BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana sistem yang dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan, berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan sistem yang dirancang, maka hasilnya sistem tersebut sudah dapat dioperasikan atau digunakan dan juga dapat dilakukan pengujian.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan Sistem Penjualan dan pembelian ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu diantaranya:

1. Proses aktivasi account hanya dapat dilakukan oleh karyawan yang sudah terdaftar pada database yang digunakan oleh sistem informasi. Data-data karyawan itu sendiri didapat dari proses input yang dilakukan oleh administrator .
2. Sistem Informasi ini dapat beroperasi secara maksimal dengan menggunakan web browser *Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera*.
3. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Bangunan Barokah Sumber Jaya menggunakan bahasa pemrograman PHP 5.3.8.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut:

1. Web editor: *Macromedia Dreamweaver 8*
2. *XAMPP Version 1.7.0 (PHP 5.3.8,* web server *Apache 2.2.11* dan database *MySQl)*
3. Web browser: *Google Chrome, Mozilla Firefox,Opera.*
4. Sistem Operasi: Windows 7

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan sistem yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun beberapa perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Processor Intel Core i3
2. RAM 2 GB.
3. Harddisk 500 GB.
4. Monitor (resolusi 1366x768)
5. Keyboard
6. Printer
7. Mouse
8. LAN atau Wireless Device

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data yang digunakan memakai MySql dan perancangan Database menggunakan phpMyAdmin. Adapun implementasi perancangan basis data adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 24, 2013 at 04:26 PM
-- Server version: 5.1.30
-- PHP Version: 5.2.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS
*/;
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `bsj`
--

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

--
-- Table structure for table `t_barang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barang` (
  `kode_brg` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(40) NOT NULL,
  `harga_beli` double NOT NULL,
  `harga_jual` double NOT NULL,
  `stok` int(2) NOT NULL,
  `nama_sat` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_kat` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `kode_pm` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_brg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_detail_pembelian`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pembelian` (
  `kode_pems_pemb` varchar(19) NOT NULL,
  `kode_brg` varchar(7) NOT NULL,
  `qty` int(2) NOT NULL,
  `sub_total` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_detail_pemesanan_pembelian`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pemesanan_pembelian` (
  `kode_pems_pemb` varchar(19) NOT NULL,
  `kode_brg` varchar(7) NOT NULL,
  `kode_pm` varchar(6) NOT NULL,
  `qty` int(2) NOT NULL,
  `sub_total` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_detail_pemesanan_penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pemesanan_penjualan` (
  `kode_pems_penj` varchar(19) NOT NULL,
  `kode_brg` varchar(7) NOT NULL,
  `qty` int(2) NOT NULL,
  `sub_total` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

```
--
-- Table structure for table `t_detail_penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_penjualan` (
  `kode_penj` varchar(19) NOT NULL,
  `kode_brg` varchar(7) NOT NULL,
  `qty` int(2) NOT NULL,
  `sub_total` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_karyawan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_karyawan` (
  `kode_kar` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_kar` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `jabatan` char(1) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kategori` (
  `kode_kat` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kat` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kat`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;

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

--
-- Table structure for table `t_pelanggan`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pelanggan` (
  `kode_pl` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_pl` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pl`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_pemasok`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pemasok` (
  `kode_pm` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_pm` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pm`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_pembelian`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pembelian` (
  `kode_pemb` varchar(19) NOT NULL,
  `tgl_pemb` date NOT NULL,
  `kode_pems_pemb` varchar(19) NOT NULL,
  `tgl_pems_pemb` date NOT NULL,
  `kode_pm` varchar(6) NOT NULL,
  `kode_kar` varchar(6) NOT NULL,
  `total_item` int(2) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pemb`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

```
--
-- Table structure for table `t_pemesanan_pembelian`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pemesanan_pembelian` (
  `kode_pems_pemb` varchar(19) NOT NULL,
  `tgl_pems_pemb` date NOT NULL,
  `kode_pm` varchar(6) NOT NULL,
  `kode_kar` varchar(6) NOT NULL,
  `total_item` int(2) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pems_pemb`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_pemesanan_penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pemesanan_penjualan` (
  `kode_pems_penj` varchar(19) NOT NULL,
  `tgl_pems_penj` date NOT NULL,
  `kode_pl` varchar(6) NOT NULL,
  `kode_kar` varchar(6) NOT NULL,
  `total_item` int(2) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `status` char(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pems_penj`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `t_penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_penjualan` (
  `kode_penj` varchar(19) NOT NULL,
  `tgl_penj` date NOT NULL,
  `kode_kar` varchar(6) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_penj`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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

--
-- Table structure for table `t_satuan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_satuan` (
  `kode_sat` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_sat` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_sat`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada masing-masing form. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi php. File-file tersebut selanjutnya dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitikberatkan pada implementasi antar muka masing-masing halaman, baik itu halaman utama, halaman administrator, halaman bagian penjualan, bagian pembelian maupun halaman bagian gudang.

5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utama

Halaman utama merupakan sentral dari semua halaman. Halaman 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 dan Pembelian pada Toko Bangunan Barokah Sumber Jaya , yaitu ;

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Menu ini adalah tampilan awal sistem	Index.php
User	Menu ini berisi tentang update user	Index.php
Master	Menu yang memiliki fungsi untuk mengolah data inputan	Index.php
Transaksi	Menu yang memiliki submenu untuk mengakses form-form tarnsaksi	Index.php
Laporan	Menu yang memiliki fungsi untuk mengakses form-form pembuatan laporan	Index.php

Tabel 5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama

5.1.5.2. Implementasi Menu User

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Change User	Sub menu ini memiliki fungsi untuk memperbaharui data login	gantiuser.php
Keluar	Sub menu ini untuk keluar dari program	logout.php

Tabel 5.2 Implementasi Menu User

5.1.5.3. Implementasi Menu Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Master kategori	Sub menu ini untuk menginput dan mengolah data kategori	Kategori.php
Master satuan	Sub menu ini untuk menginput dan mengolah data satuan	Satuan.php
Master barang	Sub menu ini untuk menginput dan mengolah data barang	Barang.php
Master pelanggan	Sub menu ini untuk menginput dan mengolah data pelanggan	Pelanggan.php
Master pemasok	Sub menu ini untuk menginput dan mengolah data pemasok	Pemasok.php
Master karyawan	Sub menu ini untuk menginput dan mengolah data karyawan	Karyawan.php

Tabel 5.3 Implementasi Menu Master

5.1.5.4. Implementasi Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pemesanan pembelian	Sub menu ini untuk melakukan transaksi pemesanan pembelian serta dapat mencetak daftar pemesanan pembelian	Pemesanan_pembelian.php
Pembelian	Sub menu ini untuk melakukan transaksi pembelian yang sudah di pesan serta dapat mencetak daftar pembelian	pembelian.php
Pemesanan penjualan	Sub menu ini untuk melakukan transaksi pemesanan penjualan serta dapat mencetak daftar pemesanan penjualan	Pemesanan_penjualan.php
penjualan	Sub menu iniuntuk melakukan transaksi penjualan serta dapat mencetak daftar penjualan	penjualan.php

Tabel 5.4 Implementasi Menu Transaksi

5.1.5.5. Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan stok	Sub menu ini untuk melakukan cetak laporan stok barang	laporan.php
Laporan pembelian	Sub menu ini untuk melakukan cetak laporan pembelian	laporan.php
Laporan pemesanan penjualan	Sub menu ini untuk melakukan cetak laporan pemesanan penjualan	laporan.php
Laporan penjualan	Sub menu ini untuk melakukan cetak laporan penjualan	laporan.php

Tabel 5.5 Implementasi Menu Laporan

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penginstalan program Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Bangunan

Barokah Sumber Jaya. Adapun cara penginstalan berikut ini langkah instalasi XAMMP :

