BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi prototipe aplikasi penjualan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman Netbeans IDE 7.1.2 dengan. Basis data yang digunakan ialah MySql, dengan versi 3.1. Implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP dan XAMPP sebagai webservernya.

5.1.1. Batasan Implementasi

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

1. Basis data yang digunakan dalam Implementasi sistem ini adalah MySql baik untuk basisdata utama maupun ekstraksi basisdata yang disebarkan ke *client*. Pengaksesan basisdata di *server* dilakukan melalui aplikasi XAMPP.
2. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Netbeans IDE 7.1.2.*
3. System yang dibuat membahas mengenai transaksi dan pengelolaan penjualan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi penjualan ini adalah sebagai berikut :

1. XAMPP dipilih sebagai perangkat lunak untuk *web* server dan database yang digunakan adalah *MySQL*.
2. Perangkat lunak sebagai Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Netbeans IDE 7.1.2*
3. *Microsoft Windows Xp* sebagai sistem operasi

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

1. Client
    a. Processor Intel P4 2.4 atau diatasnya.
    b. Memory DDR RAM 512 MB.
    c. Harddisk 40 GB.
    d. Monitor, mouse dan keyboard.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembahasan pembuatan basis data akan dibahas dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang dipakai adalah MySQL, Implementasi basis data dalam MySQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 3.1.1

-- http://www.phpmyadmin.net

--

-- Host: localhost

-- Waktu pembuatan: 17. Desember 2012 jam 15:37

-- Versi Server: 5.1.30

-- Versi PHP: 5.2.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--

-- Database: `db_sepatu`

--

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

--
-- Struktur dari tabel `akses`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akses` (
  `idakses` tinyint(4) NOT NULL,
  `namaakses` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idakses`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `akses`
--

INSERT INTO `akses` (`idakses`, `namaakses`) VALUES
(1, 'Pimpinan'),
(2, 'Kasir');

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

--
-- Struktur dari tabel `dpenjualan`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dpenjualan` (
  `nota` varchar(20) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `bayar` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `dpenjualan`
--

INSERT INTO `dpenjualan` (`nota`, `id_produk`, `jumlah`, `bayar`) VALUES
('20130128-002', 'ALB-1254-01-41', 2, 300000),
('20130128-001', 'ALB-1252-01-38', 2, 300000),

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

--
-- Struktur dari tabel `jenis`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (
  `id_jenis` int(40) NOT NULL,
  `nama_jenis` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `jenis`
--

INSERT INTO `jenis` (`id_jenis`, `nama_jenis`) VALUES
(2, 'Sepatu Sandal Pria'),
(1, 'Sepatu Casual Pria');

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

--
-- Struktur dari tabel `login`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `TipeUser` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `login`
--
```

```
INSERT INTO `login` (`username`, `password`, `TipeUser`) VALUES
('admin', 'admin', 'admin'),
('Aceng', 'aceng', 'Penjualan'),
('Udin', 'udin', 'Gudang');

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

--
-- Struktur dari tabel `merk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `kodeMerk` varchar(3) NOT NULL,
  `namaMerk` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `merk`
--

INSERT INTO `merk` (`kodeMerk`, `namaMerk`) VALUES
('ALB', 'ALBERO'),
('DEL', 'DELAFINO');

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

--
-- Struktur dari tabel `noseri`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `noseri` (
  `noSeri` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `noseri`
--

