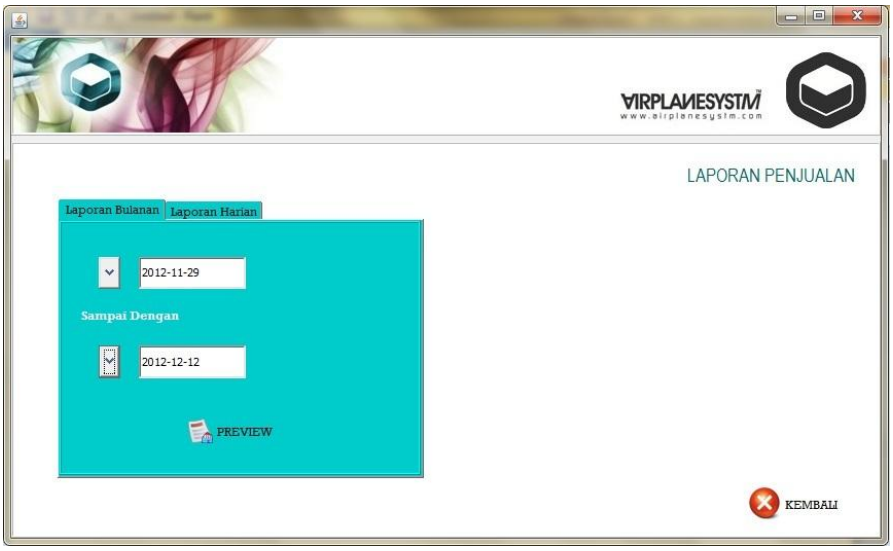


Gambar 5.22 Message Box Input Nota Pembelian Berhasil Simpan

Secara otomatis barang akan langsung disimpan ke *stock* barang.