1. Jalankan file xampp-win32-1.4.12-installer.exe
2. Kemudian klik OK untuk pilihan bahasa



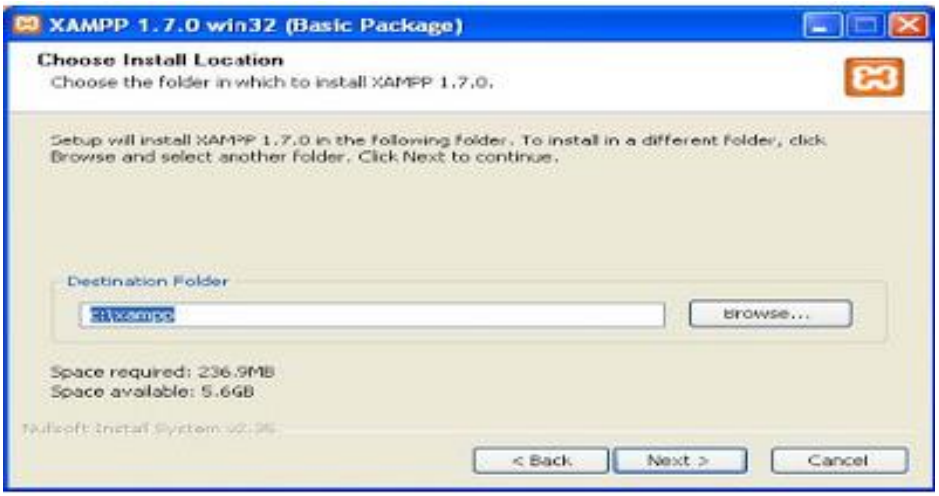
Gambar 5.1 Installer Language

3. Klik Next pada jendela Setup Wizard yang muncul



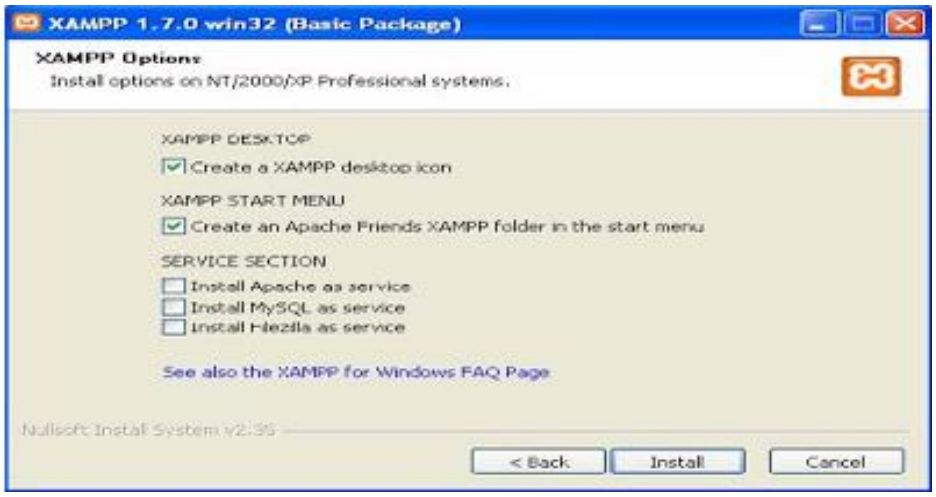
Gambar 5.2 Kotak Dialog Wlcome To XAMMP

4. Selanjutnya silakan anda pilih lokasi install untuk XAMPP kemudian klik next



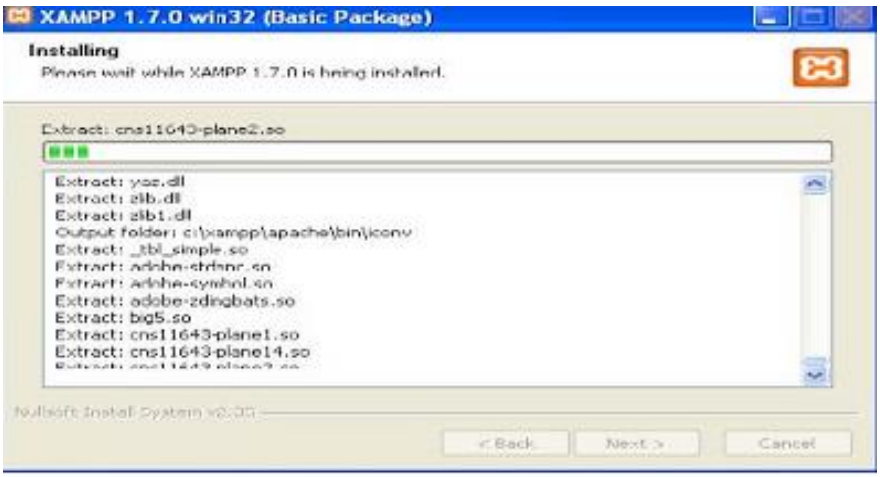
Gambar 5.3 Kotak Dialog Select Detination Folder

5. Pada jendela yang muncul berikutnya , jangan lupa klik 3 kotak pada service section. Yaitu anda harus harus menginstal apache as service, mysql as service dan filezilla as service. Klik install, dimana shoutcut untuk menjalankan XAMMP akan ada di dekstop dan menu Start.



Gambar 5.4 Kotak Dialog XAMPP Options

6. Tunggu beberapa menit sementara XAMPP diinstall



Gambar 5.5 Dialog Installing

7. Klik finish setelah XAMMP selesai diinstall



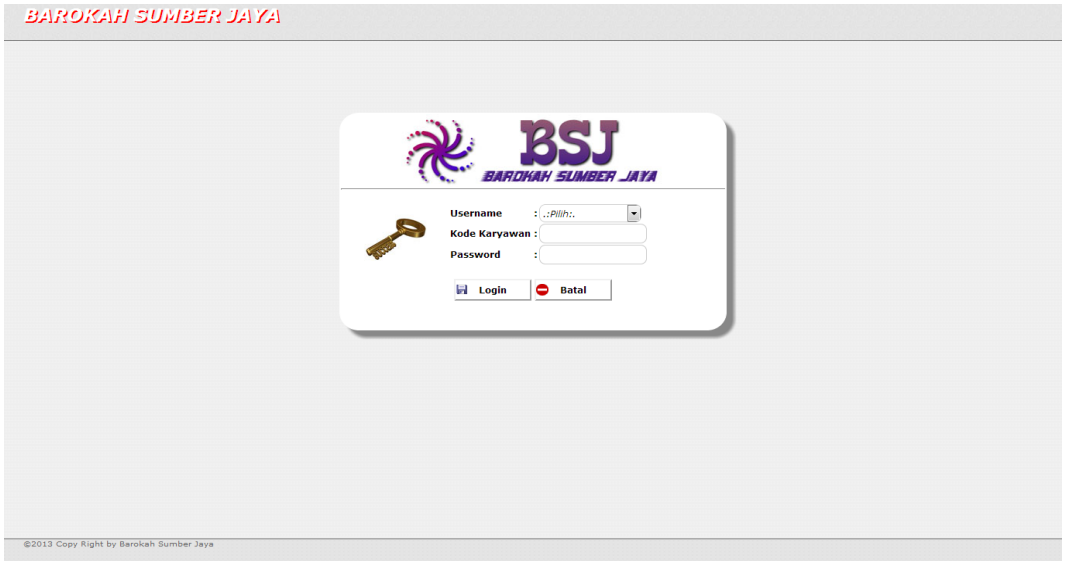
Gambar 5.6 Kotak Dialog Setup Complete

5.1.7. Penggunaan Program

Berikut ini adalah beberapa contoh tampilan untuk pengguna Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Bangunan Barokah Sumber Jaya :

1. Tampilan Form Menu Login

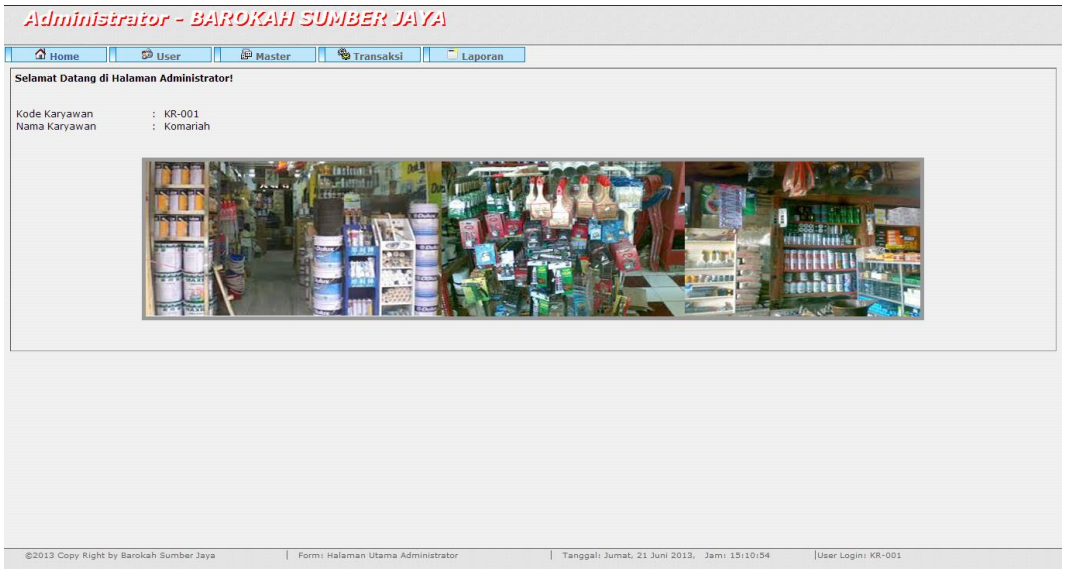
   Form Login akan muncul ketika pertama kali aplikasi dijalankan. Kemudian masukkan username, kode karyawan dan password. Kemudian klik Login untuk masuk ke menu utama dan klik Batal untuk batal login.



Gambar 5.7 Tampilan Form MenuLogin

2. Tampilan Form Menu Utama

Form Menu Utama digunakan untuk memilih pilihan menu lainnya seperti User, Master, Transaksi, Laporan.



Gambar 5.8 Tampilan Form MenuUtama

3. Tampilan Form Menu Change User

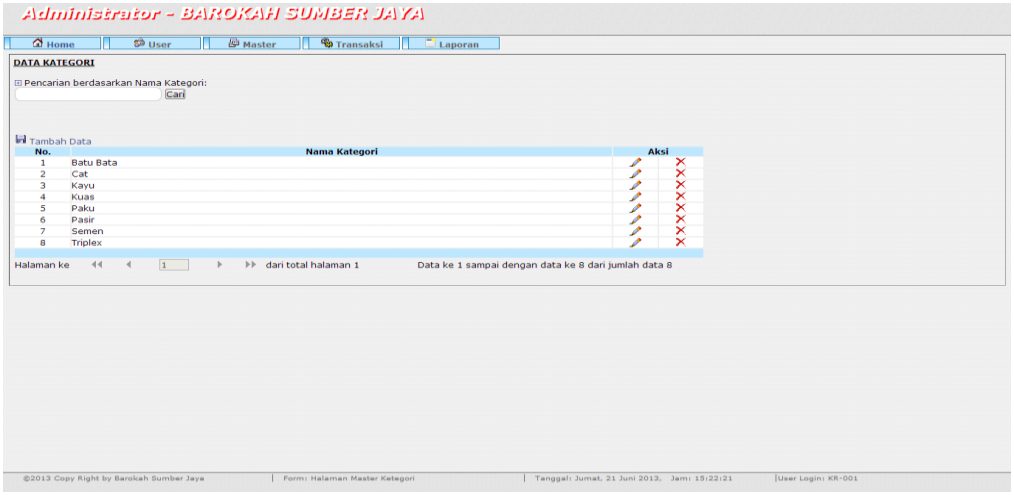
Form Menu Change User diguakan untuk memperbaharui password. Tombol simpan digunakan untuk menyimpan password yang akan diperbaharui. Tombol batal digunakan untuk membatalkan perbaharui password.



Gambar 5.9 Tampilan Form Menu Change User

4. Tampilan Form Menu Master Kategori

Form Menu Master Kategori digunakan untuk penginputan data kategori. Pilih tambah data untuk menambah data kategori.



Gambar 5.10 Tampilan Form menu Master Kategori

5. Tampilan Form Tambah Data Kategori

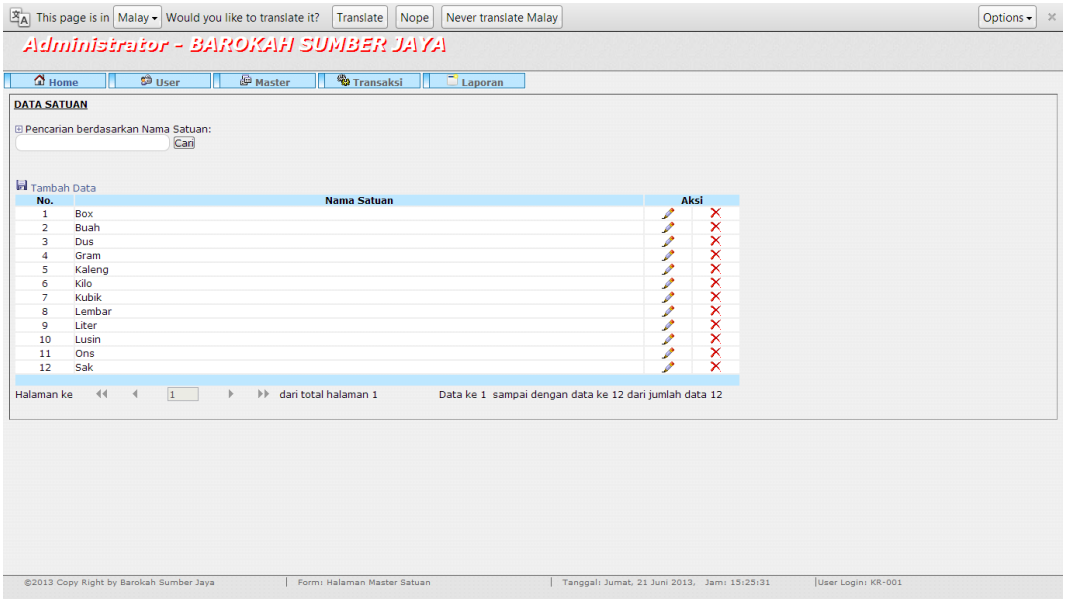
Form Tambah Data Kategori di gunakan untuk menginputkan data kategori. Tekan tombol simpan untuk menyimpan kategori yang ditambahkan.