INSERT INTO `noseri` (`noSeri`) VALUES
(1252),
(1254),
(1255),
(1258),
(1259),
(9016),
(9017),
(9018),
(9019),
(9020);
```

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

--
-- Struktur dari tabel `penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `nota` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `kasir` varchar(20) NOT NULL,
  `pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `sisaBayar` int(11) NOT NULL,
  `Status` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `penjualan`
--

INSERT INTO `penjualan` (`nota`, `tanggal`, `kasir`, `pelanggan`, `total`, `sisaBayar`,
`Status`) VALUES
('20130118-001', '2013-01-18', 'admin', 'aceng', 1200000, 0, 'Jual'),
('20121224-001', '2012-12-24', 'admin', 'Govar', 3000000, 1500000, 'Pesan'),
('20121224-002', '2012-12-24', 'admin', 'Dr.carlos', 2250000, 950000, 'Pesan'),

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

--
-- Struktur dari tabel `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `id_jenis` varchar(20) NOT NULL,
  `model` varchar(35) NOT NULL,
  `warna` varchar(30) NOT NULL,
  `size` varchar(11) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `produk`
--
```

```
INSERT INTO `produk` (`id_produk`, `id_jenis`, `model`, `warna`, `size`, `harga`, `qty`)
VALUES
('ALB-1252-01-38', '1', 'ALBERO', 'Hitam', '38', 150000, 6),
('DEL-9016-01-38', '1', 'DELAFINO', 'Coklat', '38', 150000, 8),

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

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *form* yang berekstensi form. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuka *file program* yang ditulis dengan berektensi form. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat :

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi penjualan yaitu :

Tabel 5.1 implementasi

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Menu untuk melakukan *Setting User* maupun keluar (*Logout*) Program	FormUtama
Data	Menu yang memiliki sub menu untuk mengakses form-form data yaitu data Merk, No Seri, Barang dan data Kategori.	FormUtama

Layanan	Menu yang memiliki sub menu untuk mengakses transaksi diantaranya Pemesanan dan Penjualan	FormUtama
Laporan	Menu yang berfungsi untuk melaporkan setiap transaksi Pemesanan dan Penjualan	FormUtama

5.1.5.2. Implementasi Menu File

Implementasi halaman berdasarkan Menu File yang dibuat dalam file program dengan berekstensi form adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Menu File

SubMenu	Deskripsi	Nama File
Setting User	Pengaturan Pemakai Program	FormUtama
Logout	Pengaturan Keluar Program	FormUtama
Exit	Keluar dari program	FormUtama

5.1.5.3. Implementasi Menu Master

Implementasi halaman berdasarkan Menu Data yang dibuat dalam file program dengan berekstensi form adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Data

SubMenu	Deskripsi	Nama File
