BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi *prototype* sistem informasi inventori di SMK Pasundan 1 Banjaran dilakukan menggunakan bahasa dan pemrograman Java, basis data yang digunakan ialah MySQL. Implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat PC (personal computer) dengan sistem operasi Microsoft Windows7.

5.1.1 Batasan Implementasi.

Dalam pengimplementasian aplikasi sistem informasi inventori ini, penulis menetapkan beberapa hal yang menjadi batasan implementasi :

1. Aplikasi hanya bias dijalankan pada koomputer dengan OS(sintem operasi) Windows.
2. Pengelolaan data *user* hanya bisa di akses oleh bagian Administrator saja.
3. Bagian guru dan ketua jurusan hanya bisa mengakses form pemintaan saja.
4. Bagian Kepala Sekolah hanya bisa mengakses form laporan.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perancangan Aplikasi Sistem Informasi inventori yang dibangun ini, dibangun dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan dapat mudah untuk dikembangkan. Penyimpanan data yang digunakan adalah MySql.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan khususnya oleh pihak admin berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Rekomendasi minimum adalah dengan menggunakan processor minimal intel Pentium IV 2.0 Ghz.
2. Harddisk terpasang 120 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 1 GB
4. VGA card terpasang rekomendasi minimal 512 MB
5. Mouse dan keyboard dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data menggunakan *Database Management System (DBMS)* MySQL. *Query* SQL yang digunakan dalam implementasi *sistem informasi inventori* adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.5.2.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Inang: 127.0.0.1
-- Waktu pembuatan: 10 Jun 2013 pada 10.07
-- Versi Server: 5.5.27
-- Versi PHP: 5.4.7

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";
--
-- Basis data: `db_inventory`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `t_barangaset`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barangaset` (
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
`spesifikasi` varchar(40) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`satuan` varchar(5) NOT NULL,
`barang_baik` int(11) DEFAULT NULL,
`barang_rusak` int(11) DEFAULT NULL,
`barang_perbaikan` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `t_barangatk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barangatk` (
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
`min_stok` int(11) NOT NULL,
`stok` int(11) DEFAULT NULL,
`satuan` varchar(5) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `t_barangkeluar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barangkeluar` (
`no_nota` varchar(10) NOT NULL,
`tanggal_terima` varchar(20) NOT NULL,
`no_permintaan` varchar(10) NOT NULL,
`bagian` varchar(40) NOT NULL,
`peminta` varchar(40) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `t_barangmasuk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barangmasuk` (
`no_fak` varchar(10) NOT NULL,
`tanggal_masuk` varchar(40) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`satuan` varchar(5) NOT NULL,
`jenis` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `t_pengajuan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengajuan` (
`no_pengajuan` varchar(10) NOT NULL,
`tanggal` varchar(20) NOT NULL,
`kode_barang` varchar(10) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`jenis` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `t_permintaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_permintaan` (
`no_permintaan` varchar(4) NOT NULL,
`tanggal_permintaan` varchar(20) NOT NULL,
```

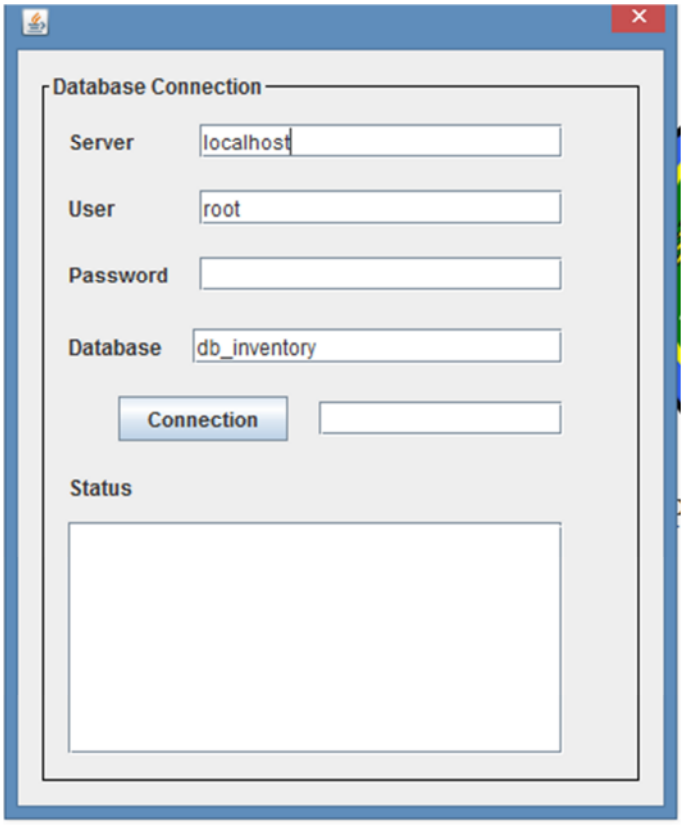
```
`bagian` varchar(40) NOT NULL,
`peminta` varchar(40) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`sisa` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `t_user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_user` (
`id_user` varchar(4) NOT NULL,
`user_name` varchar(12) NOT NULL,
`password` varchar(12) NOT NULL,
`bagian` varchar(40) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara user dan sistem. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada aplikasi sistem informasi *inventori*.