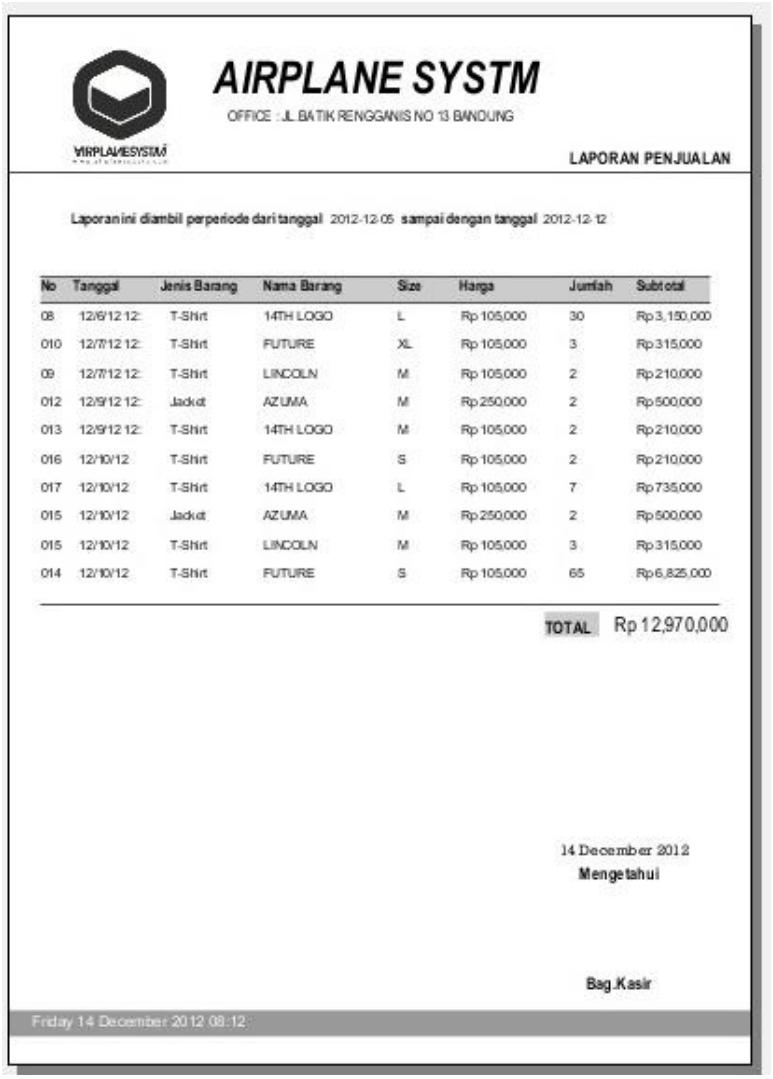
h. Form Laporan Penjualan

Apabila Bag.Kasir membuka menu laporan lalu klik laporan data penjualan maka akan muncul tampilan berikut :



Gambar 5.23 Form Data Laporan Penjualan

Masukkan tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan ketentuan. Halaman ini akan menampilkan dan mencetak laporan penjualan sesuai tanggal yang telah diinput seperti tampilan berikut :



AIRPLANE SYSTM

OFFICE : JL.BATIK RENGGANIS NO 13 BANDUNG

LAPORAN PENJUALAN

Laporan ini diambil perperiode dari tanggal 2012-12-05 sampai dengan tanggal 2012-12-12

No	Tanggal	Jenis Barang	Nama Barang	Size	Harga	Jumlah	Subtotal
08	12/6/12 12:	T-Shirt	14TH LOGO	L	Rp 105,000	30	Rp 3,150,000
010	12/7/12 12:	T-Shirt	FUTURE	XL	Rp 105,000	3	Rp 315,000
09	12/7/12 12:	T-Shirt	LINCOLN	M	Rp 105,000	2	Rp 210,000
012	12/9/12 12:	Jacket	AZUMA	M	Rp 250,000	2	Rp 500,000
013	12/9/12 12:	T-Shirt	14TH LOGO	M	Rp 105,000	2	Rp 210,000
016	12/10/12	T-Shirt	FUTURE	S	Rp 105,000	2	Rp 210,000
017	12/10/12	T-Shirt	14TH LOGO	L	Rp 105,000	7	Rp 735,000
015	12/10/12	Jacket	AZUMA	M	Rp 250,000	2	Rp 500,000
015	12/10/12	T-Shirt	LINCOLN	M	Rp 105,000	3	Rp 315,000
014	12/10/12	T-Shirt	FUTURE	S	Rp 105,000	65	Rp 6,825,000