Merk	Form yang mengolah data Merk untuk Menambah, mengubah, dan menghapus data merk	FormMerk

No Seri	Form yang mengolah data No Seri untuk Menambah, mengubah, dan menghapus data no seri	FormSeri
Kategori	Form yang mengolah data kategori untuk Menambah, mengubah, dan menghapus data jenis	FormKategori
Data barang	Form yang mengolah data barang untuk Menambah, mengubah, dan menghapus data barang	FormProduk

5.1.5.4. Implementasi Menu Layanan

Implementasi halaman berdasarkan Menu transaksi yang dibuat dalam file program dengan berekstensi form adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Menu Layanan

SubMenu	Deskripsi	Nama File
Pemesanan	Form untuk menambahkan data transaksi pemesanan barang.	FormPemesanan
Status Pemesanan	Form untuk menampilkan data transaksi pemesanan barang.	FormPenjualan
Penjualan	Form untuk mengelola transaksi penjualan barang	FormPenjualanLangsung

5.1.5.5. Implementasi Menu Laporan

Implementasi halaman berdasarkan Menu Laporan yang dibuat dalam file program dengan berekstensi form adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Menu laporan

SubMenu	Deskripsi	Nama File
Laporan Transaksi Pemesanan	Form yang menampilkan tentang laporan pemesanan data barang yang belum diproses , di akses oleh bagian penjualan dan Admin	Flap_Pemesanan
Laporan Transaksi Penjualan	Form laporan hasil penjualan dapat diakses oleh admin dan bagian penjualan.	Flap_Penjualan

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Instalasi program adalah suatu proses atau cara pemasangan perangkat lunak ke dalam komputer. Proses instalasi program Multi harus didukung oleh program-program pembantu seperti IReports, karena program ini tidak dapat berjalan tanpa program pembantu tersebut.

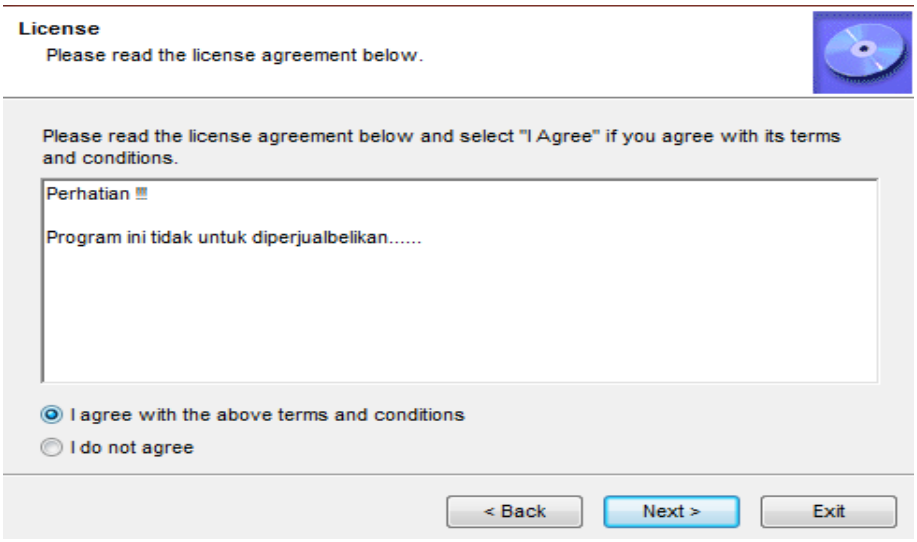
Untuk menginstal program Penjualan ini perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik next pada form seperti pada gambar berikut ini



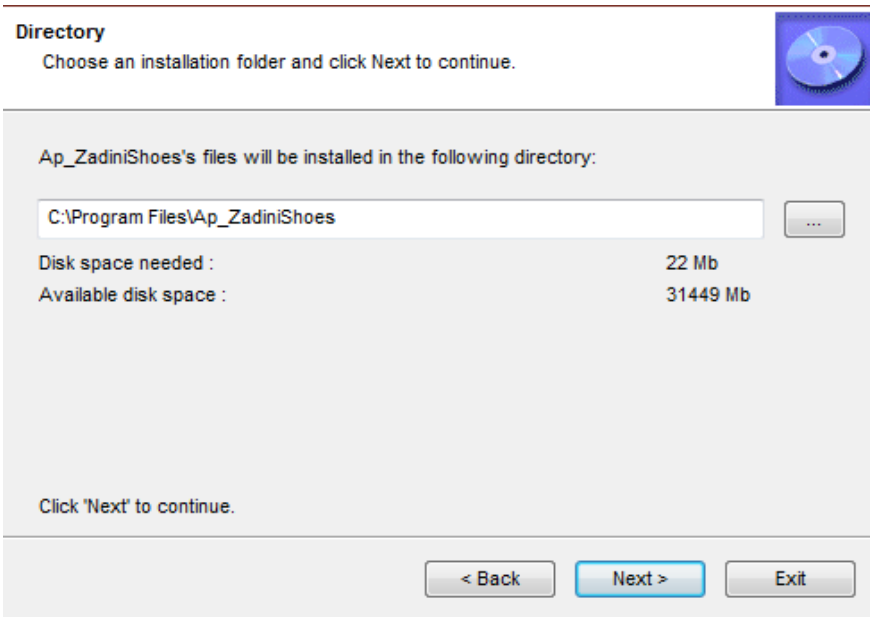
Gambar 5.1 Tampilan awal proses instalasi

Langkah kedua klik next setelah memilih tombol I agree pada form licence Agreement.



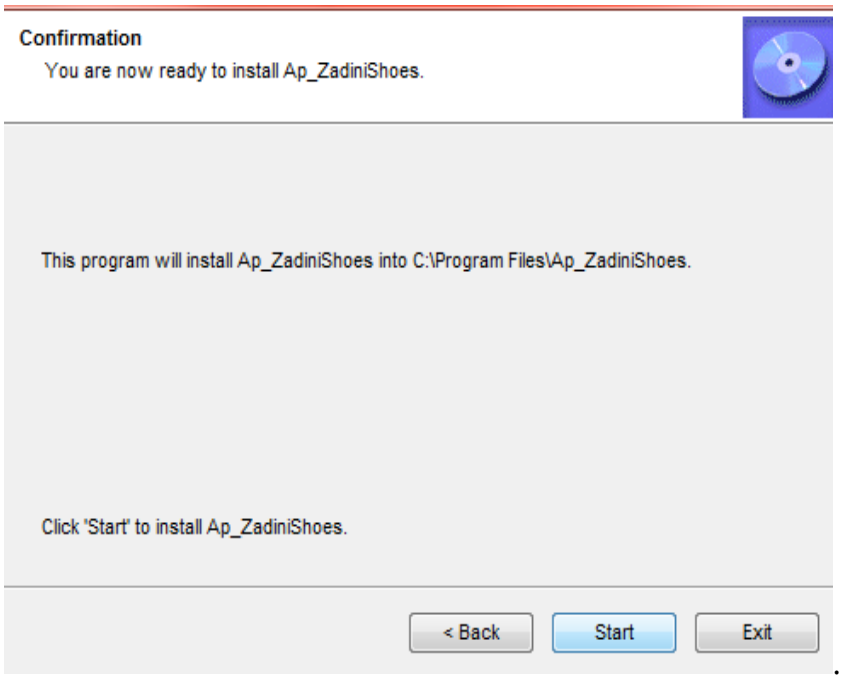
Gambar 5.2 Tampilan Licence Agreement

Langkah ketiga pilih change dan cari direktori untuk menyimpan aplikasi tersebut setelah itu klik next.



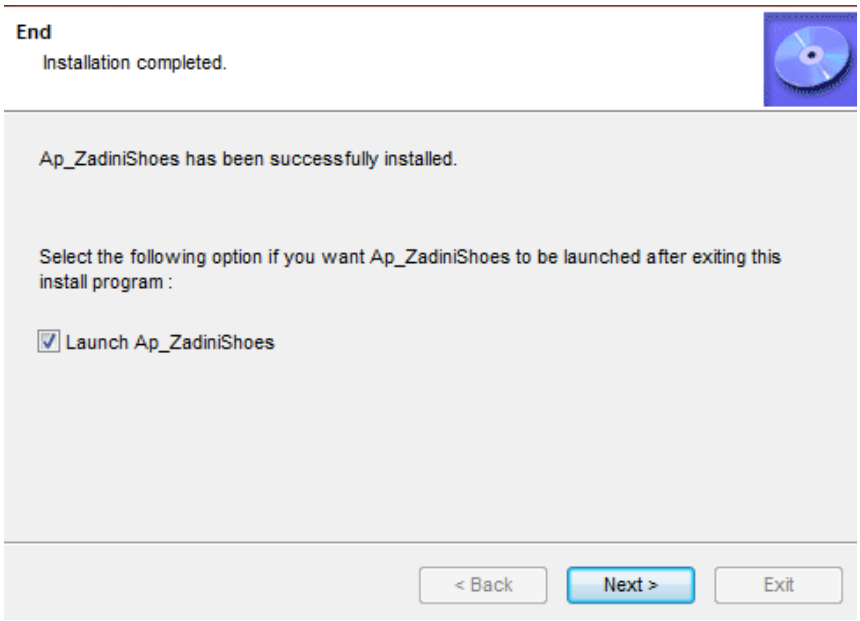
Gambar 5.3 Tampilan Installation Folder

Langkah keempat klik tombol Start pada form Ready to install



Gambar 5.4 Tampilan Ready to Install

Langkah kelima setelah ada tulisan Installation Completed centang Lauch Ap_ZadiniShoes kemudian klik tombol Next, proses installation selesai.



Gambar 5.5 Tampilan Installation Completed.

5.1.7. Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Penjualan pada Zadini Shoes. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. Form Menu Login