1. Tampilan Form koneksi

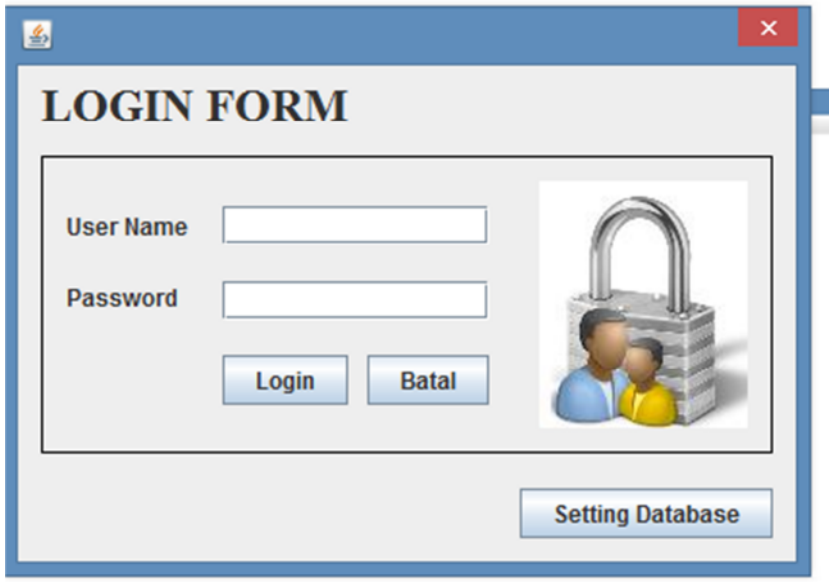
Saat menjalankan aplikasi pertama akan muncul form login tetapi sebelum login user atau pengguna harus membuat koneksi terlebih bahulu di form connection.



