# BAB V

# PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

## 5.1. IMPLEMENTASI

Tahap dalam lingkungan implementasi merupakan tahap penerapan sistem yang telah dirancang bangun, sebagai sistem yang dirancang dapat diorientasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan.

### 5.1.1. Batasan Implementasi (Optional)

1. Transaksi yang dilakukan pada program ini hanya melakukan proses penginputan data barang, transaksi penjualan barang, retur penjualan, cetak laporan, Cetak nota Peenjualan.
2. Software aplikasi yang digunakan dalam perancangan program adalah Java Netbeans dengan menggunakan database MySQL.
3. Program diperuntukan untuk bagian administrasi dan dioperasikan oleh orang yang minimal mengerti tentang komputer, bahasa pemrograman khususnya Netbeans, dan *database.*

### 5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat keras pada komputer tidak akan berfungsi tanpa adanya perangkat lunak, dimana perangkat lunak digunakan untuk mendukung dari Sistem Operasi dan aplikasi database. Adapun perangkat lunak yang diperlukan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows minimal Windows XP.

2. Program Java Netbeans

3. MySQL

### 5.1.3. Implemetasi Perangkat Keras

Perangkat keras (hardware) mempunyai peranan penting dalam pembutan program maupun pengolahan data, karena untuk dapat mengimplementasikan sistem informasi yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai dengan sistem informasi yang diusulkan. Adapun dari perangkat keras tersebut adalah sebagai berikut :

1. Processor minimum Pentium IV

2. *Harddisk* minimal 40 GB

3. RAM 128 MB

4. Monitor color 14”

5. CD – Rom

6. Printer

7. *Keyboard*

8. *Mouse*

### 5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblbarang` (
  `kd_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `nm_barang` varchar(25) NOT NULL,
  `jns_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `sex` varchar(10) NOT NULL,
  `warna` varchar(15) NOT NULL,
```

```
  `harga` int(8) NOT NULL,
  `ukuran_XS` int(4) NOT NULL,
  `ukuran_S` int(4) NOT NULL,
  `ukuran_M` int(4) NOT NULL,
  `ukuran_L` int(4) NOT NULL,
  `ukuran_XL` int(4) NOT NULL,
  `ukuran_NS` int(4) NOT NULL,
  `kd_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_barang`),
  UNIQUE KEY `Kd_barang` (`kd_barang`),
  KEY `Kd_barang_2` (`kd_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tblbarang` (`kd_barang`, `nm_barang`, `jns_barang`, `sex`,
`warna`, `harga`, `ukuran_XS`, `ukuran_S`, `ukuran_M`, `ukuran_L`,
`ukuran_XL`, `ukuran_NS`, `kd_supplier`, `nama_supplier`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblbeli` (
  `nota_beli` varchar(8) NOT NULL,
  `tgl_beli` date NOT NULL,
  `kd_kasir` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_supplier` varchar(6) NOT NULL,
```

```
  `kd_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(3) NOT NULL,
  `tot_harga` int(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nota_beli`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tblbeli` (`nota_beli`, `tgl_beli`, `kd_kasir`, `kd_supplier`,
`kd_barang`, `jumlah`, `tot_harga`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbldetailbeli` (
  `nota_beli` varchar(8) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `kd_kasir` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_supplier` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_barang` varchar(6) NOT NULL,
  `nm_barang` varchar(25) NOT NULL,
  `harga` int(8) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(4) NOT NULL,
  `jumlah_harga` int(8) NOT NULL DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
INSERT INTO `tbldetailbeli` (`nota_beli`, `tanggal`, `kd_kasir`, `kd_supplier`,
`kd_barang`, `nm_barang`, `harga`, `jumlah`, `ukuran`, `jumlah_harga`) VALUES
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbldetailjual` (
  `nota_jual` varchar(8) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `kd_kasir` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_member` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_barang` varchar(6) NOT NULL,
  `nm_barang` varchar(25) NOT NULL,
  `harga` int(8) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(4) NOT NULL,
  `total_harga` int(8) NOT NULL DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tbldetailjual` (`nota_jual`, `tanggal`, `kd_kasir`, `kd_member`,
`kd_barang`, `nm_barang`, `harga`, `jumlah`, `ukuran`, `total_harga`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbldetailretur` (
  `nota_retur` varchar(8) NOT NULL,
  `nota_beli` varchar(8) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `kd_kasir` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_supplier` varchar(6) NOT NULL,
```

```
  `kd_barang` varchar(6) NOT NULL,
  `nm_barang` varchar(25) NOT NULL,
  `harga` int(8) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(4) NOT NULL,
  `total_harga` int(8) NOT NULL DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tbldetailretur` (`nota_retur`, `nota_beli`, `tanggal`, `kd_kasir`,
`kd_supplier`, `kd_barang`, `nm_barang`, `harga`, `jumlah`, `ukuran`,
`total_harga`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbldiskon` (
  `diskon` int(3) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
INSERT INTO `tbldiskon` (`diskon`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbljual` (
  `nota_jual` varchar(8) NOT NULL,
  `tgl_jual` date NOT NULL,
  `kd_kasir` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_member` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_barang` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `jumlah` varchar(3) NOT NULL,
  `harga` int(8) NOT NULL,
  `diskon` int(8) NOT NULL,
  `tot_harga` int(8) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tbljual` (`nota_jual`, `tgl_jual`, `kd_kasir`, `kd_member`,
`kd_barang`, `jumlah`, `harga`, `diskon`, `tot_harga`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblkasir` (
  `id_pegawai` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kd_kasir` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(13) NOT NULL,
  `status` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pegawai`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

INSERT INTO `tblkasir` (`id_pegawai`, `kd_kasir`, `password`, `nama`,
`no_telp`, `status`) VALUES
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblmember` (
  `kd_member` char(5) NOT NULL,
```