Ketika pertama kali program aplikasi ini dijalankan maka yang pertama kali muncul adalah halaman login seperti di bawah ini, hal ini dimaksudkan agar tidak sembarangan petugas bisa memakai program ini.



Gambar 5.6 Form Login

Secara otomatis pada form halaman login ini posisi kursor akan langsung menunjuk pada kolom isian username. Apabila kolom isian username dan password telah terisi dan muncul peringatan kesalahan seperti yang tersebut pada gambar 5.7 dibawah ini, maka pesan kesalahan itu menunjukkan bahwa username atau password yang dimasukkan tidak terdapat dalam database.



Gambar 5.7 Pesan Kesalahan Pada Form Login

2. Form Menu Utama

Berikut adalah form menu utama pada aplikasi Multi ini dimana dalam halaman muka ini terdapat deretan menu utama seperti File, Data, Layanan, dan Laporan.



Gambar 5.8 Tampilan Menu Utama

3. Form Setting User

Pada menu file terdapat menu item yaitu *Setting User*, form ini berfungsi untuk menambah, mengubah, menyimpan dan menghapus *user*.



Gambar 5.9 Form *Setting User*

Untuk menggunakan menu item *Setting User* perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik pilihan tambah untuk menambah *User*.

Langkah kedua isi input *username*, *password*, konfirmasi *password* dan tipe *user* lalu klik simpan maka data yang baru ditambahkan akan bertambah.

Langkah ketiga untuk mengubah dan menghapus data *User* dilakukan dengan cara meng klik 2 kali data yang ingin diubah dan dihapus selanjutnya tinggal klik pilihan ubah / hapus.

4. Form Data Merk

Pada menu data terdapat menu item yaitu data merk, form ini berfungsi untuk menambah, mengubah, menyimpan dan menghapus data merk.



Gambar 5.10 Form Data Merk

Untuk menggunakan menu item data Merk perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik pilihan tambah untuk menambah data merk.

Langkah kedua isi input kode merk dan nama merk lalu klik simpan maka data yang baru ditambahkan akan bertambah.

Langkah ketiga untuk mengubah dan menghapus data merk dilakukan dengan cara meng klik 2 kali data yang ingin diubah dan dihapus selanjutnya tinggal klik pilihan ubah / hapus.

5. Form Data No Seri

Pada menu data terdapat menu item yaitu data No Seri, form ini berfungsi untuk menambah, mengubah, menyimpan dan menghapus data No Seri.



Gambar 5.11 Form Data No Seri

Untuk menggunakan menu item data No Seri perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik pilihan tambah untuk menambah data No Seri.

Langkah kedua isi input No Seri lalu klik simpan maka data yang baru ditambahkan akan bertambah.

Langkah ketiga untuk mengubah dan menghapus No Seri dilakukan dengan cara meng klik 2 kali data yang ingin diubah dan dihapus selanjutnya tinggal klik pilihan ubah / hapus.

6. Form Data Kategori

Pada menu data terdapat menu item yaitu data kategori, form ini berfungsi untuk menambah, mengubah, menyimpan dan menghapus data kategori.



Gambar 5.12 Form Data Kategori