Gambar 5.11 Tampilan Form Tambah Data Kategori

6. Tampilan Form Menu Master Satuan

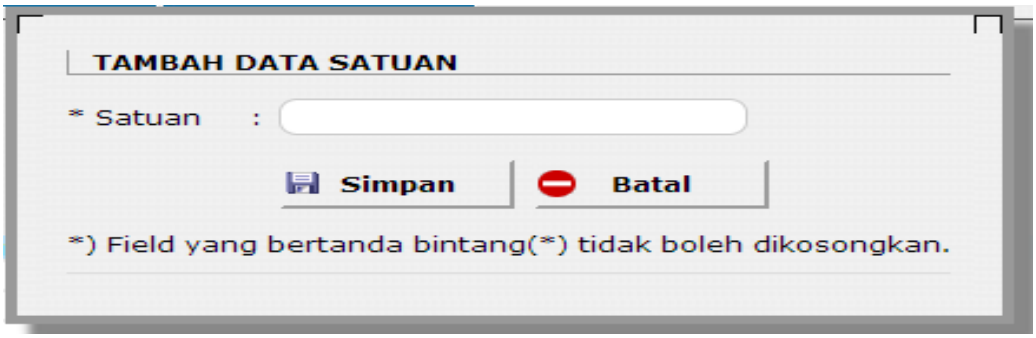
Form Menu Master Satuan digunakan untuk penginputan data satuan. Pilih tambah data untuk menambah data satuan.



Gambar 5.12 Tampilan Menu Master Satuan

7. Tampilan Form Tambah Data Satuan

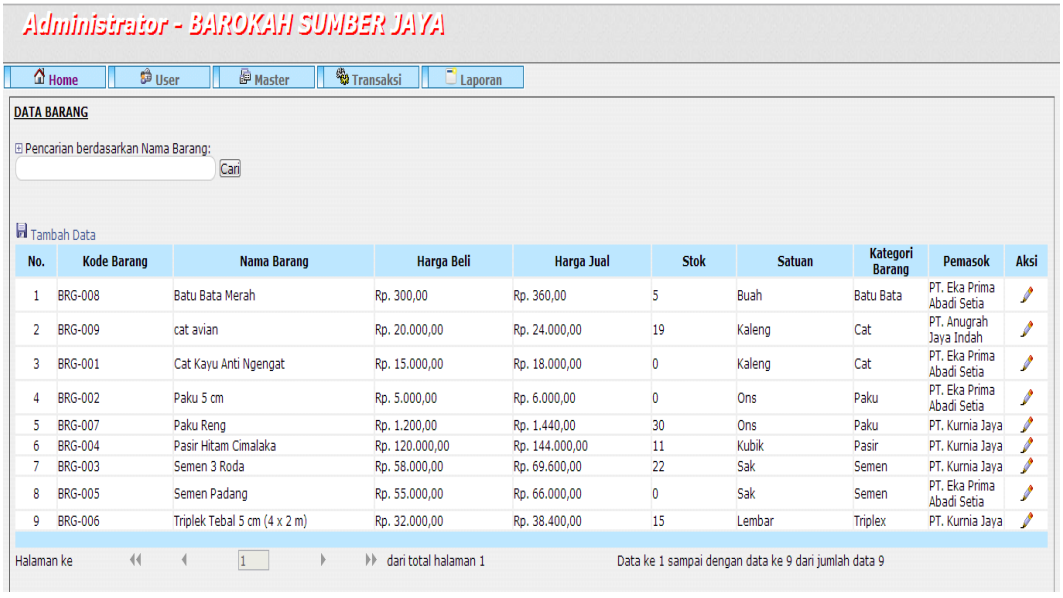
Form Tambah Data satuan digunakan untuk menginputkan data satuan. Tekan tombol simpan untuk menyimpan data satuan yang ditambahkan.



Gambar 5.13 Tampilan Form Tambah Data Satuan

8. Tampilan Form Menu Master Barang

Form Menu Master Barang digunakan untuk penginputan data barang. Pilih tambah data untuk menambah data barang.



Gambar 5.14 Tampilan Form Menu Master Brang

9. Tampilan Form Tambah Data Barang

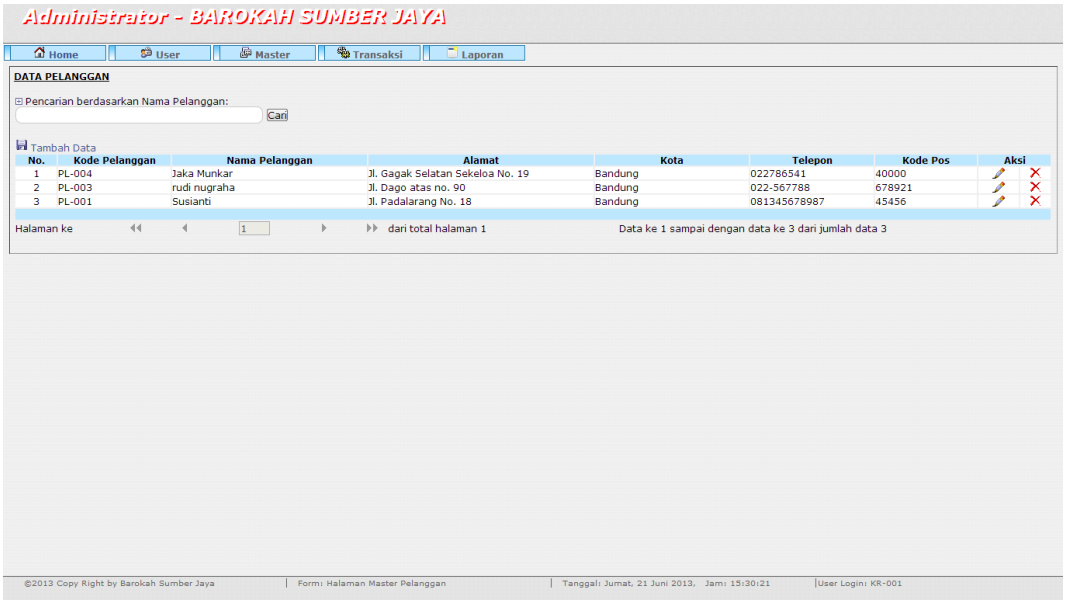
Form Tambah Data barang digunakan untuk menginputkan data barang. Tekan tombol simpan untuk menyimpan data barang yang ditambahkan.



Gambar 5.15 Tampilan Form Tambah Data Barang

10. Tampilan Form Menu Master Pelanggan

Form Menu Master Pelanggan digunakan untuk penginputan data pelanggan. Pilih tambah data untuk menambah data pelanggan.



Gambar 5.16 Tampilan Form Master Pelanggan

11. Tampilan Form Tambah Data Pelanggan

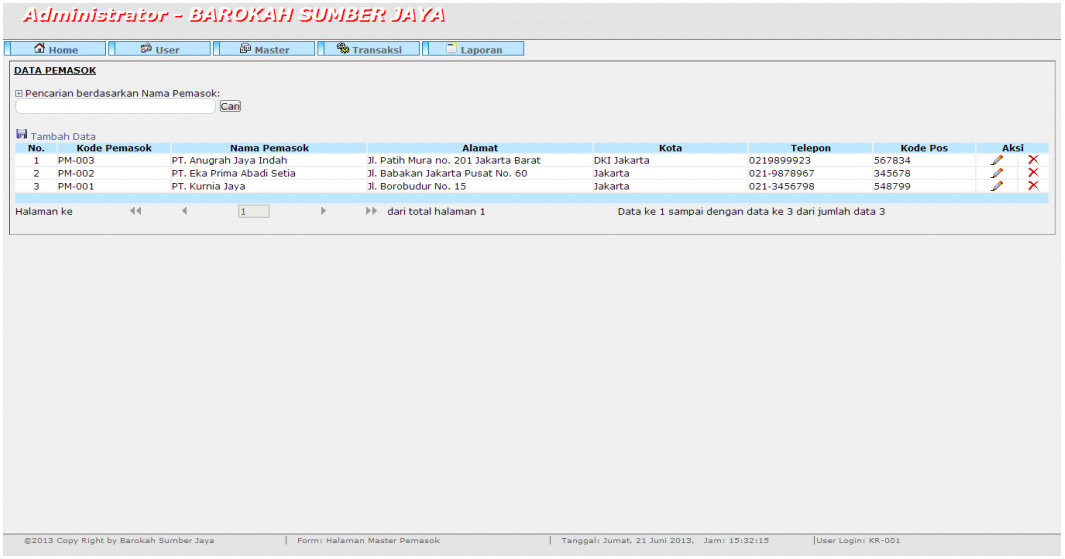
Form Tambah Data pelanggan digunakan untuk menginputkan data pelanggan. Tekan tombol simpan untuk menyimpan data pelanggan yang ditambahkan.



Gambar 5.17 Tampilan Form Tambah Data pelanggan

12. Tampilan Form Menu Master Pemasok

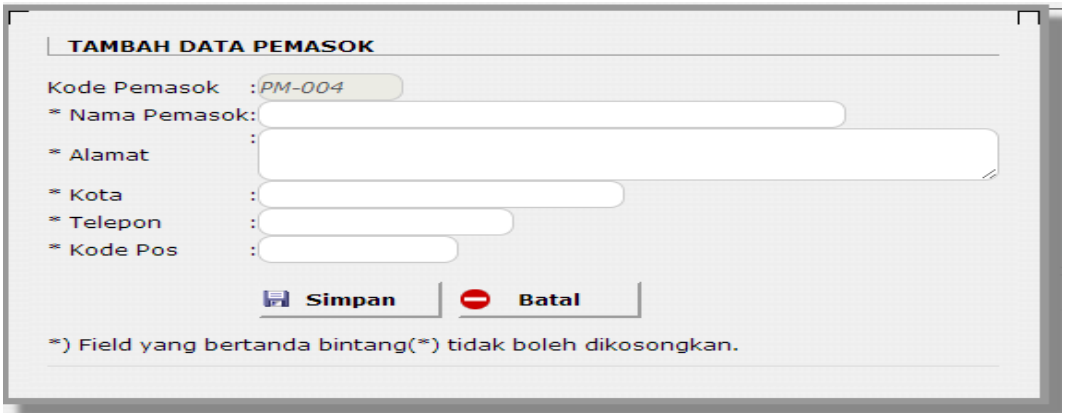
Form Menu Master Pemasok digunakan untuk penginputan data pemasok. Pilih tambah data untuk menambah data pemasok.