```
  `jenis_identitas` int(2) DEFAULT NULL,
  `no_identitas` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `no_telp` varchar(13) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tblmember` (`kd_member`, `jenis_identitas`, `no_identitas`,
`nama`, `alamat`, `no_telp`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblretur` (
  `nota_retur` varchar(8) NOT NULL,
  `nota_beli` varchar(8) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `kd_kasir` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_supplier` varchar(6) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(3) NOT NULL,
  `tot_harga` int(8) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tblretur` (`nota_retur`, `nota_beli`, `tgl_retur`, `kd_kasir`,
`kd_supplier`, `jumlah`, `tot_harga`) VALUES
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblsupplier` (
  `kd_supplier` varchar(6) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat` varchar(35) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `hp` varchar(15) NOT NULL,
  `kota` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `tblsupplier` (`kd_supplier`, `nama`, `alamat`, `telp`, `hp`, `kota`)
VALUES
```

### 5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka pada program aplikasi yang dibangun yang telah di rancang terdiri dari :

1. **Implementasi Login**

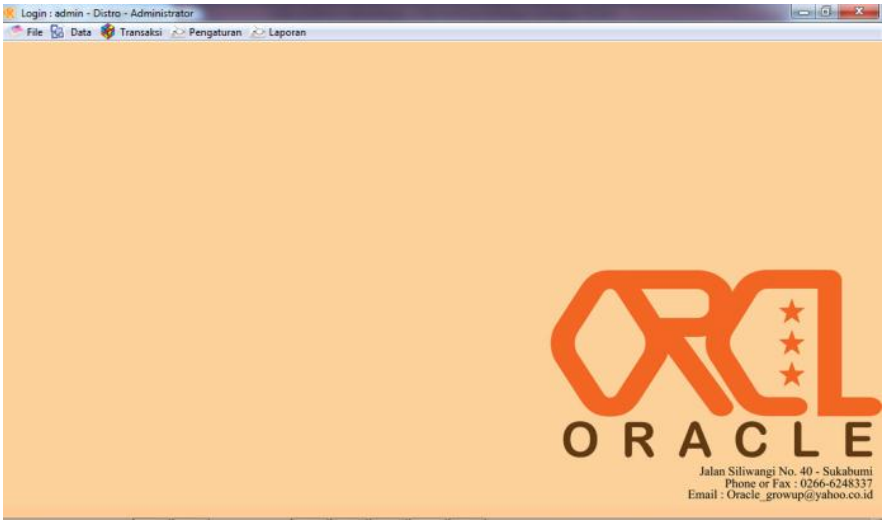
Merupakan Kunci utama untuk masuk ke dalam program aplikasi sistem informasi penjualan barang Oracle Distro, *username* dan *password* harus benar , apabila salah maka tidak di perkenankan untuk masuk ke aplikasi tersebut.




**Gambar 5.1.** Tampilan Login

**1. Implementasi Menu Utama**

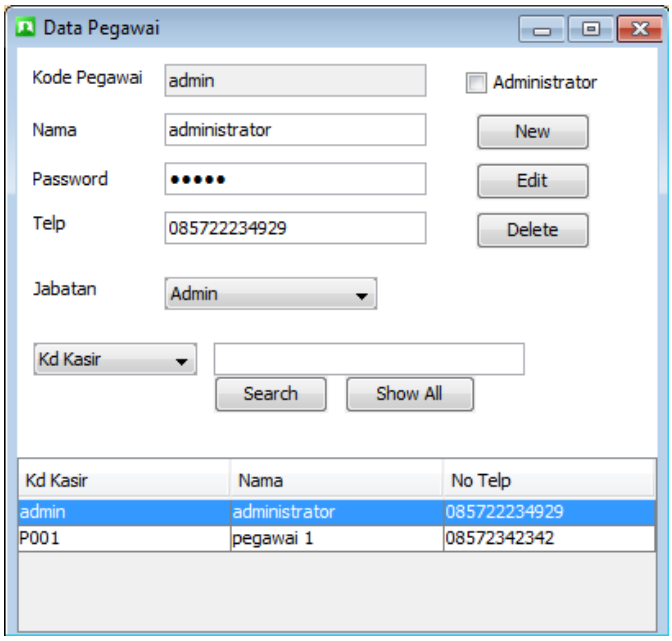
Pada menu utama terdapat beberapa sub menu diantaranya file, transaksi, pengaturan dan laporan. Tampilan dari menu utama dapat dilihat pada gambar di bawah ini :




**Gambar 5.2.** Tampilan Menu Utama

## 2. Tampilan Form User

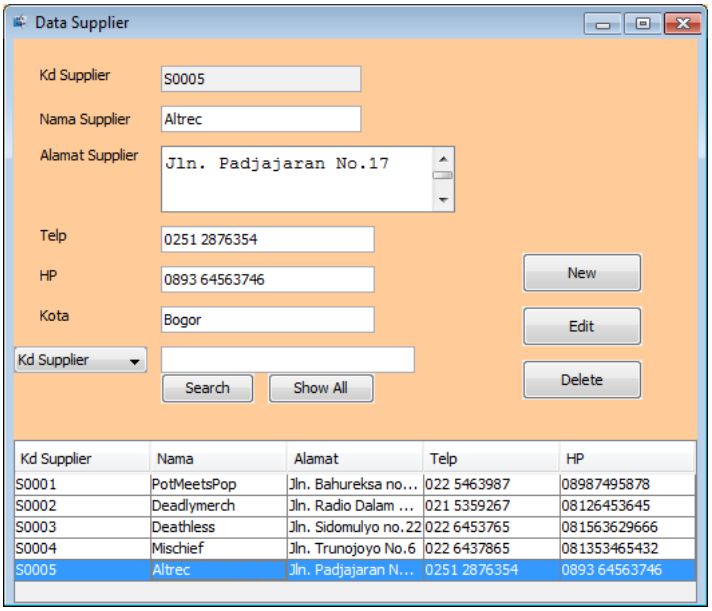
Digunakan untuk mengisi data kasir, tampilan form ini adalah sebagai berikut :




**Gambar 5.3.** Tampilan Form User

## 3. Tampilan Form Supplier

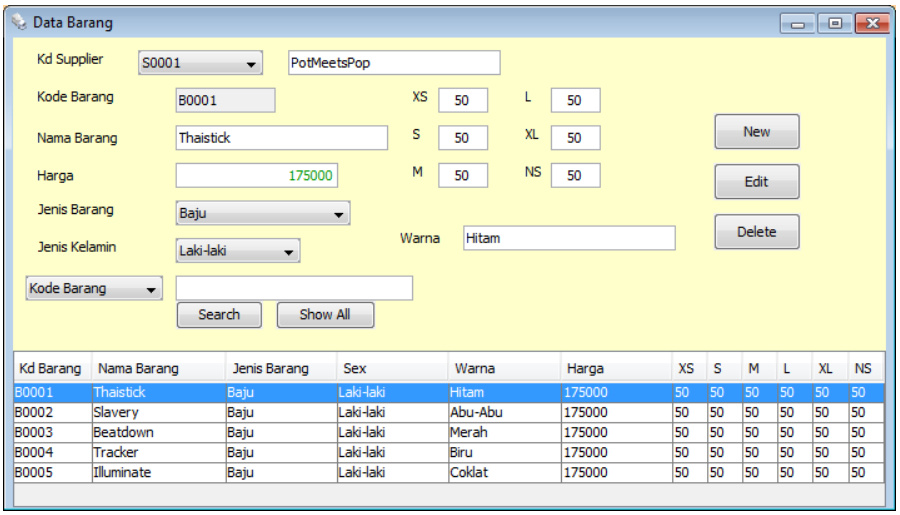
Digunakan untuk data supplier, tampilan form ini adalah sebagai berikut:




**Gambar 5.4.** Tampilan Form Supplier

## 4. Tampilan Form Supply Barang

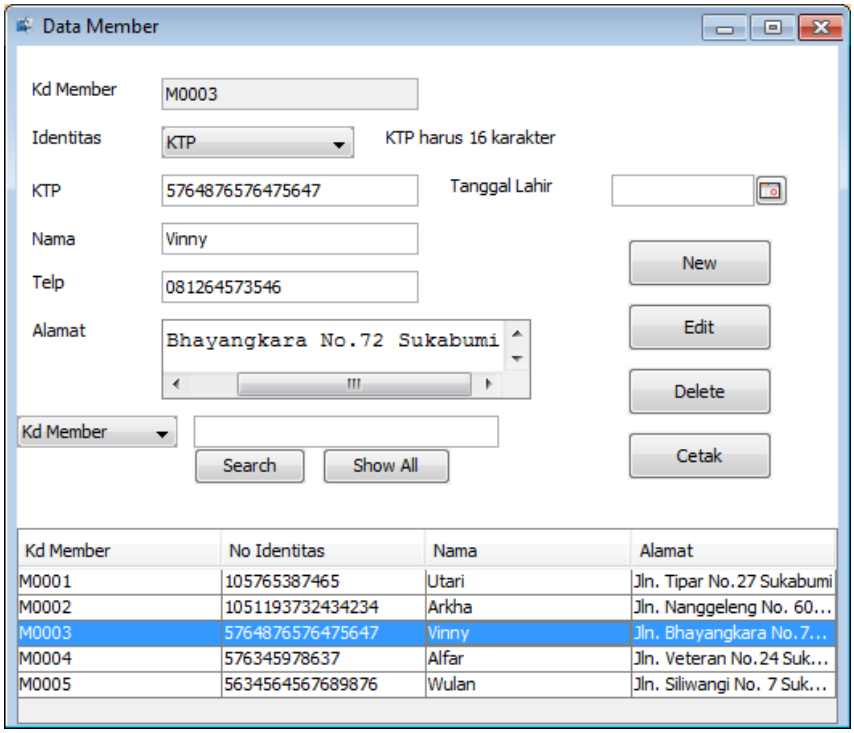
Digunakan untuk data supply barang, tampilan form ini adalah sebagai berikut




**Gambar 5.5.** Tampilan Form Supply Barang

## 5. Tampilan Form Data Member

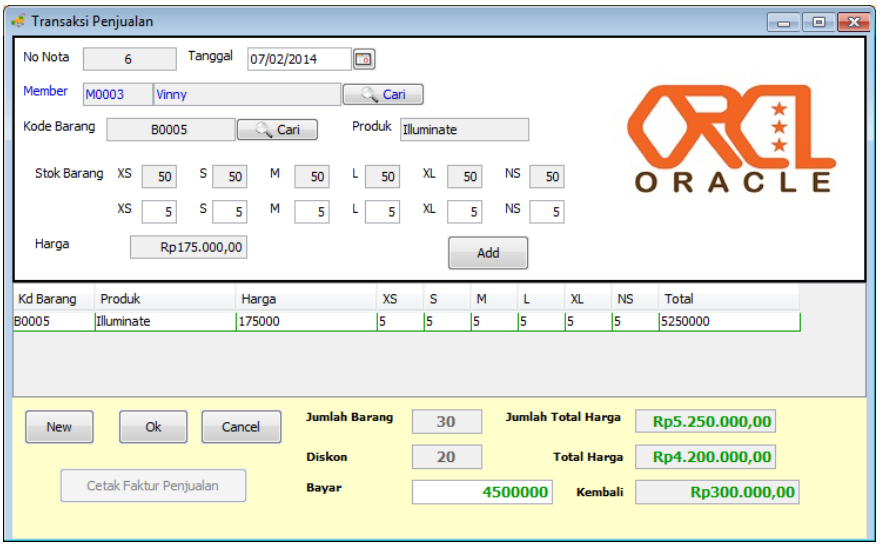
Digunakan untuk data member, tampilan form ini adalah sebagai beriku