Untuk menggunakan menu item data kategori perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik pilihan tambah untuk menambah data kategori.

Langkah kedua isi input kode kategori dan nama kategori lalu klik simpan maka data yang baru ditambahkan akan bertambah.

Langkah ketiga untuk mengubah dan menghapus data kategori dilakukan dengan cara meng klik 2 kali data yang ingin diubah dan dihapus selanjutnya tinggal klik pilihan ubah / hapus.

7. Form Data Barang

Pada menu data terdapat menu item yaitu Data barang, form ini berfungsi untuk menambah, mengubah, menyimpan dan menghapus data barang.



Gambar 5.13 Form Data Barang

Untuk menggunakan menu item data barang perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik tambah untuk mengisi data barang.

Langkah kedua pilih merk sepatu, no seri, kategori, ukuran, dan warna setelah semua terpilih maka kolom kode sepatu akan terisi secara otomatis, lalu inputkan harga dan jumlah.

Langkah ketiga klik simpan untuk menyimpan.

Langkah keempat untuk mengubah data dan menghapus data dilakukan dengan cara meng klik dua kali data yang ingin diubah dan dihapus selanjutnya tinggal klik pilihan ubah / hapus.

8. Form Layanan Pemesanan

Form layanan merupakan form yang didalamnya terdapat menu item transaksi pemesanan, form ini berfungsi untuk menambah, memilih, menyimpan dan mencetak data pemesanan.



Gambar 5.14 Form Pemesanan

Untuk menggunakan menu item Pemesanan perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik pilihan tambah untuk menambahkan pemesanan maka nota, tanggal, dan kasir akan terisi secara otomatis.

Langkah kedua pilih merk / model sepatu dan input nama pelanggan.

Langkah ketiga input jumlah barang yang akan dipesan secara otomatis total bayar akan terisi secara otomatis lalu input pembayaran awal minimal 50% apabila pembayaran dibawah 50% maka sistem akan menolak pembayaran.

Langkah kelima klik cetak untuk menyimpan data pemesanan dan mencetak nota pemesanan.

9. Form Layanan Status Pemesanan

Form layanan merupakan form yang didalamnya terdapat menu item transaksi Status Pemesanan, form ini berfungsi untuk menampilkan data yang sudah dipesan, menyimpan dan mencetak data pemesanan.



Gambar 5.15 Form Status Pemesanan

Untuk menggunakan menu item Penjualan perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama pilih data pemesanan yang akan di proses dengan cara meng klik dua kali data pemesanan maka kolom nota, tanggal, kasir,pelanggan, total bayar, sisa bayar akan terisi secara otomatis.

Langkah kedua input bayar untuk melunasi sisa bayar maka kolom kembali akan menghitung dan terisi secara otomatis cukup menekan tombol enter.

Langkah ketiga klik cetak untuk menyimpan data penjualan dan mencetak nota penjualan.

10. Form Layanan Penjualan