TOTAL Rp 12,970,000

14 December 2012

Mengetahui

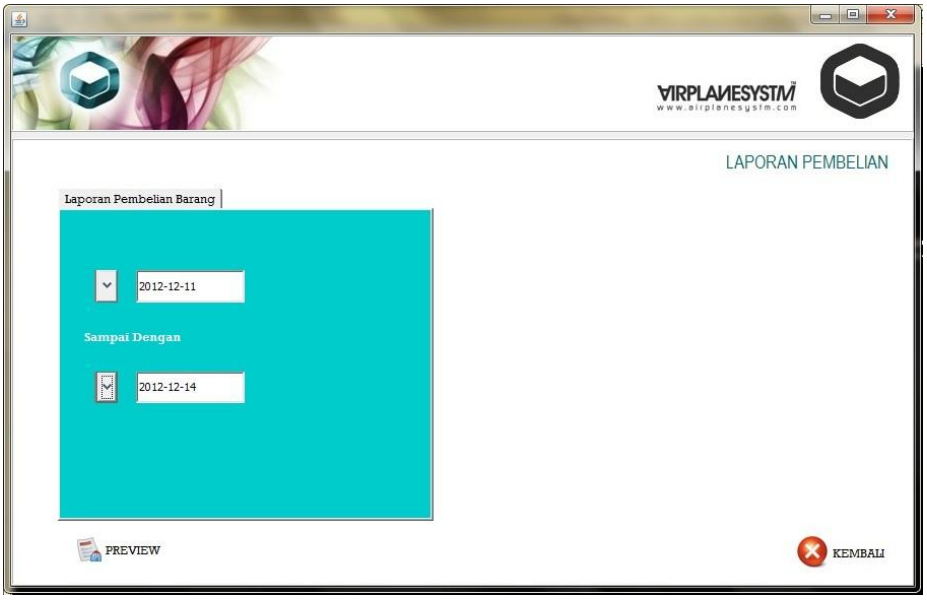
Bag.Kasir

Friday 14 December 2012 09:12

Gambar 5.24 Laporan Penjualan

i. Form Laporan Pembelian

Apabila Bag.*Stock* membuka menu laporan lalu klik laporan data pembelian maka akan muncul tampilan berikut :



Gambar 5.25 Form Data Laporan Pembelian

Masukkan tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan ketentuan. Form ini akan menampilkan dan mencetak laporan pembelian sesuai tanggal yang telah diinput seperti tampilan berikut :


AIRPLANE SYSTM

OFFICE : JL BATIK RENGGANIS NO 13 BANDUNG

LAPORAN PEMBELIAN

Laporan ini diambil perperiode dari tanggal 2012-12-11 sampai dengan tanggal 2012-12-14

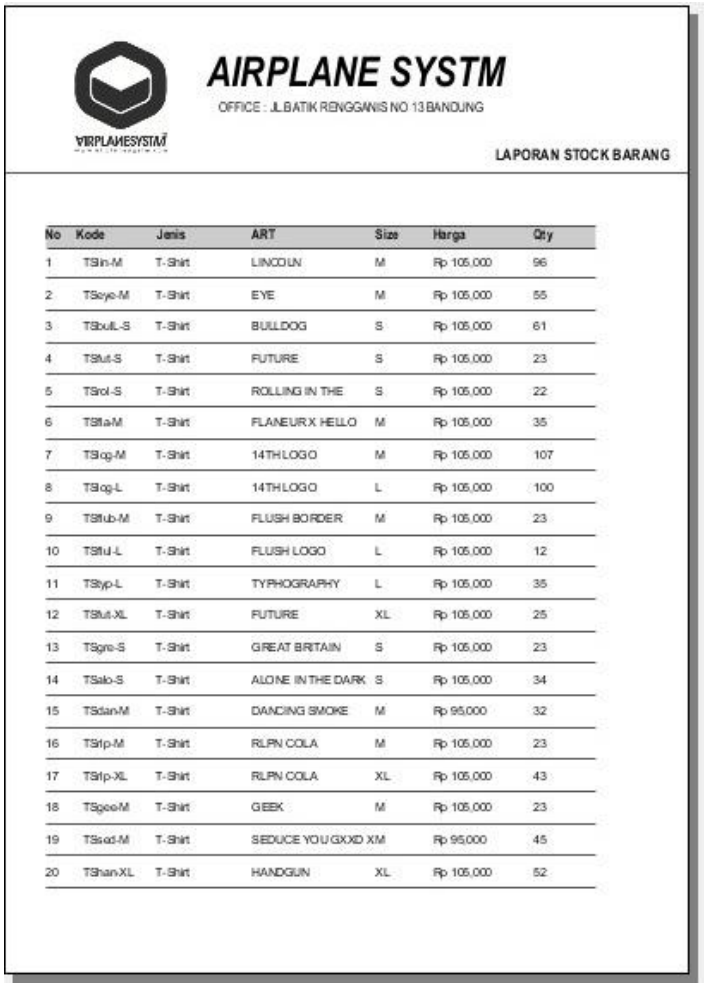
Tanggal	Jenis Barang	Nama Barang	Size	Harga Satuan	Qty	Supplier
12/14/12 12:00	Polo Shirt	AIR FONT	L	Rp 100,000	15	The Denims
12/12/12 12:00	T-Shirt	DAVE GHORL	L	Rp 80,000	20	The Denims