Gambar 5.18 Tampilan Form Menu Master Pemasok

13. Tampilan Form Tambah Data Pemasok

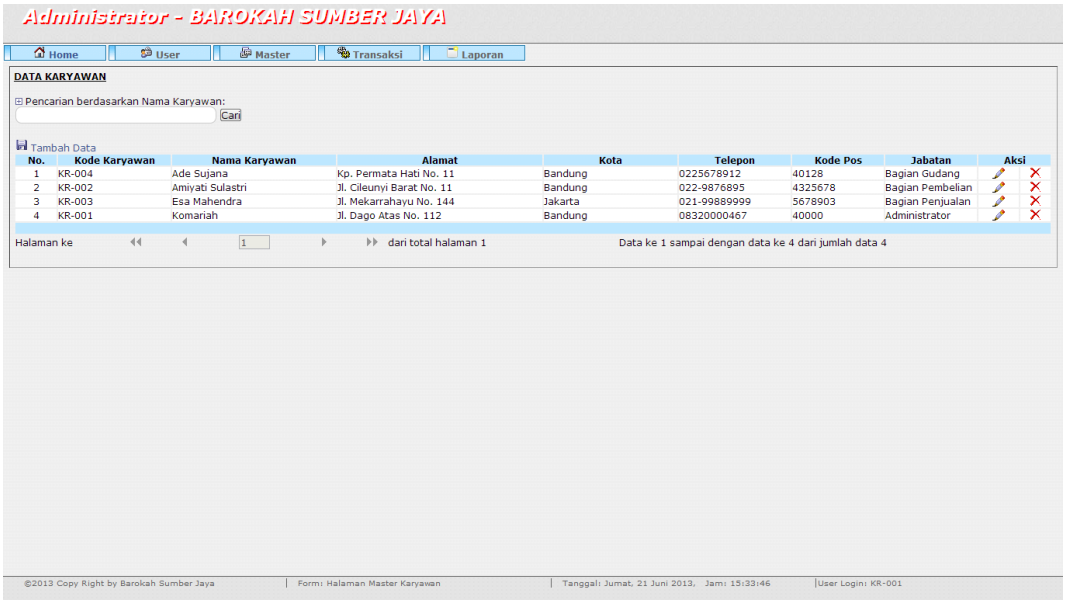
Form Tambah Data Pemasok digunakan untuk menginputkan data pemasok. Tekan tombol simpan untuk menyimpan data pemasok yang ditambahkan.



Gambar 5.19 Tampilan Form Tambah Data Pemasok

14. Tampilan Form Menu Master Karyawan

Form Menu Master Karyawan digunakan untuk penginputan data karyawan. Pilih tambah data untuk menambah data karyawan.



Gambar 5.20 Tampilan Form Menu Master Karyawan

15. Tampilan Form Tambah Data Karyawan

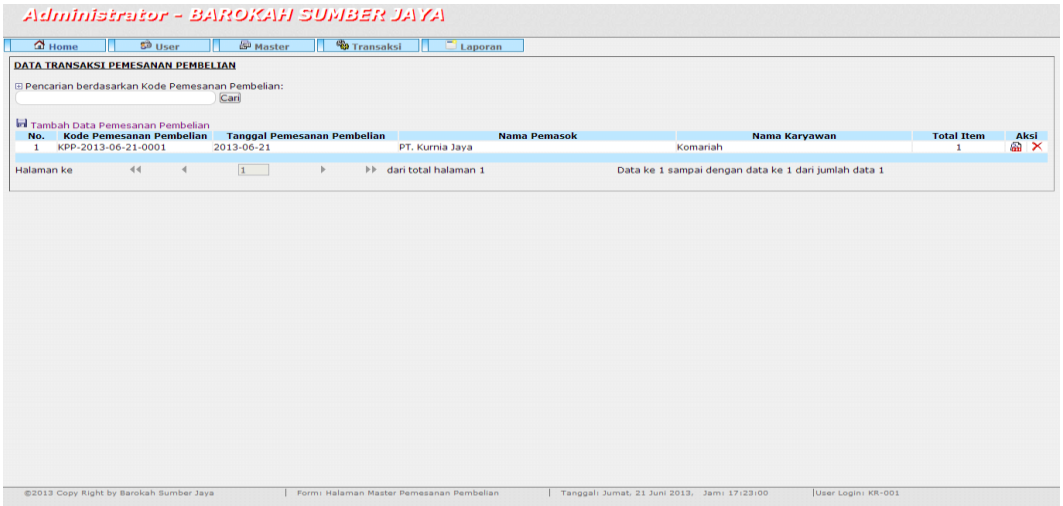
Form Tambah Data Karyawan digunakan untuk menginputkan data karyawan. Tekan tombol simpan untuk menyimpan data karyawan yang ditambahkan.



Gambar 5.21 Tampilan Form Tambah Data Karyawan

16. Tampilan Form Menu Transaksi Pemesanan Pembelian

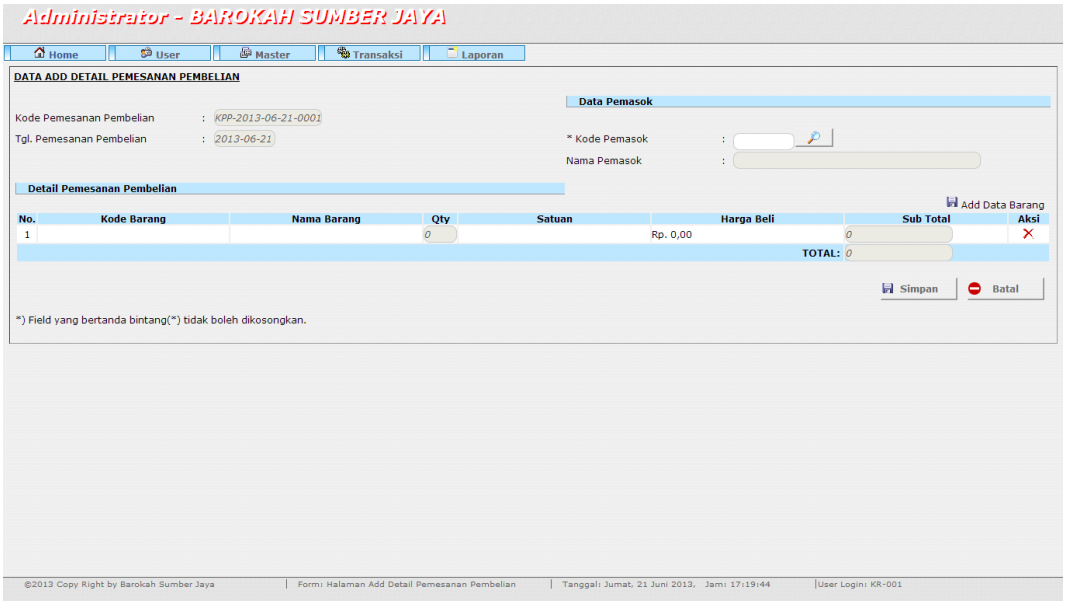
Form Menu Transaksi Pemesanan Pembelian digunakan untuk menginputkan data pemesanan pembelian. Pilih tambah data pemesanan pembelian untuk menambah data pemesanan pembelian.



Gambar 5.22 Tampilan Form Menu Transaksi Pemesanan Pembelian

17. Tampilan Form Tambah Data Pemesanan Pembelian

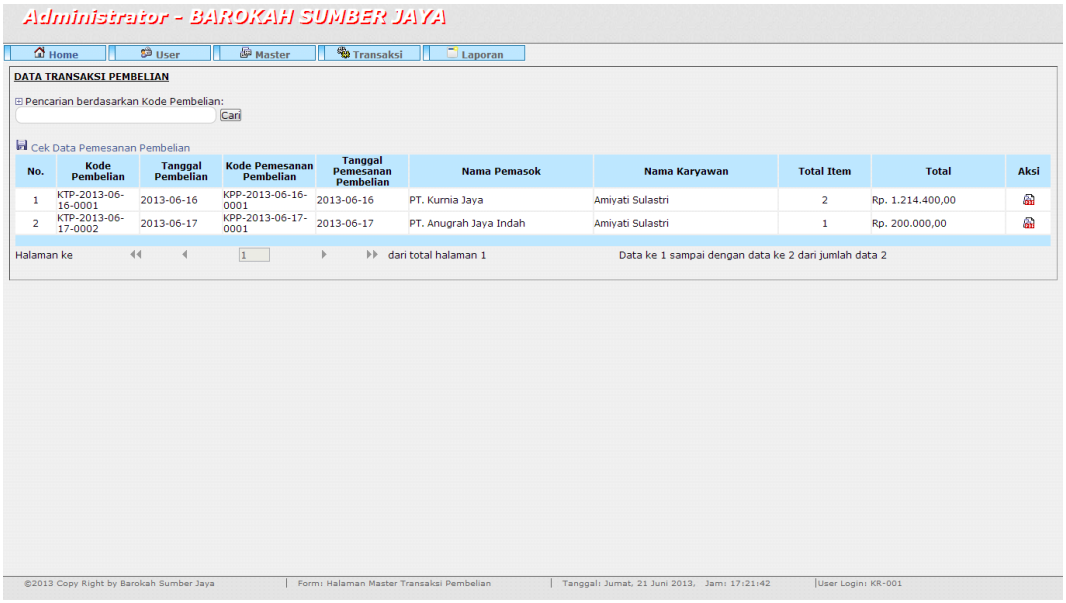
Form Tambah Data Pemesanan Pembelian digunakan untuk menginputkan data pemesanan pembelian. Pilih kode pemasok untuk memesan barang minimum sesuai pemasok masing-masing. Setelah pemasok di tentukan, tambah data barang untuk menginputkan barang minimum yang akan di pesan dan tentukan qty barang yang akan dipesan. Setelah semua terisi, tekan tombol simpan untuk menyimpan data pemesanan pembelian.