**Gambar 5.6.** Tampilan Form Data Member

## 6. Tampilan Form Transaksi Penjualan

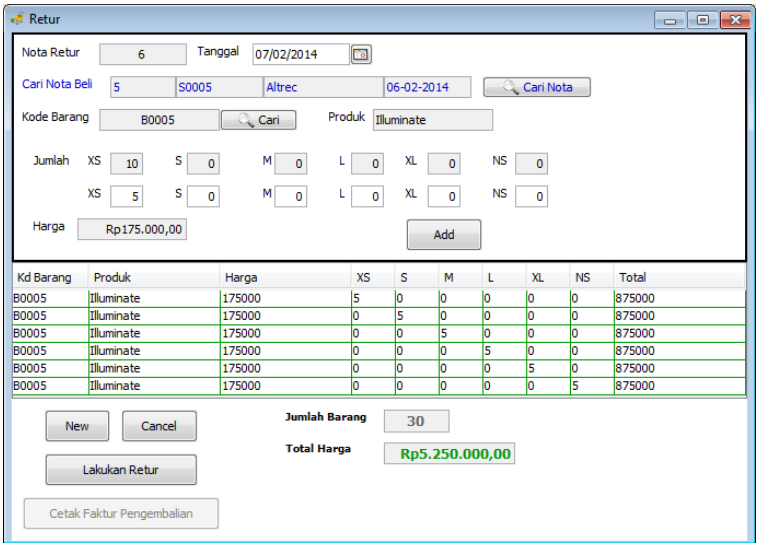
Digunakan untuk data transaksi penjualan, tampilan form ini adalah sebagai berikut :




**Gambar 5.7.** Tampilan Form Transaksi Penjualan

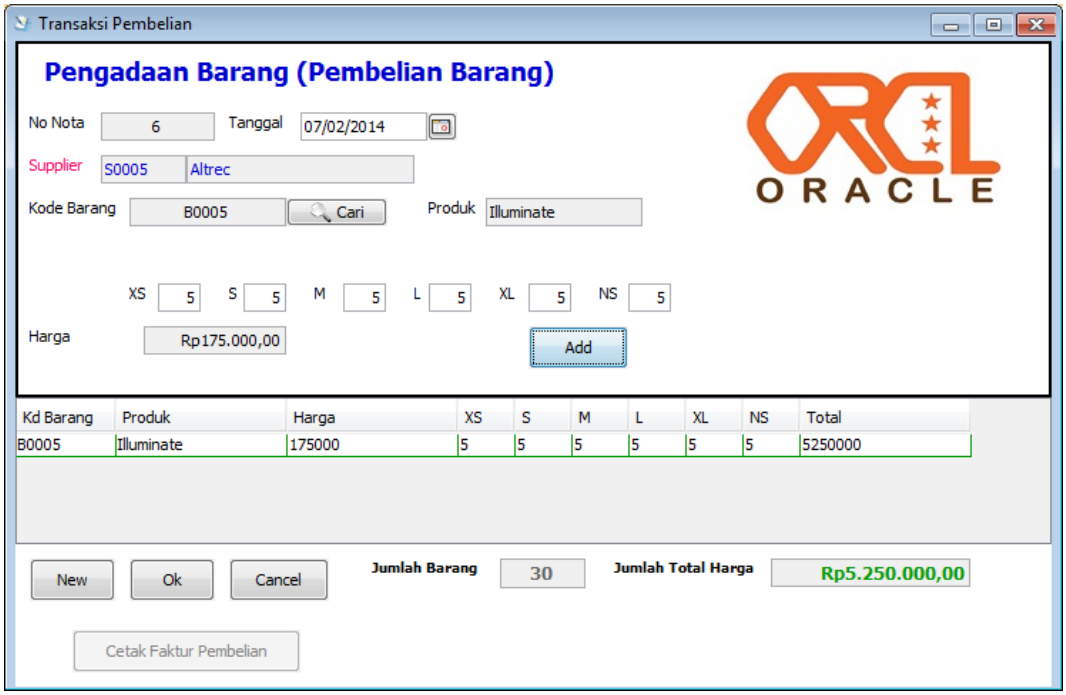
## 7. Tampilan Form Transaksi Retur Barang

Digunakan untuk data transaksi retur barang, tampilan form ini adalah sebagai berikut :




**Gambar 5.8.** Tampilan Form Transaksi Retur Barang

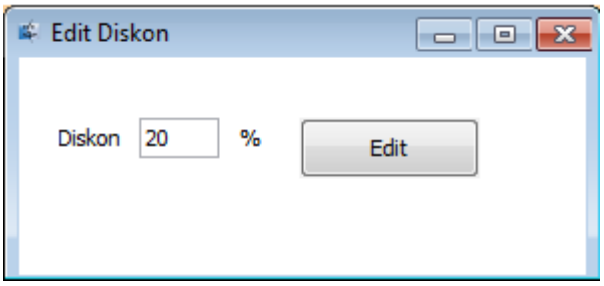
## 8. Tampilan Form Transaksi Pengadaan Barang




**Gambar 5.9.** Tampilan Form Transaksi Pengadaan Barang

## 9. Tampilan Form Pengaturan Diskon Member

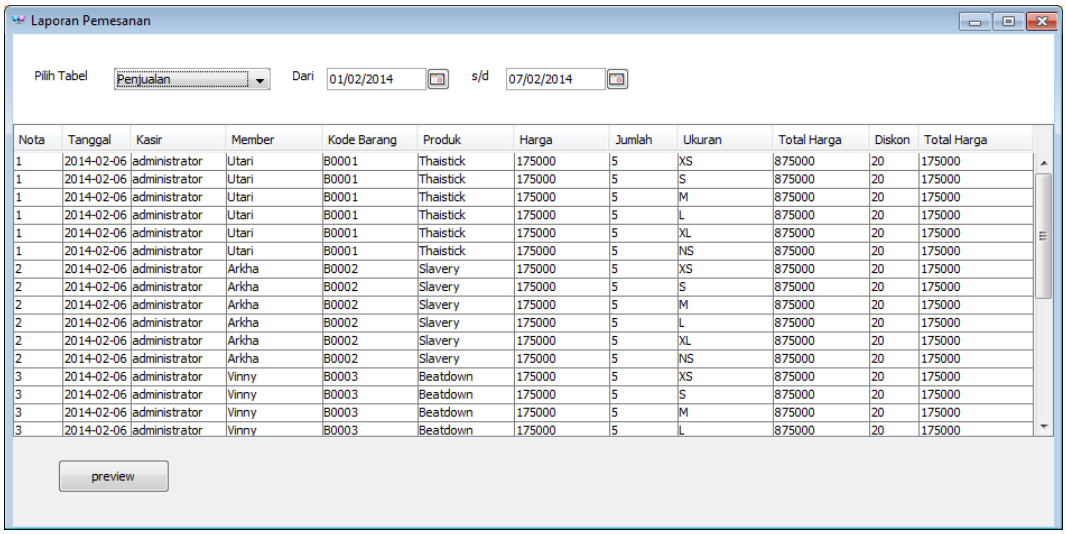
Digunakan untuk data diskon member, tampilan form ini adalah sebagai berikut :




**Gambar 5.10.** Tampilan Form Pengaturan Diskon Member

## 10. Tampilan Form Laporan Penjualan

Digunakan untuk melihat seluruh laporan penjualan perhari, perminggu, perbulan dan pertahun, tampilan form ini adalah sebagai berikut :

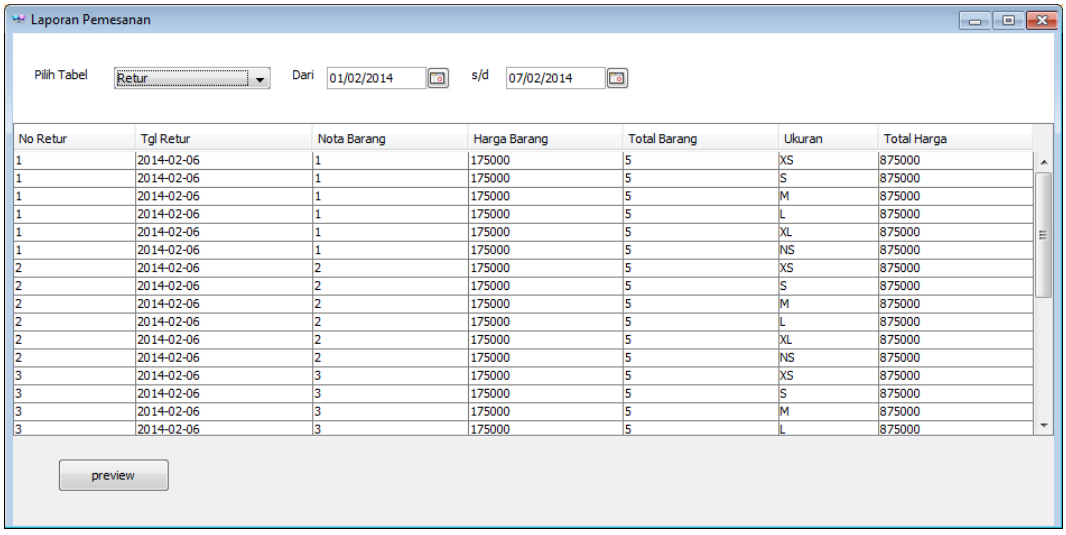



| Nota | Tanggal | Kasir | Member | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Total Harga | Diskon | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014-02-06 | administrator | Utari | B0001 | Thaistick | 175000 | 5 | XS | 875000 | 20 | 175000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | Utari | B0001 | Thaistick | 175000 | 5 | S | 875000 | 20 | 175000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | Utari | B0001 | Thaistick | 175000 | 5 | M | 875000 | 20 | 175000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | Utari | B0001 | Thaistick | 175000 | 5 | L | 875000 | 20 | 175000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | Utari | B0001 | Thaistick | 175000 | 5 | XL | 875000 | 20 | 175000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | Utari | B0001 | Thaistick | 175000 | 5 | NS | 875000 | 20 | 175000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Arkha | B0002 | Slavery | 175000 | 5 | XS | 875000 | 20 | 175000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Arkha | B0002 | Slavery | 175000 | 5 | S | 875000 | 20 | 175000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Arkha | B0002 | Slavery | 175000 | 5 | M | 875000 | 20 | 175000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Arkha | B0002 | Slavery | 175000 | 5 | L | 875000 | 20 | 175000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Arkha | B0002 | Slavery | 175000 | 5 | XL | 875000 | 20 | 175000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Arkha | B0002 | Slavery | 175000 | 5 | NS | 875000 | 20 | 175000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Vinny | B0003 | Beatdown | 175000 | 5 | XS | 875000 | 20 | 175000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Vinny | B0003 | Beatdown | 175000 | 5 | S | 875000 | 20 | 175000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Vinny | B0003 | Beatdown | 175000 | 5 | M | 875000 | 20 | 175000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Vinny | B0003 | Beatdown | 175000 | 5 | L | 875000 | 20 | 175000 |

**Gambar 5.11.** Tampilan Form Laporan Penjualan

## 11. Tampilan Form Laporan Retur

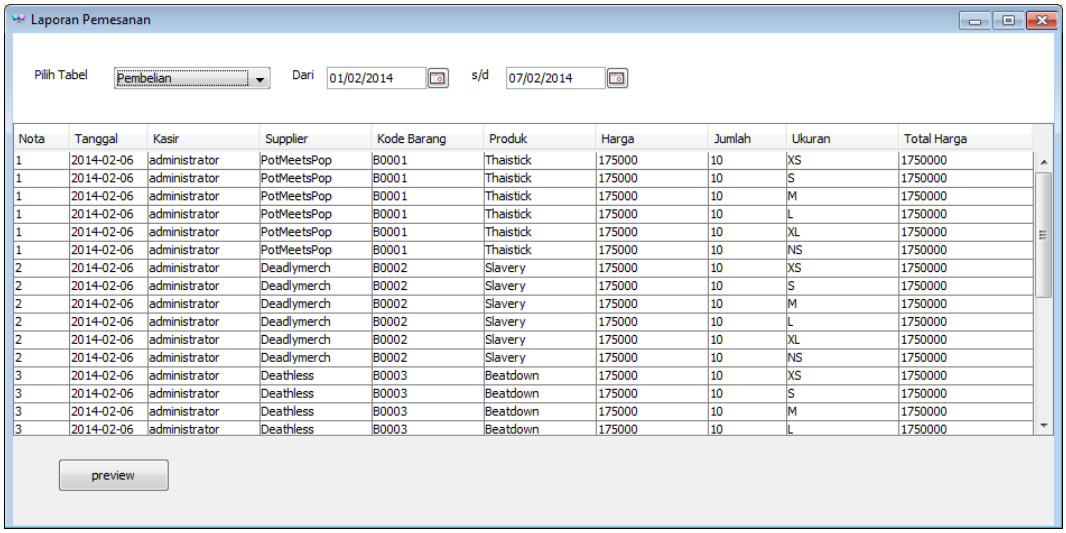
Digunakan untuk melihat seluruh laporan penjualan perhari, perminggu, perbulan dan pertahun, tampilan form ini adalah sebagai berikut :




| No Retur | Tgl Retur | Nota Barang | Harga Barang | Total Barang | Ukuran | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014-02-06 | 1 | 175000 | 5 | XS | 875000 |
| 1 | 2014-02-06 | 1 | 175000 | 5 | S | 875000 |
| 1 | 2014-02-06 | 1 | 175000 | 5 | M | 875000 |
| 1 | 2014-02-06 | 1 | 175000 | 5 | L | 875000 |
| 1 | 2014-02-06 | 1 | 175000 | 5 | XL | 875000 |
| 1 | 2014-02-06 | 1 | 175000 | 5 | NS | 875000 |
| 2 | 2014-02-06 | 2 | 175000 | 5 | XS | 875000 |
| 2 | 2014-02-06 | 2 | 175000 | 5 | S | 875000 |
| 2 | 2014-02-06 | 2 | 175000 | 5 | M | 875000 |
| 2 | 2014-02-06 | 2 | 175000 | 5 | L | 875000 |
| 2 | 2014-02-06 | 2 | 175000 | 5 | XL | 875000 |
| 2 | 2014-02-06 | 2 | 175000 | 5 | NS | 875000 |
| 3 | 2014-02-06 | 3 | 175000 | 5 | XS | 875000 |
| 3 | 2014-02-06 | 3 | 175000 | 5 | S | 875000 |
| 3 | 2014-02-06 | 3 | 175000 | 5 | M | 875000 |
| 3 | 2014-02-06 | 3 | 175000 | 5 | L | 875000 |

**Gambar 5.12.** Tampilan Form Laporan Retur

## 12. Tampilan Form Laporan Pembelian

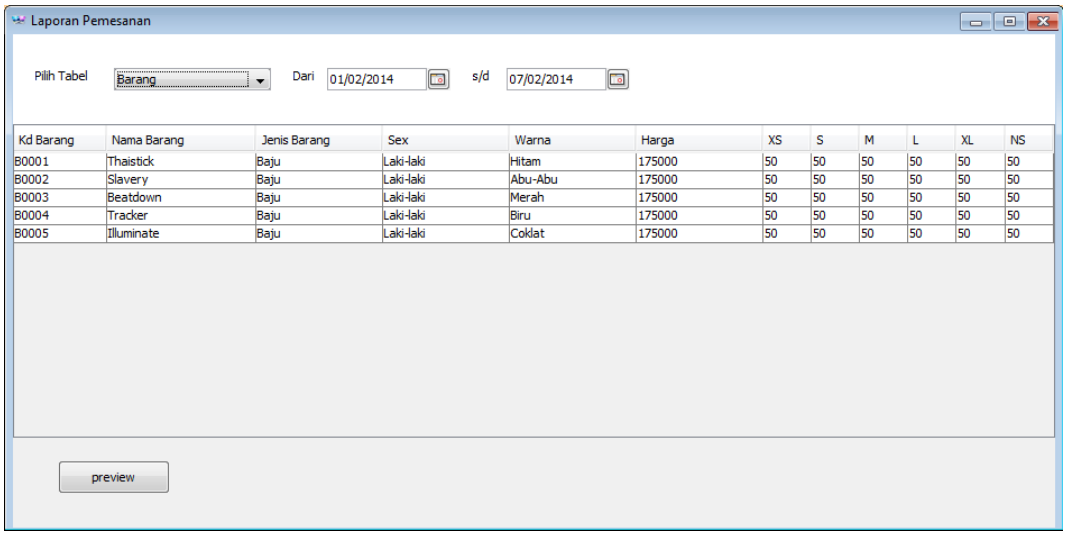



| Nota | Tanggal | Kasir | Supplier | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014-02-06 | administrator | PotMeetsPop | B0001 | Thaistick | 175000 | 10 | XS | 1750000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | PotMeetsPop | B0001 | Thaistick | 175000 | 10 | S | 1750000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | PotMeetsPop | B0001 | Thaistick | 175000 | 10 | M | 1750000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | PotMeetsPop | B0001 | Thaistick | 175000 | 10 | L | 1750000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | PotMeetsPop | B0001 | Thaistick | 175000 | 10 | XL | 1750000 |