TOTAL Rp 180,000

Gambar 5.26 Laporan Pembelian

j. Laporan Data *Stock* Barang

Apabila Bag.*Stock* membuka menu laporan lalu klik laporan data *stock* barang maka akan muncul tampilan berikut :



AIRPLANE SYSTM

OFFICE : JL.BATIK RENGGANIS NO 13 BANDUNG

LAPORAN STOCK BARANG

No	Kode	Jenis	ART	Size	Harga	Qty
1	TSlin-M	T-Shirt	LINCOLN	M	Rp 105,000	96
2	TSeye-M	T-Shirt	EYE	M	Rp 105,000	55
3	TSbull-S	T-Shirt	BULLDOG	S	Rp 105,000	61
4	TSfut-S	T-Shirt	FUTURE	S	Rp 105,000	23
5	TSrol-S	T-Shirt	ROLLING IN THE	S	Rp 105,000	22
6	TSfla-M	T-Shirt	FLANEUR X HELLO	M	Rp 105,000	35
7	TSlog-M	T-Shirt	14TH LOGO	M	Rp 105,000	107
8	TSlog-L	T-Shirt	14TH LOGO	L	Rp 105,000	100
9	TSflub-M	T-Shirt	FLUSH BORDER	M	Rp 105,000	23
10	TSflul-L	T-Shirt	FLUSH LOGO	L	Rp 105,000	12
11	TSlyp-L	T-Shirt	TYPHOGRAPHY	L	Rp 105,000	35
12	TSfut-XL	T-Shirt	FUTURE	XL	Rp 105,000	25
13	TSgre-S	T-Shirt	GREAT BRITAIN	S	Rp 105,000	23
14	TSalo-S	T-Shirt	ALONE IN THE DARK	S	Rp 105,000	34
15	TSdan-M	T-Shirt	DANCING SMOKE	M	Rp 95,000	32
16	TSrlp-M	T-Shirt	RLPN COLA	M	Rp 105,000	23
17	TSrlp-XL	T-Shirt	RLPN COLA	XL	Rp 105,000	43
18	TSgee-M	T-Shirt	GEEK	M	Rp 105,000	23
19	TSsed-M	T-Shirt	SEDUCE YOU GXXD XM		Rp 95,000	45
20	TShan-XL	T-Shirt	HANDGUN	XL	Rp 105,000	52

Gambar 5.27 Laporan Data *Stock* Barang

5.2. Pengujian

Menurut Bambang Hariyanto, Ir., MT. (2004 : 569), pengujian adalah proses pemeriksaan atau evaluasi sistem atau komponen sistem secara manual atau otomatis untuk memverifikasi apakah sistem memenuhi kebutuhan-

kebutuhan yang dispesifikasikan atau mengidentifikasi perbedaan-perbedaan antara hasil yang diharapkan dengan hasil yang terjadi. Awalnya, pengujian diartikan sebagai aktivitas yang hanya dilakukan setelah pengkodean (kode program selesai). Namun, pengujian sebenarnya dilakukan dalam skala yang lebih luas. Pengujian dapat dilakukan begitu spesifikasi kebutuhan telah dapat didefinisikan. Evaluasi terhadap spesifikasi dan perancangan juga merupakan teknik dalam pengujian.

Adapun teknik pengujian perangkat lunak yang digunakan penulis dalam membangun sistem informasi penjualan pada *Airplanesystm Clothing* ini, adalah teknik pengujian *blackbox testing.* Menurut Al-Bahra bin Ladjamudin (2006 : 379), metode *blackbox testing* ini berfokus pada keperluan fungsional dari *software*, yang memungkinkan untuk membuat himpunan kondisi *input* yang akan melatih seluruh syarat-syarat fungsional suatu program. Uji coba *blackbox* merupakan pendekatan yang melengkapi untuk menemukan kesalahan yang terjadi.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada *Airplanesystm Clothing* yaitu dengan menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut adalah rencana pengujian aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada *Airplanesystm Clothing* :

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 perusahaan.