Gambar 5.23 Tampilan Form Tambah Data Pemesanan Pembelian

18. Tampilan Form Menu Transaksi Pembelian

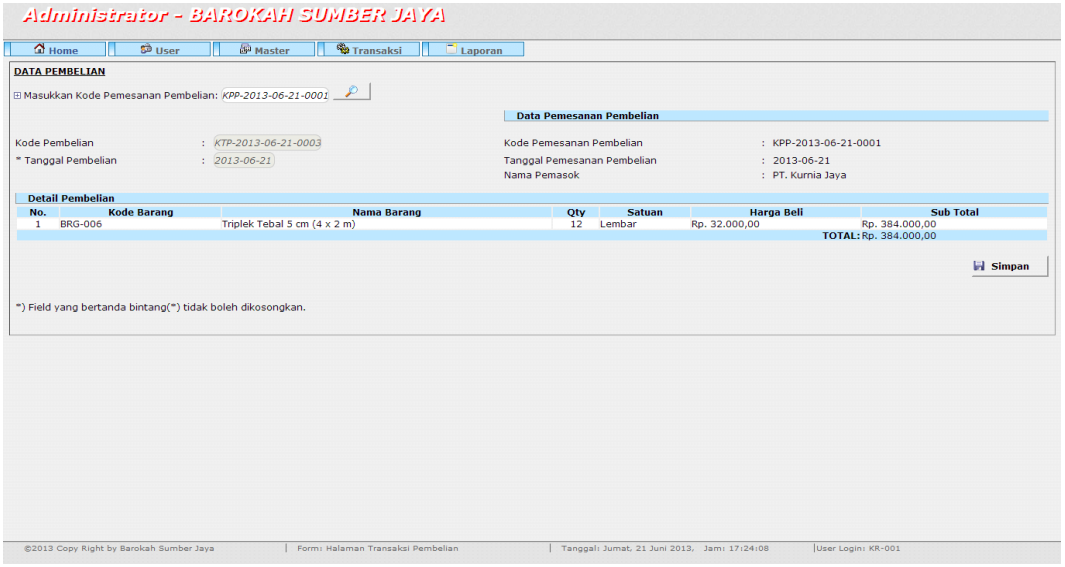
Form Menu Transaksi Pembelian digunakan untuk menginputkan data pembelian. Pilih cek data pemesanan pembelian untuk mengecek apakah ada data pemesanan pembelian.



Gambar 5.24 Tampilan Form Menu Transaksi Pembelian

19. Tampilan Form Cek Transaksi Pembelian

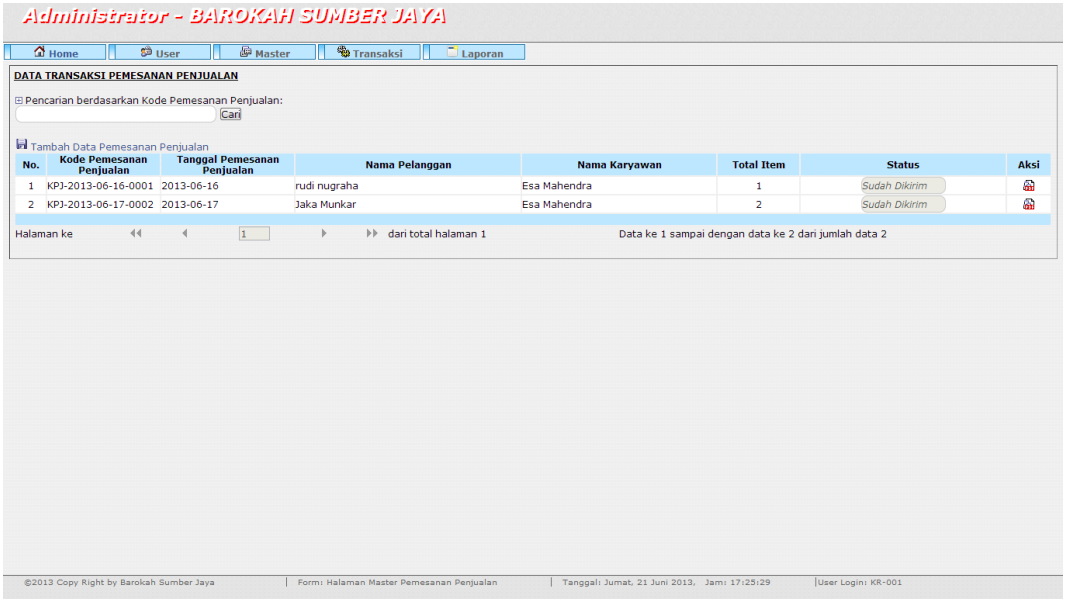
Form Cek Transaksi Pembelian digunakan untuk memasukkan kode pemesanan pembelian yang telah diinpukan di pemesanan pembelian. Setelah data pemesanan pembelian tampil, tekan tombol simpan untuk menyimpan data transaksi pembelian.



Gambar 5.25 Tampilan Form Cek Transaksi Pembelian

20. Tampilan Form Menu Transaksi Pemesanan Penjualan

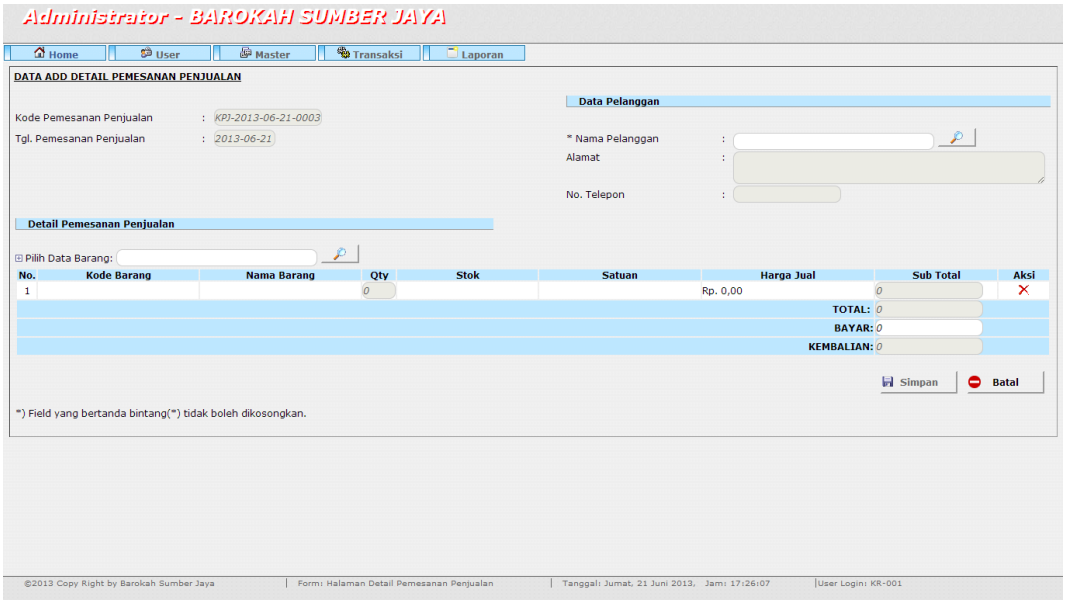
Form Tambah Data Pemesanan Penjualan digunakan untuk menginputkan data pemesanan penjualan. Pilih tambah data pemesanan penjualan untuk menambahkan data transaksi pemesanan penjualan. Setalah tambah data pemesanan penjualan tampil di tabel, ubah status jika barang sudah dikirim ke pelanggan.



Gambar 5.26 Tamplan Form Tambah Data Pemesanan Penjualan

21. Tampilan Form Tambah Data Pemesanan Penjualan

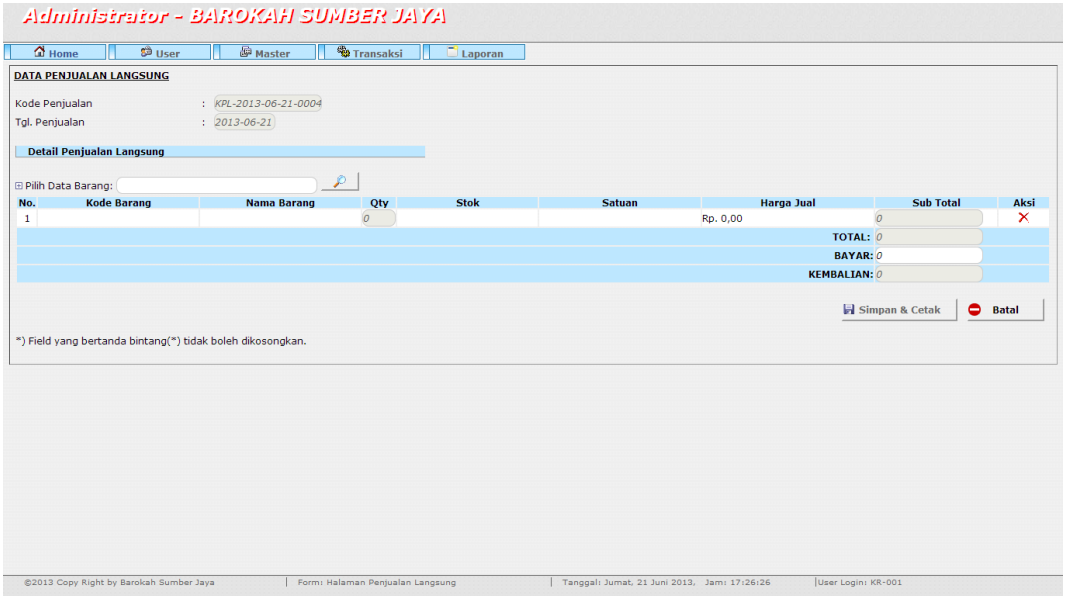
Form Tambah Data Pemesanan Penjualan digunakan untuk menginputkan data pemesanan penjualan. Pilih nama pelanggan yang sebelumnya sudah diinputkan di master pelanggan. Setelah nama pelanggan diisi, pilih data barang untuk menginputkan barang yang dipesan dan tentukan qty barang yang akan dipesan. Setelah semua terisi total harga akan otomatis memberikan informasi jumlah harga yang harus dibayar, tekan tombol simpan untuk menyimpan data pemesanan penjualan.