Form layanan merupakan form yang didalamnya terdapat menu item transaksi Penjualan, form ini berfungsi untuk menambah, memilih, menyimpan dan mencetak data penjualan.



Gambar 5.16 Form Penjualan

Untuk menggunakan menu item penjualan perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkah pertama klik pilihan tambah untuk menambahkan pemesanan maka nota, tanggal, dan kasir akan terisi secara otomatis.

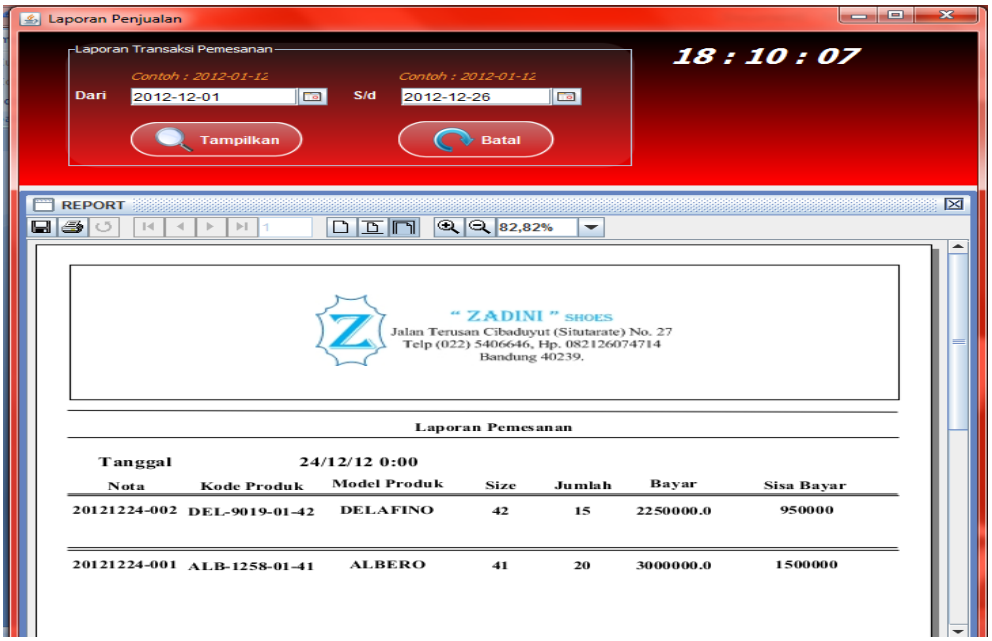
Langkah kedua pilih merk / model sepatu dan input nama pelanggan.

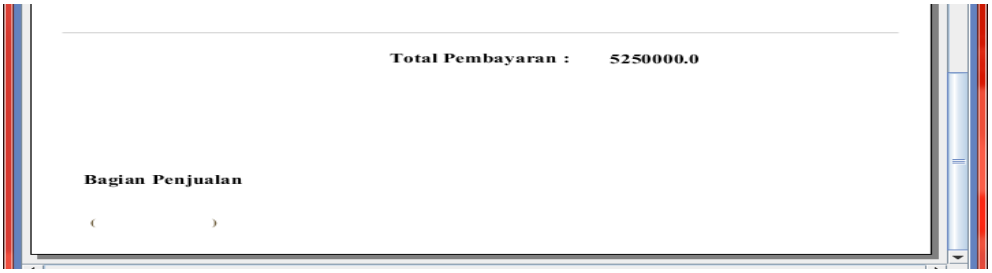
Langkah ketiga input jumlah barang yang akan dipesan secara otomatis total bayar akan terisi secara otomatis lalu input pembayaran.

Langkah kelima klik cetak untuk menyimpan data pemesanan dan mencetak nota pemesanan.

11. Form Laporan Transaksi Pemesanan

Form laporan merupakan form yang didalamnya terdapat menu item laporan pemesanan, berfungsi untuk mencetak laporan transaksi pemesanan yang masih dalam proses berdasarkan tahun, bulan dan hari dalam setiap transaksinya.





Gambar 5.17 Form Laporan Transaksi Pemesanan

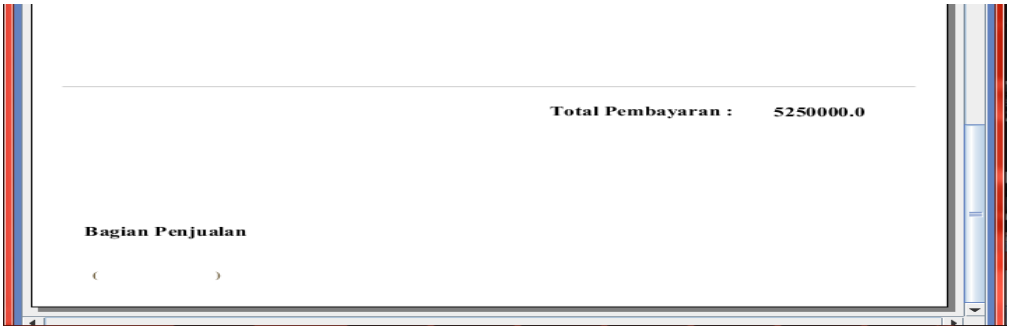
Untuk menggunakan menu item laporan pemesanan perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkahnya dengan memilih dari tanggal s/d tanggal lalu klik tampilkan untuk menampilkan laporan pemesanan yang masih dalam proses /periode.

12. Form Laporan Transaksi Penjualan

Form laporan merupakan form yang didalamnya terdapat menu item laporan penjualan, berfungsi untuk mencetak laporan transaksi pemesanan yang masih dalam proses berdasarkan tahun, bulan dan hari dalam setiap transaksinya.





Gambar 5.18 Form Laporan Transaksi Penjualan

Untuk menggunakan menu item laporan penjualan perlu diperhatikan langkah-langkah berikut ini :

Langkahnya dengan memilih dari tanggal s/d tanggal lalu klik tampilkan untuk menampilkan laporan penjualan /periode.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Adapun hal-hal yang akan diuji melalui teknik pengujian Black Box adalah sebagai berikut ::

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Proses username data	Black Box
	Proses password data	Black Box
File	Proses setting user data	Black Box
	Proses log out data	Black Box
	Proses keluar data	Black Box
Data Merk	Proses tambah data	Black Box
	Proses ubah data	Black Box
	Proses batal data	Black Box
	Proses hapus data	Black Box
	Proses simpan data	Black Box
	Proses keluar data	Black Box
Data Merk	Proses tambah data	Black Box
	Proses ubah data	Black Box
	Proses batal data	Black Box
	Proses hapus data	Black Box
	Proses simpan data	Black Box
	Proses keluar data	Black Box
Data barang	Proses tambah data	Black Box
	Proses simpan data	Black Box
	Proses hapus data	Black Box
	Proses ubah data	Black Box
	Proses keluar data	Black Box
Data kategori	Proses tambah data	Black Box
	Proses ubah data	Black Box
	Proses batal data	Black Box
	Proses hapus data	Black Box