| 1 | 2014-02-06 | administrator | PotMeetsPop | B0001 | Thaistick | 175000 | 10 | NS | 1750000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Deadlymerch | B0002 | Slavery | 175000 | 10 | XS | 1750000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Deadlymerch | B0002 | Slavery | 175000 | 10 | S | 1750000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Deadlymerch | B0002 | Slavery | 175000 | 10 | M | 1750000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Deadlymerch | B0002 | Slavery | 175000 | 10 | L | 1750000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Deadlymerch | B0002 | Slavery | 175000 | 10 | XL | 1750000 |
| 2 | 2014-02-06 | administrator | Deadlymerch | B0002 | Slavery | 175000 | 10 | NS | 1750000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Deathless | B0003 | Beatdown | 175000 | 10 | XS | 1750000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Deathless | B0003 | Beatdown | 175000 | 10 | S | 1750000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Deathless | B0003 | Beatdown | 175000 | 10 | M | 1750000 |
| 3 | 2014-02-06 | administrator | Deathless | B0003 | Beatdown | 175000 | 10 | L | 1750000 |

**Gambar 5.13.** Tampilan Form Laporan Pembelian Barang

## 13. Tampilan Form Laporan Stok Barang

Digunakan untuk mengetahui stok barang, tampilan form ini adalah sebagai berikut :




| Kd Barang | Nama Barang | Jenis Barang | Sex | Warna | Harga | XS | S | M | L | XL | NS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0001 | Thaistick | Baju | Laki-laki | Hitam | 175000 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| B0002 | Slavery | Baju | Laki-laki | Abu-Abu | 175000 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| B0003 | Beatdown | Baju | Laki-laki | Merah | 175000 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| B0004 | Tracker | Baju | Laki-laki | Biru | 175000 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| B0005 | Illuminate | Baju | Laki-laki | Coklat | 175000 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

**Gambar 5.14.** Tampilan Form Laporan Stok Barang

## 14. Tampilan Nota Penjualan



ORACLE

Jl. Siliwangi No. 40 - Sukabumi
Phone / Fax : 0266 6248337 - Email : oracle_growup@yahoo.co.id

**Ket : Nota Penjualan** **Tanggal : 04/02/2014**

| Nota | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Jumlah Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | B0001 | Baju | Rp 1,800,000 | 2 | XS | Rp 300,000 |
| 12 | B0001 | Baju | Rp 1,800,000 | 2 | S | Rp 300,000 |
| 12 | B0001 | Baju | Rp 1,800,000 | 2 | M | Rp 300,000 |
| 12 | B0001 | Baju | Rp 1,800,000 | 2 | L | Rp 300,000 |
| 12 | B0001 | Baju | Rp 1,800,000 | 2 | XL | Rp 300,000 |
| 12 | B0001 | Baju | Rp 1,800,000 | 2 | NS | Rp 300,000 |
| | | | **JUMLAH TOTAL HARGA** | | | Rp 1,800,000 |
| | | | **DISKON** | | | 20 % |
| | | | **TOTAL HARGA** | | | Rp 1,440,000 |

Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan

**Gambar 5.15.** Tampilan Nota Penjualan

## 15. Tampilan Nota Retur



ORACLE