Gambar 5.27 Tampilan Form Tambah Data Pemesanan Penjualan

22. Tampilan Form Menu Transaksi Penjualan

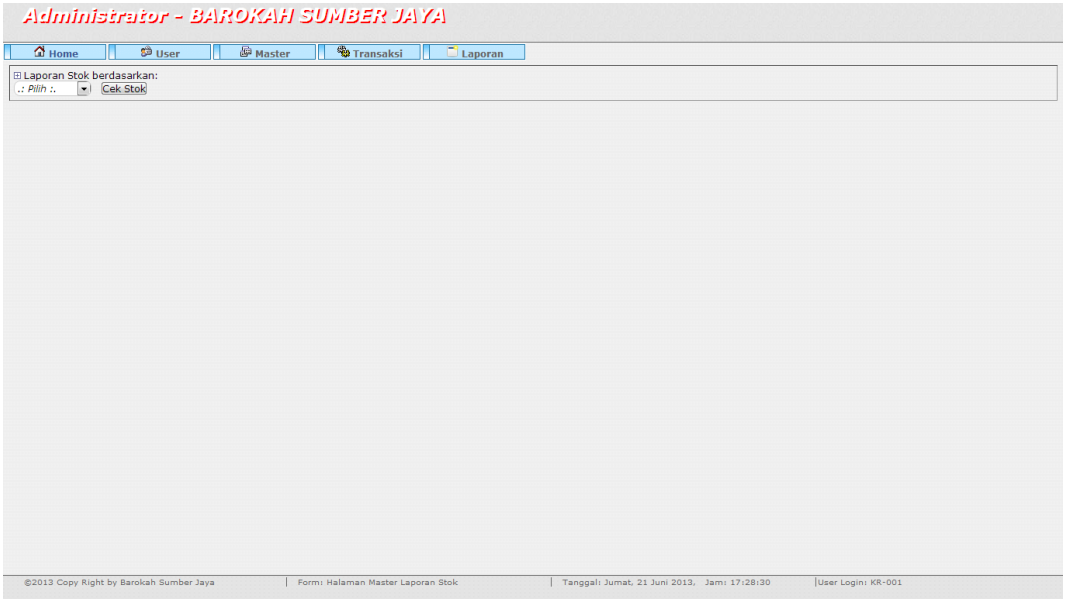
Form Menu Transaksi Penjualan digunakan untuk menginputkan data penjualan langsung. Pilih data barang yang akan di beli dan tentukan jumlah barang yang akan dibeli. Tekan tombol simpan dan cetak data transaksi penjualan.



Gambar 5.28 Tampilan Form Menu Transaksi Penjualan

23. Tampilan Form Menu Laporan Stok

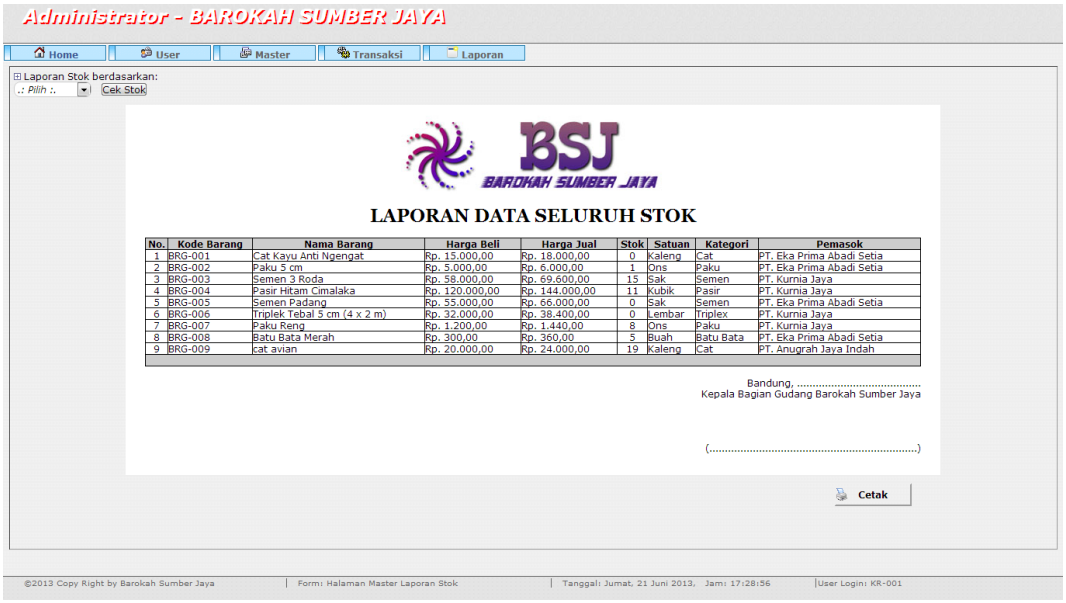
Form Menu Laporan Stok digunakan untuk mencetak data barang minimum dan data barang keseluruhan, apabila pilih semua kemudian tekan tombol cek stok maka data barang akan tampil semua. Sedangkan apabila memilih barang minimum maka data barang yang kurang sari stok minimum akan tampil.



Gambar 5.29 Tampilan Form Menu Laporan Stok

24. Tampilan Laporan Data Seluruh Stok

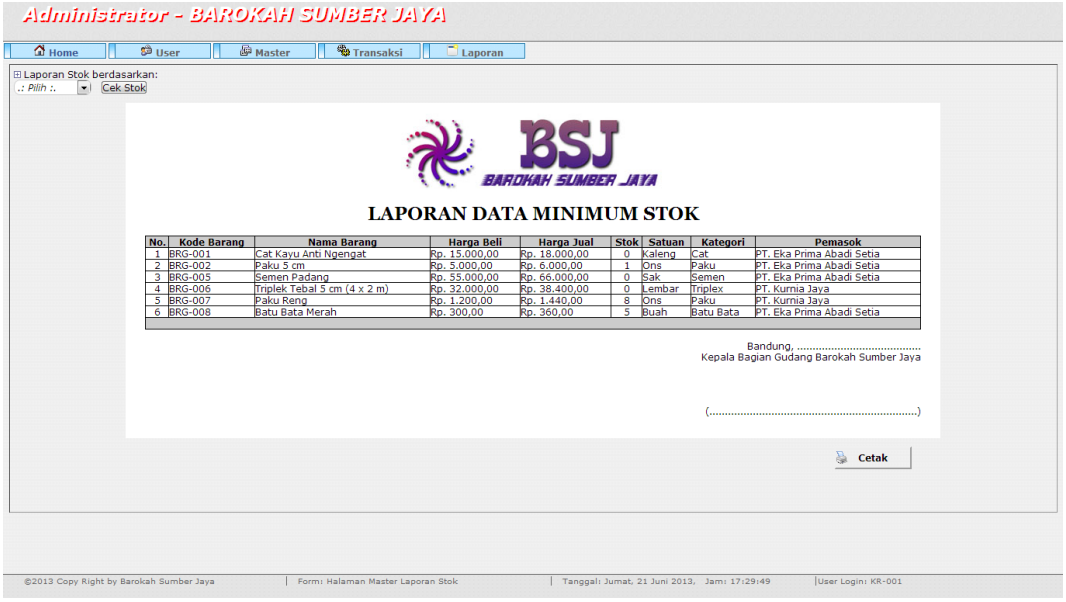
Ini adalah tampilan laporan data seluruh stok. Tekan cetak untuk mencetak laporan.



Gambar 5.30 Tampilan Laporan Data Seluruh Stok

25. Tampilan Laporan Data Minimum Stok

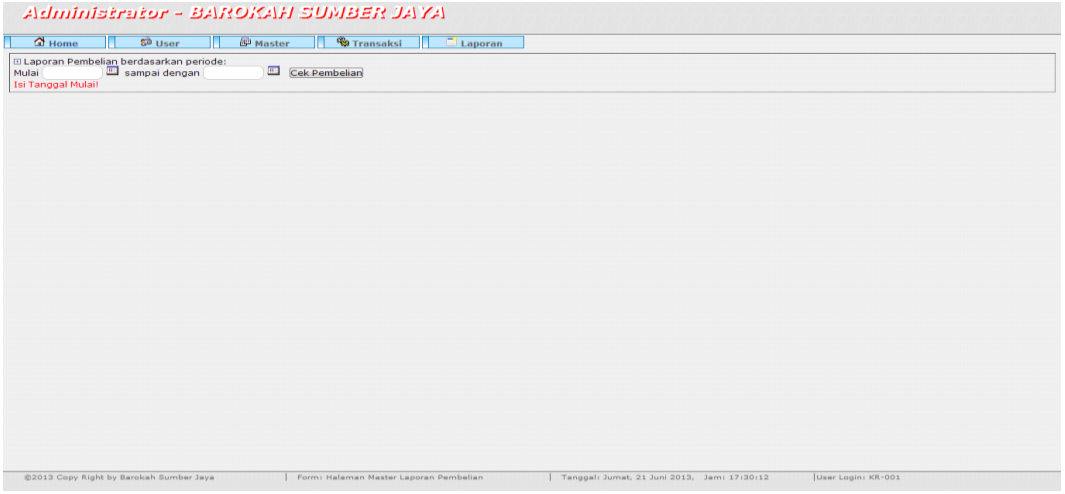
Ini adalah tampilan laporan data minimum stok. Tekan cetak untuk mencetak laporan.



Gambar 5.31 Tampilan Laporan Data Minimum Stok

26. Tampilan Form Menu Laporan Pembelian

Form Menu Laporan Pembelian digunakan untuk mengecek dan mencetak data pembelian.



Gambar 5.32 Tampilan Form Laporan Pembelian

27. Tampilan Laporan Pembelian

Ini adalah tampilan laporan data pembelian barang. Tekan cetak untuk mencetak laporan.



Gambar 5.33 Tampilan Laporan Pembelian

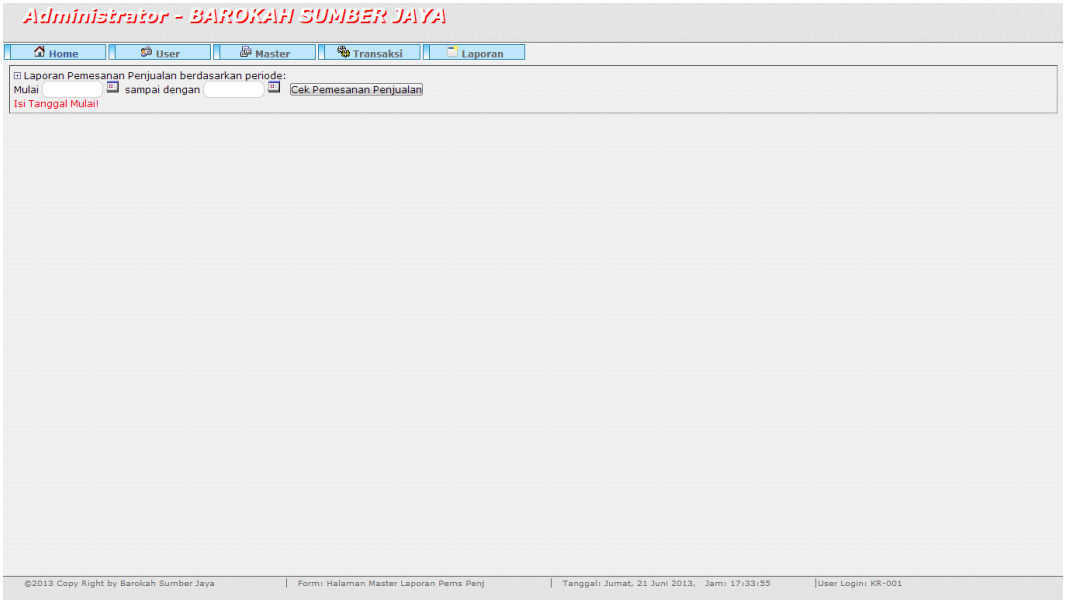
28. Tampilan Laporan Semua Pembelian



gambar 5.34 Tampilan Laporan Semua Pembelian

29. Tampilan Form Menu Laporan Pemesanan Penjualan

Form Menu Laporan Pemesanan penjualan digunakan untuk mengecek dan mencetak data pembelian.