	Proses simpan data	Black Box
	Proses keluar data	Black Box

Layanan pemesanan	Proses tambah data	Black Box
	Proses cetak dan simpan data	Black Box
	Proses batal data	Black Box
Layanan status pemesanan	Proses pilih data	Black Box
	Proses cetak dan simpan data	Black Box
	Proses batal data	Black Box
Layanan penjualan	Proses pilih data	Black Box
	Proses cetak dan simpan data	Black Box
	Proses batal data	Black Box
Pembuatan laporan	Laporan pemesanan	Black Box
	Laporan penjualan	Black Box

5.2.2.Kasus dan Hasil Pengujian

Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Pengujian Form Login

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field Username	field aktif dan sudah bisa di input	Username benar / tidak	Berfungsi
Field Password	field aktif dan sudah bisa di input	Username benar / tidak	Berfungsi

Tabel 5.8 Kasus dan Hasil Pengujian Form File

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu item setting	Menu aktif	Penambahan user	Berfungsi
Menu item log out	Menu aktif dan sudah bisa login ulang	Username benar / tidak	Berfungsi
Menu item keluar	Menu item aktif	Aplikasi keluar	Berfungsi

	untuk keluar dari aplikasi		

Tabel 5.9 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Merk

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Button Tambah	Tombol diklik, field aktif dan sudah bisa di input	Jumlah row table Kategori bertambah atau tidak	Berfungsi
Button Edit	Tombol diklik, data Training menjadi berubah	Data Merk berhasil di ubah	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field tidak aktif dan tidak bisa di input	Data batal untuk ditambah	Berfungsi
Button Hapus	Tombol diklik, data Merk harus terhapus	Data Merk berhasil terhapus	Berfungsi
Button Simpan	Tombol diklik, data barang harus tersimpan	Data Merk berhasil di simpan	Berfungsi
Button Keluar	Tombol diklik, keluar data barang	Data Merk berhasil keluar	Berfungsi

Tabel 5.10 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data No seri

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Button Tambah	Tombol diklik,	Jumlah row table	Berfungsi

	field aktif dan sudah bisa di input	Kategori bertambah atau tidak	
Button Edit	Tombol diklik, data No seri menjadi berubah	Data No seri berhasil di ubah	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field tidak aktif dan tidak bisa di input	Data batal untuk ditambah	Berfungsi
Button Hapus	Tombol diklik, data No seri harus terhapus	Data No seri berhasil terhapus	Berfungsi
Button Simpan	Tombol diklik, data barang harus tersimpan	Data No seri berhasil di simpan	Berfungsi
Button Keluar	Tombol diklik, keluar data barang	Data No seri berhasil keluar	Berfungsi

Tabel 5.11 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Barang

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Button Tambah	Tombol diklik, field aktif dan sudah bisa di input	Jumlah row table barang bertambah / tidak	Berfungsi