Gambar 5.1 Form Koneksi

2. Form Login

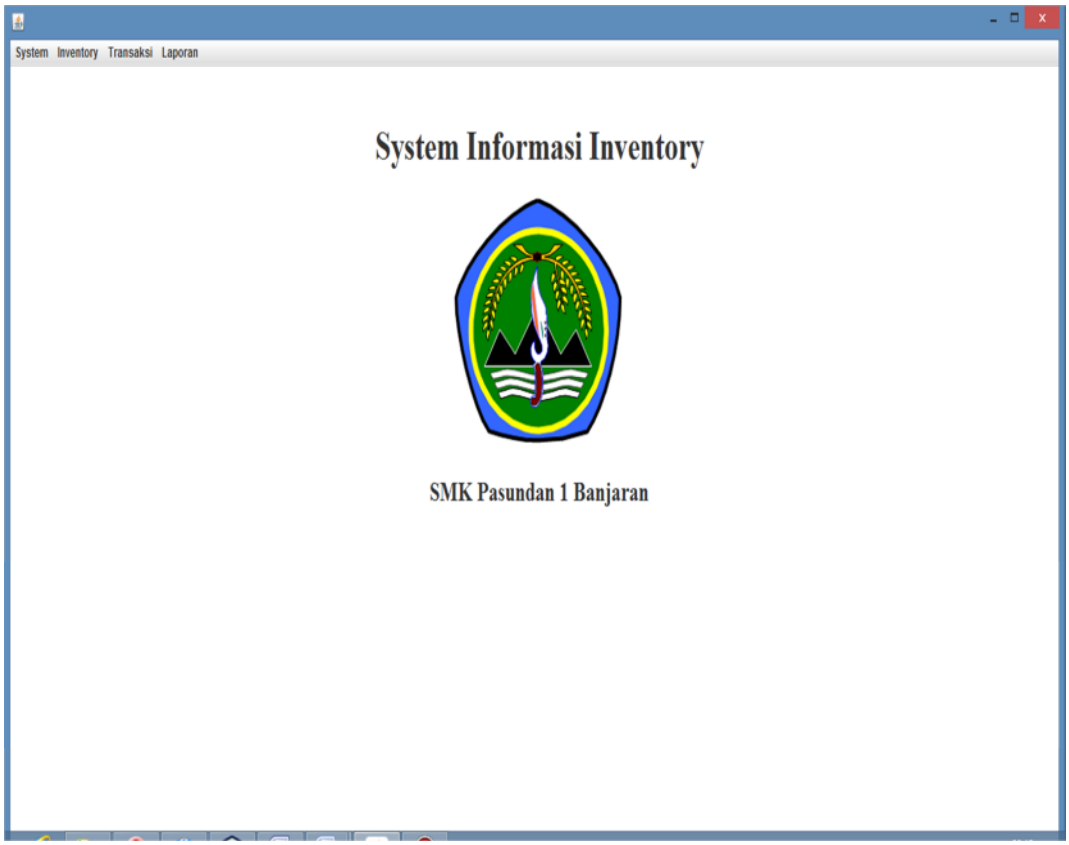
Setelah setelah membuat koneksi user bisa login ke sistem untuk melanjutkan ke menu utama,fungsi login ini untuk menentukan hakakses pengunaan sistem.



Gambar 5.2 Form Login

3. Form Utama

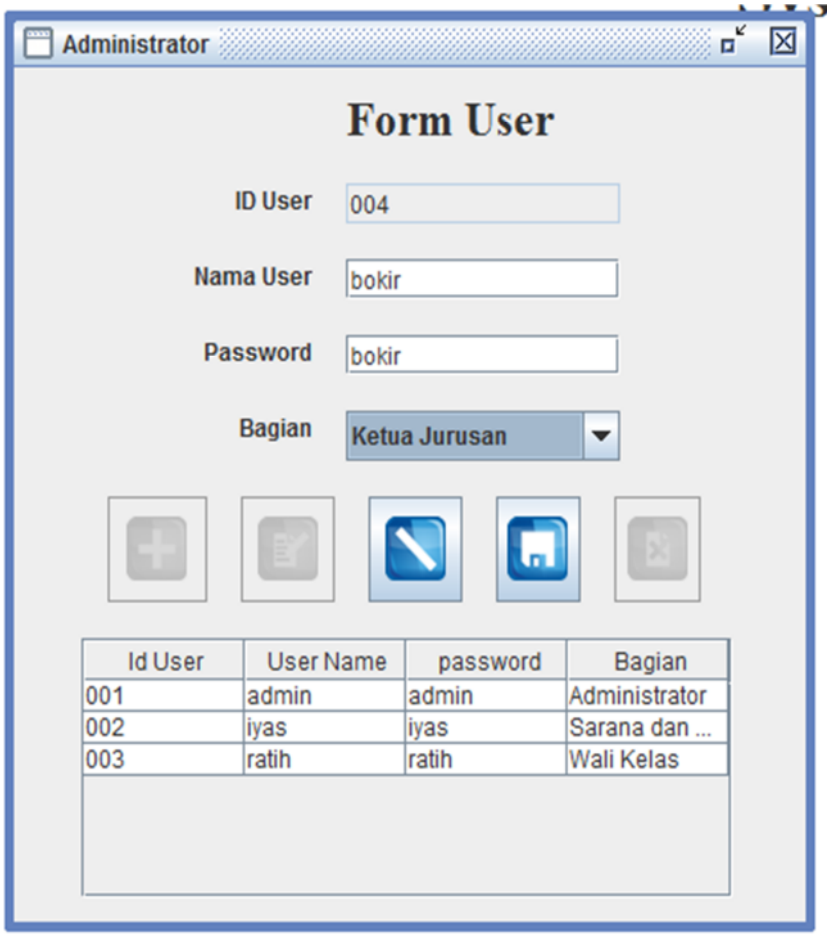
Form utama akan muncul setelah login berhasil.