Gambar 5.35 Tampilan Form Menu Laporan Pemesanan penjualan

30. Tampilan Laporan Pemesanan Penjualan

Ini adalah tampilan laporan data pemesanan penjualan. Tekan cetak untuk mencetak laporan.



Gambar 5.36 Tampilan laporan Pemesanan Penjualan

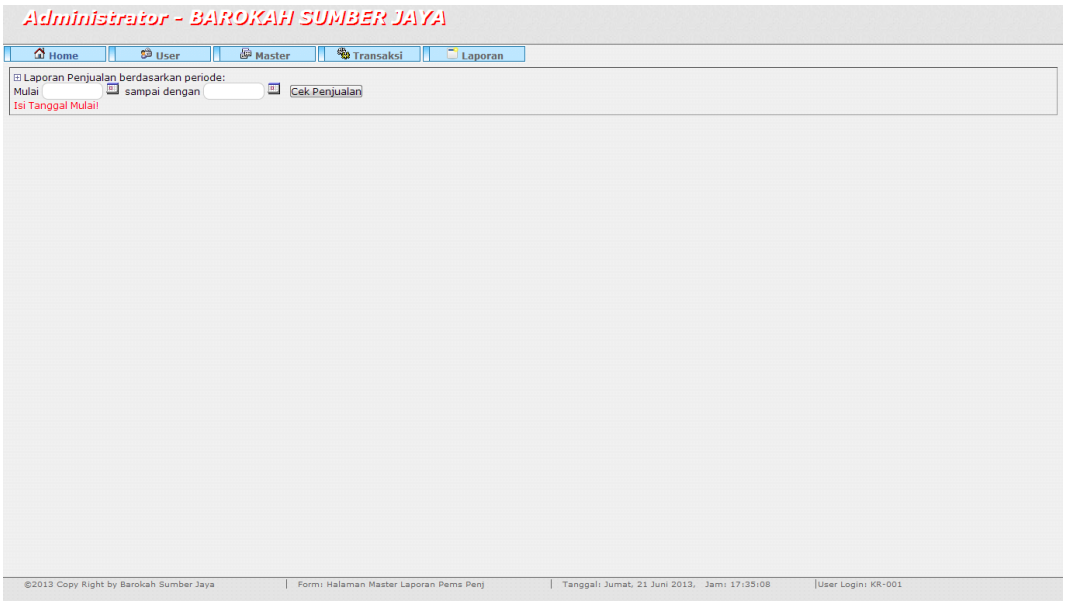
31. Tampilan Laporan Semua Pemesanan Penjualan



Gambar 5.37 Tampilan Laporan Semua Pemesanan Penjualan

32. Tampilan Form Menu Laporan Penjualan

Form Menu Laporan Penjualan digunakan untuk mengecek dan mencetak data pembelian.



Gambar 5.38 Tampilan Form Menu Laporan Penjualan

33. Tampilan Laporan Semua Penjualan



Gambar 5.39. Tampilan Laporan Semua Penjualan

34. Tampilan Laporan Penjualan

Ini adalah tampilan laporan penjualan. Tekan cetak untuk mencetak laporan.



Gambar 5.40 Tampilan Laporan Penjualan

5.2. Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap perangkat lunak yang sudah selesai melalui tahap implementasi. Pengujian perangkat lunak adalah proses untuk mencari kesalahan pada setiap item perangkat lunak, mencatat hasilnya, mengevaluasi setiap aspek pada setiap komponen system dan mengevaluasi semua fasilitas dari perangkat lunak yang dikembangkan.

Pengujian perangkat lunak bertujuan untuk menentukan apakah perangkat lunak yang diselesaikan setelah fase implementasi memenuhi kondisi spesifikasi atau fungsionalitas sistem yang telah ditetapkan pada fase perancangan.

Apabila masih ditemukan beberapa kesalahan pada perangkat lunak yang diuji maka dilakukan evaluasi dan dilakukan pengujian ulang sampai pada kondisi perangkat lunak tersebut memenuhi fungsionalitas sistem yang dirancang.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan digunakan pada Sistem informasi penjualan dan pembelian adalah metode pengujian *Black Box.* Definisi pengujian *Black Box* itu sendiri adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *Black Box* merupakan metode peracangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Menu yang diuji	Butir uji	Tingkat pengujian	Jenis penguji
Login user	Hak akses setiap user	Sistem	Blackbox
Change user	Ubah password user	Sistem	Blackbox
Master kategori	Pengisisan data kategori	Sistem	Blackbox
Master satuan	Pengisian data satuan	Sistem	Blackbox
Master barang	Pengisian data barang	Sistem	Blackbox

Master pelanggan	Pengisian data pelanggan	Sistem	Blackbox
Master pemasok	Pengisian data pemasok	Sistem	Blackbox
Master karyawan	Pengisian data karyawan	Sistem	Blackbox
Pemesanan pembelian	Pengisian data pemesanan pembelian	Sistem	Blackbox
Transaksi pembelian	Pengisian data transaksi pembelian	Sistem	Blackbox
Pemesanan penjualan	Pengisian data pemesanan penjualan	Sistem	Blackbox
Transaksi penjualan	Pengisian data transaksi penjualan	Sistem	Blackbox
Laporan stok	Pengisian tanggal stok barang per periode	Sistem	Blackbox
Laporan pembelian	Pengisian tanggal pembelian per	Sistem	Blackbox

	periode		
Laporan pemesanan penjualan	Pengisian tanggal pemesanan penjualan per periode	Sistem	Blackbox
Laporan penjualan	Pengisian tanggal penjualan per periode	Sistem	Blackbox

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian sistem sesuai dengan rencana yang telah ditentukan menghasilkan data sebagai berikut :

1. Pengujian Login User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Administrator Kode karyawan: KR-001 Password: 1	Mempunyai hak akses yang dapat mengelola keseluruhan data	Dapat mengolah semua data master	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username : Bagian pembelian	Mempunya hak akses untuk mengelola data	Dapat mengelola data change user, master pemasok,	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kode karyawan: KR-002 Password: 2	change user, master pemasok, pemesanan pembelian, pembelian dan laporan pembelian	pemesanan pembelian, pembelian, pembelian, dan membuat laporan pembelian	
Username : Bagian penjualan Kode karyawan: KR-003 Password: 3	Mempunya hak akses untuk mengelola data change user, master pelanggan, pemesanan penjualan, penjualan, laporan pemesanan penjualan, laporan penjualan	Dapat mengelola data change user, master pelanggan, pemesanan penjualan, penjualan langsung, laporan pemesanan penjualan, dan laporan penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username : Bagian gudang Kode karyawan:	Mempunyai hak akses untuk mengelola data	Dapat mengelola data change user, master kategori,	[X] Diterima [ ] Ditolak

KR-004 Password: 4	change user, master kategori, master satuan, master barang, dan laporan stok	master satuan, master barang, dan laporan stok	
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong)	Muncul pesan silahkan pilih user	Username tidak diisi, login tidak akan berhasil	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username : administrator Kode karyawan: KR-001 Password : tes	Muncul pesan maaf login tidak sesuai	Salah satu inputan tidak sesuai, login tidak akan berhasil	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.7 Pengujian Login User

2. Pengujian Change User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input password lama	Input password lama user	Password lama user harus sesuai dengan password yang digunakan	[X] Diterima [ ] Ditolak

		untuk masuk user login	
Input password baru	Input password baru user untuk mengubah password user	Password baru user dapat diubah sesusai yang ingin diubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password	Ulangi password baru user	Ulangi password baru user sesuai password baru yang diubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Password user telah diperbaharui	Password dapat diubah sesuai password baru yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama tidak diisi ketika ingin mengubah password baru	Muncul “Password lama harus disii”	Password baru tidak dapat diubah apabila password lama tidak diisi	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.8 Pengujian Change User

3. Pengujian Master Tambah Kategori

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori :	Dapat menginputkan data kategori yang ingin ditambahkan	Data kategori yang ditambahkan masuk kedalam data kategori	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : (kosong)	Muncul pesan masukkan kategori	Kategori kosong tidak akan bisa tersimpan di data kategori	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.9 Pengujian Master Tambah Kategori

4. Pengujian Master Satuan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Satuan :	Dapat menginputkan data satuan yang ingin ditambahkan	Data satuan yang ditambahkan masuk kedalam data satuan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
satuan : (kosong)	Muncul pesan masukkan satuan	Satuan kosong tidak akan bisa tersimpan di data satuan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.10 Pengujian Master Satuan

5. Pengujian Master Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode barang :	Kode barang terinput secara otomatis	Ketika menambah data barang, kode barang terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang :	Dapat menginputkan nama barang yang ingin ditambahkan	Nama barang yang ditambahkan masuk kedalam data barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Harga beli :	Dapat menginputkan harga beli barang	Harga barang yang ditentukan masuk kedalam	[X] Diterima [ ] Ditolak

		database	
Harga jual :	Harga jual terisi secara otomatis 20% dari harga beli ketika harga beli telah diinputkan	Harga jual yang ditentukkan sesuai dengan 20% dari harga beli	[X] Diterima [ ] Ditolak
Stok :	Stok yang diinput sesuai dengan stok awal barang	Stok yang diinputkan menjadi stok awal barang di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Satuan :	Memilih satuan barang dari beberapa jenis satuan	Menentukkan satuan jenis barang untuk menambah kan data barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kategori :	Memilih kategori barang dari beberapa jenis kategori	Menentukkan kategori jenis barang untuk menambah kan data barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pemasok :	Memilih	Menentukkan	[X] Diterima

	pemasok yang telah tersedia	pemasok dari barang yang ditambahkan	[ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data barang ada yang tidak terisi (kosong)	Muncul pesan masukkan inputan yang belom terisi	Inputan yang tidak terisi, tidak akan tersimpan di data barang	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.11 Pengujian Master Barang

6. Pengujian Master Pelanggan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pelanggan :	Kode pelanggan terinput secara otomatis	Ketika menambah data pelanggan, kode pelanggan terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama pelanggan:	Dapat menginputkan nama pelanggan yang ingin ditambahkan	Nama pelanggan yang ditambahkan masuk kedalam data barang	[X] Diterima [ ] Ditolak