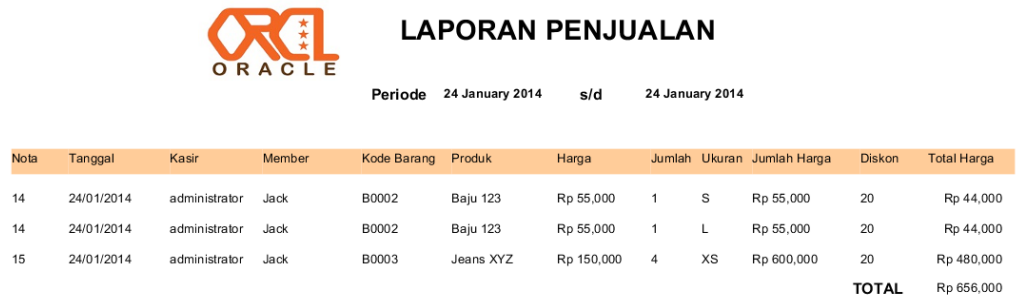
Jl. Siliwangi No. 40 - Sukabumi
Phone / Fax : 0266 6248337 - Email : oracle_growup@yahoo.co.id

**Ket : Nota Retur** **Tanggal : 04/02/2014**

| Nota Retur | Nota Beli | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Jumlah Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | B0003 | Jeans XYZ | Rp 150,000 | 1 | M | Rp 150,000 |
| | | | | **TOTAL HARGA** | | | Rp 150,000 |

**Gambar 5.16.** Tampilan Nota Retur

## 2. Tampilan Laporan Penjualan



LAPORAN PENJUALAN

Periode 24 January 2014 s/d 24 January 2014

| Nota | Tanggal | Kasir | Member | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Jumlah Harga | Diskon | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 24/01/2014 | administrator | Jack | B0002 | Baju 123 | Rp 55,000 | 1 | S | Rp 55,000 | 20 | Rp 44,000 |
| 14 | 24/01/2014 | administrator | Jack | B0002 | Baju 123 | Rp 55,000 | 1 | L | Rp 55,000 | 20 | Rp 44,000 |
| 15 | 24/01/2014 | administrator | Jack | B0003 | Jeans XYZ | Rp 150,000 | 4 | XS | Rp 600,000 | 20 | Rp 480,000 |
| | | | | | | | | | | TOTAL | Rp 656,000 |

**Gambar 5.17.** Tampilan Laporan Penjualan

## 3. Tampilan Laporan Retur



RETUR PENJUALAN

Periode 24 January 2014 s/d 24 January 2014

| Nota | Tanggal | Kasir | Nota Barang | Member | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1/24/14 12:00 AM | administrator | 13 | Jack | B0003 | Jeans XYZ | Rp 150,000 | 1 | L | Rp 150,000 |
| 1 | 1/24/14 12:00 AM | administrator | 13 | Jack | B0003 | Jeans XYZ | Rp 150,000 | 1 | XL | Rp 150,000 |
| | | | | | | | | | TOTAL | Rp 300,000 |

**Gambar 5.18.** Tampilan Laporan Retur

## 4. Tampilan Laporan Barang



LAPORAN BARANG

| Kode | Produk | Jenis | Sex | Warna | Harga | XS | S | M | L | XL | NS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0001 | Baju | Baju | Laki-laki | Hijau | Rp 150,000.00 | 1 | -1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| B0002 | Baju 123 | Baju | Perempuan | Pink | Rp 55,000.00 | 30 | 28 | 29 | -81 | 30 | 30 |
| B0003 | Jeans XYZ | Jeans | Laki-laki | Hitam | Rp 150,000.00 | 22 | 28 | 27 | 25 | 24 | 24 |
| B0004 | Baju | Baju | Laki-laki | Hitam | Rp 200,000.00 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

**Gambar 5.19.** Tampilan Laporan Barang

## 5. Tampilan Laporan Pembelian

ORACLE

**LAPORAN PEMBELIAN**

**Periode** 03 February 2014 **s/d** 03 February 2014

| Nota | Tanggal | Kasir | Supplier | Kode Barang | Produk | Harga | Jumlah | Ukuran | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0003 | Jeans XYZ | Rp 150,000 | 2 | S | Rp 300,000 |