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 oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Pengecekan Login Admin

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian login admin:

Tabel 5.10. Kasus dan Hasil Pengujian Pengecekan Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Admin Password : Admin	Tercantum pada textbox username password	Mengisi login sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol login	Menampilkan "Login Berhasil" dan dapat mengakses sub menu yang ada dimenu utama	Tombol dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] Terima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username : admin Password : kasir	Tercantum pada textbox username password	Admin gagal melakukan login	[X] Terima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Menampilkan "Username dan Password TIDAK VALID" dan tidak dapat masuk ke menu utama	Tombol dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] Terima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pencarian Data Stock Barang

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian data jenis barang:

Tabel 5.11. Kasus dan Hasil Pengujian Data Stock Barang

Kasus dan Hasil Uji (Cek Barang)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Melakukan Cek barang dengan input nama	Seluruh data yang ada dan apabila barang tidak ada	Dapat melakukan pencarian data barang dan	[X] Diterima [ ] Ditolak

barang, kode atau ukuran	akan tampil "Nama Barang Tidak Ada"	pengecekan barang.	
Kasus dan Hasil Uji (Cek Barang)			
Nama barang diinput 'angka'	Pencarian tidak akan berhasil dan menampilkan "Data Tidak Ditemukan"	Tidak dapat melakukan pencarian atau pengecekan barang	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Input Stock Barang

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian data stock barang :

Tabel 5.12 Kasus dan Hasil Pengujian Pengisian Data Input Stock Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Stock Barang)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Melakukan pengecekan setelah menginputkan kode barang	Seluruh data barang di inputkan tidak terjadi penduplikatan data	Data yang diinputkan tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Stock Barang Salah)			
Kode barang yang diinput	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan	[X] Diterima [ ] Ditolak

sudah ada		penyimpanan data	

4. Pengujian Input Data Pembelian

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian input data pembelian :

Tabel 5.13 Kasus dan Hasil Pengujian Input Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Input Nota Pembelian)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No pembelian, tanggal, nama barang, ukuran dan jumlah barang yang di beli muncul ketika di input no pembelian.	Data beli barang muncul pada *field* berikut nama supplier	Tersimpan di database dan barang di stock otomatis bertambah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Input Nota Pembelian Salah)			
Data transaksi tidak dinputkan dengan lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Transaksi Penjualan

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian Transaksi Penjualan :

Tabel 5.14 Kasus dan Hasil Pengujian Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Transaksi Penjualan)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama konsumen, kode barang apabila diinput lalu di *Enter*.	semua data barang akan muncul pada field ukuran, nama barang,harga. Ketika di simpan secara otomatis nota penjualan tercetak	Tersimpan di database dan nota penjualan langsung cetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Transaksi Penjualan)			
Data transaksi tidak dinputkan dengan lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Beli Barang

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian Beli Barang :

Tabel 5.15 Kasus dan Hasil Pengujian Beli Barang

Kasus dan Hasil Uji (Beli Barang)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode barang, qty yang akan dibeli, kode supplier.	semua data barang akan muncul pada field ukuran, nama barang. Berikut nama supplier dan mencetak data beli barang ketika tombol ‘Simpan’ di klik	Tersimpan di database dan data beli barang langsung tercetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Beli Barang)			
Data beli barang tidak diisi lengkap	Penyimpanan dan cetak data belitidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan barang penyimpanan data dan cetak data beli barang.	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Laporan

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian Laporan :

Tabel 5.16 Kasus dan Hasil Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Laporan)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh data laporan penjualan, pembelian data beli barang, dan data stock barang.	Klik tombol Preview untuk menampilkan dan mencetak laporan	Data-data laporan dapat ditampilkan serta dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

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