Alamat :	Dapat menginputkan alamat pelanggan	Alamat yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kota	Dapat menginputkan kota	Kota yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Telepon	Dapat menginputkan nomor telepon pelanggan	Nomor telepon yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos	Dapat menginputkan nomor telepon pelanggan	Kodepos yang inputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data pelanggan ada yang tidak terisi (kosong)	Muncul pesan masukkan inputan yang belom terisi	Inputan yang tidak terisi, tidak akan tersimpan di data pelanggan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.12 Pengujian Master Pelanggan

7. Pengujian Master Pemasok

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pemasok :	Kode pemasok terinput secara otomatis	Ketika menambah data pemasok, kode pemasok terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama pemasok:	Dapat menginputkan nama pemasok yang ingin ditambahkan	Nama pemasok yang ditambahkan masuk kedalam data barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Alamat :	Dapat menginputkan alamat pemasok	Alamat yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kota	Dapat menginputkan kota	Kota yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Telepon	Dapat menginputkan	Nomor telepon yang diinputkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	nomor telepon pemasok	masuk kedalam database	
Kodepos	Dapat menginputkan nomor telepon pemasok	Kodepos yang inputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data pemasok ada yang tidak terisi (kosong)	Muncul pesan masukkan inputan yang belom terisi	Inputan yang tidak terisi, tidak akan tersimpan di data pemasok	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.13 Pengujian Master Pemasok

8. Pengujian Master Karyawan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode karyawan :	Kode karyawan terinput secara otomatis	Ketika menambah data karyawan, kode karyawan terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama karyawan:	Dapat menginputkan	Nama karyawan yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

	nama karyawan yang ingin ditambahkan	ditambahkan masuk kedalam data karyawan	
Alamat :	Dapat menginputkan alamat karyawan	Alamat yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kota	Dapat menginputkan kota	Kota yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Telepon	Dapat menginputkan nomor telepon karyawan	Nomor telepon yang diinputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos	Dapat menginputkan nomor telepon karyawan	Kodepos yang inputkan masuk kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan	Memilh jabatan yang sudah ditentukan	Menentukkan jabatan untuk user	[X] Diterima [ ] Ditolak
Password	Dapat	Password yang	[X] Diterima

	menginputkan password untuk karyawan	diinputkan untuk login user	[ ] Ditolak
Ulangi password	Untuk mengonfirmasi password karyawan	Menginputkan kembali password ussr	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data karyawan ada yang tidak terisi (kosong)	Muncul pesan masukkan inputan yang belom terisi	Inputan yang tidak terisi, tidak akan tersimpan di data karyawan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.14 Pengujian Master Karyawan

9. Pengujian Pemesanan Pembelian

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian kode pemesanan	Kode pemesanan pembelian yang diinputkan akan tampil di data transaksi pemesanan	Menginputkan salah satu kode pemesanan pembelian yang ada di data transaksi	[X] Diterima [ ] Ditolak

	pembelian	pemesanan pembelian	
Kode pemesanan pembelian :	Kode pemesanan pembelian terinput secara otomatis ketika menambah data pemesanan pembelian	Ketika menambah data pemesanan pembelian, kode barang terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tgl pemesanan pembelian	Tgl pemesanan pembelian terinput secara otomatis ketika menambah data pemesanan pembelian	Ketika menambah data pemesanan pembelian, tgl pemesanan pembelian barang terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kode pemasok:	Dapat menginputkan kode pemasok	Memasukkan kode pemasok yang sesuai barang minimum	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama pemasok :	Nama pemasok akan terisi secara	Nama pemasok terisi secara	[X] Diterima [ ] Ditolak

	otomatis setelah memilih kode pemasok	otomatis	
Add data barang :	Muncul data barang minimum <=10	Add data barang untuk menambahkan data barang minimum ke detail pemesanan pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Qty :	Untuk menginputkan jumlah barang yang dipesan	Memasukkan jumlah barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus :	Menghapus data barang yang telah masuk ke detail pemesanan pembelian	Data barang yang ada didetail pemesanan pembelian dapat dihapus sebelum pemesanan pembelian disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data barang ada yang tidak terisi (kosong)	Jika inputan ada yang tidak terisi maka tombol simpan tidak akan bisa menyimpan data pemesanan pembelian	Tombol simpan telah divalidasi. Maka tombol simpan akan berfungsi jika semua inputan telah terisi	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.15 Pengujian Pemesanan Pembelian

10. Pengujian Transaksi Pembelian

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian kode pembelian	Kode pembelian pembelian yang diinputkan akan tampil di data transaksi pembelian	Menginputkan salah satu kode pemesanan pembelian yang ada di data transaksi pemesanan pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cek data pemesanan	Ketika cek data pemesanan	Menginputkan kode pemesanan	[X] Diterima [ ] Ditolak

pembelian	pembelian dipilih, maka akan tampil inputan untuk mencari kode pemesanan pembelian untuk transaksi pembelian	kemudia detail pemesanan pembelian akan tampil di transaksi pembelian	
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian data kode pembelian salah	Akan muncul pesan Maaf sata tidak ada dalam database	Salah menginputkan kode pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.16 Pengujian Transaksi Pembelian

11. Pengujian Pemesanan Penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian kode pemesanan penjualan	Kode pemesanan penjualan yang diinputkan akan tampil di data	Menginputkan salah satu kode pemesanan penjualan yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

	transaksi pemesanan penjualan	ada di data transaksi pemesanan penjulaan	
Status	Untuk mengubah status apakah barang sudah dikirim atau belum	Mengubah status pengiriman	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data pemesanan penjualan	Ketika menambahkan data pemesanan penjualan maka akan muncul table data add detail pemesanan penjualan	Tambah data pemesanan penjualan untuk menambah detail pemesanan penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kode pemesanan penjualan	Kode pemesanan penjualan terinput secara otomatis ketika menambah data pemesanan	Ketika menambah data pemesanan penjualan, kode barang terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak

	penjualan		
tgl pemesanan penjualan	Tgl pemesanan penjualan terinput secara otomatis ketika menambah data pemesanan penjualan	Ketika menambah data pemesanan penjualan, tgl pemesanan penjualan barang terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama pelanggan:	Menginputkan nama pelanggan yang sudah terdaftar maupun yang belum terdaftar	Memasukkan nama pelanggan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Alamat :	Alamat pelanggan terisi otomatis jika nama pelanggan sudah terdaftar di databse	Menginputkan alamat pelanggan jika belum terdaftar	[X] Diterima [ ] Ditolak
No.telepon :	No.telepon pelanggan terisi	Menginputkan no.telepon	[X] Diterima [ ] Ditolak

	otomatis jika nama pelanggan sudah terdaftar didatabase	peanggan jika belum terdaftar	
Pilih data barang	Menginputkan data barang yang ingin dibeli, kemudian data barang akan tampil di tabel detail pemesanan penjualan	Add data barang untuk menambahkan data barang ke dalam tabel detail pemesanan penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Qty :	Untuk menginputkan jumlah barang yang dipesan	Memasukkan jumlah barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
hapus :	Menghapus data barang yang telah masuk ke detail pemesanan pembelian	Data barang yang ada didetail pemesanan penjualan dapat dihapus sebelum pemesanan penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak

		disimpan	
Bayar	Menginputkan pembayaran yang dilakukan maka kembalian akan terhitung secara otomatis sesuai total	Memasukkan jumlah nominal pembayaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data barang ada yang tidak terisi (kosong)	Jika inputan ada yang tidak terisi maka tombol simpan tidak akan bisa menyimpan data pemesanan pembelian	Tombol simpan telah divalidasi. Maka tombol simpan akan berfungsi jika semua inputan telah terisi	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.17 Pengujian Pemesanan Penjualan

12. Pengujian Transaksi Penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode penjualan	Kode penjualan	Ketika	[X] Diterima

	terinput secara otomatis ketika menambah data penjualan	menambah data penjualan, kode barang terisi secara otomatis	[ ] Ditolak
tgl penjualan	Tgl penjualan terinput secara otomatis ketika menambah data penjualan	Ketika menambah data penjualan, tgl penjualan barang terisi secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih data barang	Menginputkan data barang yang ingin dibeli, kemudian data barang akan tampil di tabel detail penjualan langsung	Add data barang untuk menambahkan data barang ke dalam tabel detail penjualan langsung	[X] Diterima [ ] Ditolak
Qty :	Untuk menginputkan jumlah barang yang dibeli	Memasukkan jumlah barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
hapus :	Menghapus data	Data barang yang	[X] Diterima

	barang yang telah masuk ke detail penjualan	ada didetail penjualan dapat dihapus sebelum penjualan disimpan	[ ] Ditolak
Bayar	Menginputkan pembayaran yang dilakukan maka kembalian akan terhitung secara otomatis sesuai total	Memasukkan jumlah nominal pembayaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan data barang ada yang tidak terisi (kosong)	Jika inputan ada yang tidak terisi maka tombol simpan tidak akan bisa menyimpan data penjualan	Tombol simpan telah divalidasi. Maka tombol simpan akan berfungsi jika semua inputan telah terisi	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.18 Pengujian Transaksi Penjualan

13. Pengujian Laporan Stok

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih stok	Pilih jenis stok yang akan dicek	Jenis stok terdapat 2 model yaitu semua stok dan stok minimum	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan pilih stok tidak di pilih	Muncul pesan Silahkan pilih model cetak laporan stok	Inputan pilih stok tidak di pilih	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.19 Pengujian Laporan Stok

14. Pengujian Laporan Pembelian, Laporan Pemesanan Penjualan, Laporan Penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai	Tampil kalender untuk memillih tanggal awal	Memilih tanggal awal transaksi	[X] Diterima [ ] Ditolak

Sampai dengan	Tampil kalender untuk memilih tanggal akhir	Memilih tanggal akhir transaksi yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Inputan pilih tanggal mulai dan tanggal sampai dengan tidak diisi	Muncul pesan Isi Tanggal Mulai	Tidak menginputkan tanggal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Inputan tanggal tidak tersedia didatabase	Muncul pesan Transaksi Tidak Ditemukan dalam Database	Menginputkan tanggal yang tidak ada tanggal transaksinya	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.20 Pengujian Laporan Pembelian, Laporan Pemesanan Penjualan, Laporan Penjualan

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Hasil pengujian dari pengujian yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan fungsional. Akan tetapi pada prosesnya masi memungkinkan untuk terjadinya kesalahan, namun frekuensi kesalahan masih relatif kecil, dikarenakan dalam perancangan telah dirancang sistem untuk menangani kemungkinan kesalahan proses yang terjadi. Secara fungsional sistem yang telah dibangun sudah dapat menghaslkan keluaran yang diharapkan.