| 3 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0003 | Jeans XYZ | Rp 150,000 | 3 | M | Rp 450,000 |
| 4 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0001 | Baju | Rp 150,000 | 10 | XS | Rp 1,500,000 |
| 4 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0001 | Baju | Rp 150,000 | 10 | S | Rp 1,500,000 |
| 4 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0001 | Baju | Rp 150,000 | 10 | M | Rp 1,500,000 |
| 4 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0001 | Baju | Rp 150,000 | 10 | L | Rp 1,500,000 |
| 4 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0001 | Baju | Rp 150,000 | 10 | XL | Rp 1,500,000 |
| 4 | 2/3/14 12:00 AM | administrator | Bambang | B0001 | Baju | Rp 150,000 | 10 | NS | Rp 1,500,000 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | Rp 9,750,000 |

**Gambar 5.20.** Tampilan Laporan Pembelian

## 6. Tampilan Member Card

ORACLE

Jl. Siliwangi No. 40 - Sukabumi
Phone / Fax : 0266 6248337 - Email : oracle_growup@yahoo.co.id

MEMBER CARD

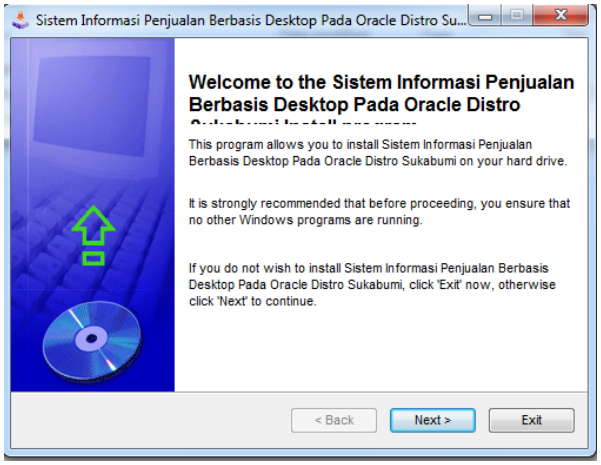
| | | |
|---|---|---|
| Kode Member | : | M0001 |
| No Identitas | : | 105118883414\ |
| Nama | : | Jack |
| Alamat | : | Jln. Sekeloa No. 9 Bandung |

**Gambar 5.21.** Tampilan Member Card

### 1.1.6 Implementasi Instalasi Program

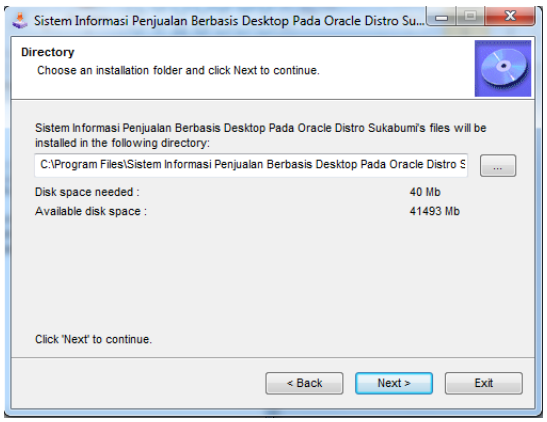
Dalam menjalankan program aplikasi ini, ada beberapa tahap yaitu :

1. Membuka file instalasi penjualan *setup.exe.*
2. Lanjutkan dengan memilih *setup.exe*, maka akan tampil penjualan barang setup klik Next untuk melanjutkan instalasi progam.



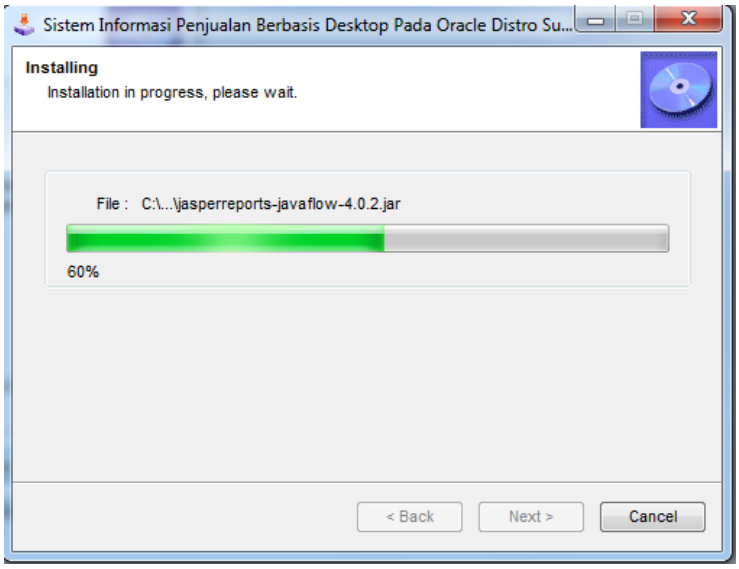

**Gambar 5.22.** Penjualan Barang Setup

1. Maka akan tampil yaitu instalasi program Penjualan setup, pada *change directory* untuk memilih penyimpanan program pada partisi windows, setelah ditentukan klik pada gambar computer untuk melanjutkan instalasi program.



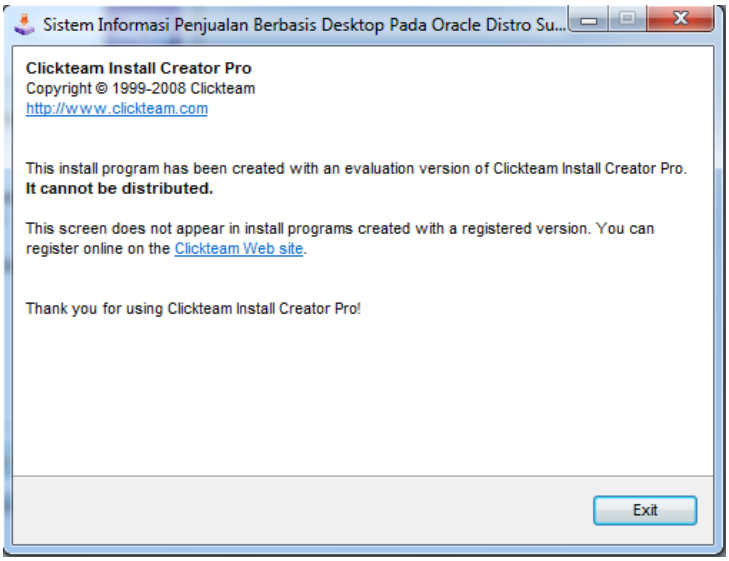

**Gambar 5.23.** Penjualan Barang Setup (Change Directory)

2. Tunggu beberapa saat sampai proses insatalasi selesai 100%, setelah 100%, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :




**Gambar 5.24.** Penjualan Barang Setup (Loading)

3. Pada tampilan ini pengadaan sudah berhasil diinstalasi klik OK, program sudah bisa digunakan.




**Gambar 5.25.** Penjualan Barang Setup (Finish)

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian program merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan Perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan untuk mengetahui kelemahan dari Perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa Perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan, dan pengkodean dari Perangkat lunak itu sendiri.