Button Simpan	Tombol diklik, data barang harus tersimpan	Data barang berhasil di simpan	Berfungsi
Button Hapus	Tombol diklik, data barang harus	Data barang berhasil terhapus	Berfungsi

	terhapus		
Button Edit	Tombol diklik, data barang menjadi berubah	Data barang berhasil di ubah	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field tidak aktif dan tidak bisa di input	Data batal untuk ditambah	Berfungsi

Tabel 5.12 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Kategori

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Button Tambah	Tombol diklik, field aktif dan sudah bisa di input	Jumlah row table Kategori bertambah atau tidak	Berfungsi
Button Edit	Tombol diklik, data Kategori menjadi berubah	Data Kategori berhasil di ubah	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field tidak aktif dan tidak bisa di input	Data batal untuk ditambah	Berfungsi
Button Hapus	Tombol diklik, data Kategori harus terhapus	Data Kategori berhasil terhapus	Berfungsi
Button Simpan	Tombol diklik, data barang harus tersimpan	Data barang berhasil di simpan	Berfungsi
Button Keluar	Tombol diklik,	Data barang	Berfungsi

	keluar data barang	berhasil keluar	

Tabel 5.13 Kasus dan Hasil Pengujian Form Pemesanan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Button Tambah	Tombol diklik, field aktif dan sudah bisa di input	Jumlah row table pemesanan bertambah atau tidak	Berfungsi
Button Simpan dan cetak	Tombol diklik, data Pemesanan harus tersimpan dan bisa cetak	Data Pemesanan berhasil di simpan dan di cetak	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field tidak aktif dan tidak bisa di input	Data batal untuk ditambah	Berfungsi

Tabel 5.14 Kasus dan Hasil Pengujian Form Konfirmasi Pemesanan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel data penjualan	Tabel dipilih, data Konfirmasi Pemesanan muncul	Tabel data Konfirmasi Pemesanan muncul / tidak	Berfungsi
Button Simpan dan cetak	Tombol diklik, data Konfirmasi Pemesanan harus tersimpan dan bisa cetak	Data Konfirmasi Pemesanan berhasil di simpan dan di cetak	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field	Data batal untuk	Berfungsi

	tidak aktif dan tidak bisa di input	ditambah	

Tabel 5.15 Kasus dan Hasil Pengujian Form Penjualan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Button Tambah	Tombol diklik, field aktif dan sudah bisa di input	Jumlah row table Penjualan bertambah atau tidak	Berfungsi
Button Simpan dan cetak	Tombol diklik, data Penjualan harus tersimpan dan bisa cetak	Data Penjualan berhasil di simpan dan di cetak	Berfungsi
Button Batal	Tombol diklik, field tidak aktif dan tidak bisa di input	Data batal untuk ditambah	Berfungsi

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *Black Box* terhadap aplikasi sistem informasi penjualan pada zadini shoes ini berfungsi sebagaimana mestinya.