### 5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian aplikasi pemesanan barang berikut menggunakan data uji berupa peninputan data, pengolahan proses transaksi dan pengolahan laporan serta informasi kelengkapannya.

**Tabel 5.1** Rencana Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Barang

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Login | Black box |
| Penginputan Data Penjualan Barang | Penginputan Data Penjualan Barang | Black box |
| Pengolahan Transaksi | Pengolahan Semua Transaksi | Black box |
| Pencetakan Laporan | Laporan Penjualan<br>Laporan Retur Penjualan | Black box |

### 5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

Berikut ini adalah tabel pengujian aplikasi :

**Tabel 5.2** Pengujian Aplikasi

| Kasus dan Hasil Uji | | | |
|---|---|---|---|
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Login<br>User id dan<br>Password benar | Menampilkan<br>Form Menu<br>Utama | Menu utama<br>berhasil<br>ditampilkan | diterima |
| Penginputan data<br>member | Penginputan data<br>member dapat<br>dilakukan | Penginputan data<br>member berhasil | diterima |
| Penginputan data<br>kasir | Penginputan data<br>kasir dapat<br>dilakukan | Penginputan data<br>kasir berhasil<br>dilakukan | diterima |
| Pengolahan data<br>transaksi<br>penjualan | Pengolahan data<br>transaksi<br>penjualan barang<br>dapat dilakukan | Pengolahan data<br>transaksi pesanan<br>barang berhasil<br>dilakukan | diterima |
| Penginputan data<br>supplier | Penginputan data<br>supplier dapat<br>dilakukan | Penginputan data<br>supplier berhasil<br>dilakukan | diterima |
| Penginputan | Penginputan | Penginputan | diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| supply barang | supply barang dilakukan | supply barang berhasil dilakukan | |
| Penginputan data barang yang di retur | Penginputan data barang yang diretur dapat dilakukan | Penginputan data barang yang diretur berhasil | diterima |
| Penginputan data diskon member | Penginputan data diskon member dapat dilakukan | Penginputan data diskon member berhasil | diterima |
| Pencetakan laporan penjualan | Laporan Penjualan | Pencetakan laporan berhasil | diterima |
| Pencetakan laporan retur penjualan | Laporan retur penjualan | Pencetakan laporan berhasil | diterima |

### 5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Proses pengujian dilakukan dengan menggunakan program secara keseluruhan untuk mengetahui koneksi *database* dan kelancaran proses pengolahan data. Apabila proses pengolahan data telah berhasil, pengujian berikutnya dilakukan dengan membuat laporan pembayaran barang. Jika pembuatan laporan sesuai dengan yang diharapkan maka proses pengujian telah berhasil.