Gambar 5.3 Form Utama

4, Form Data User

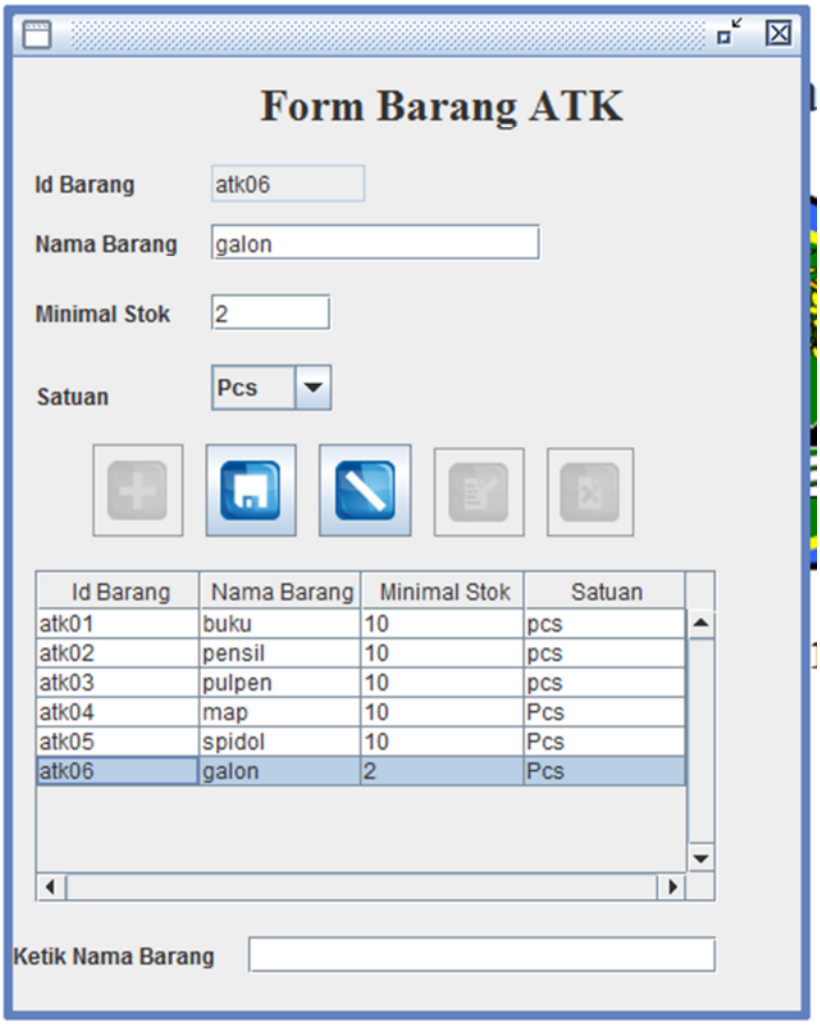
Form data user hanya dapat di akses bila login sebagai admin sistem, fungsi form ini untuk menambah,merubah dan menghapus data user.



Gambar 5.4 Form User

5. Form Data Barang Atk

Dalam form ini user bisa melihat list barang atk yang ada serta user bisa menambah,edit serta mnghapus data barang.



Gambar 5.5 Form Barang Atk

6. Form kategori

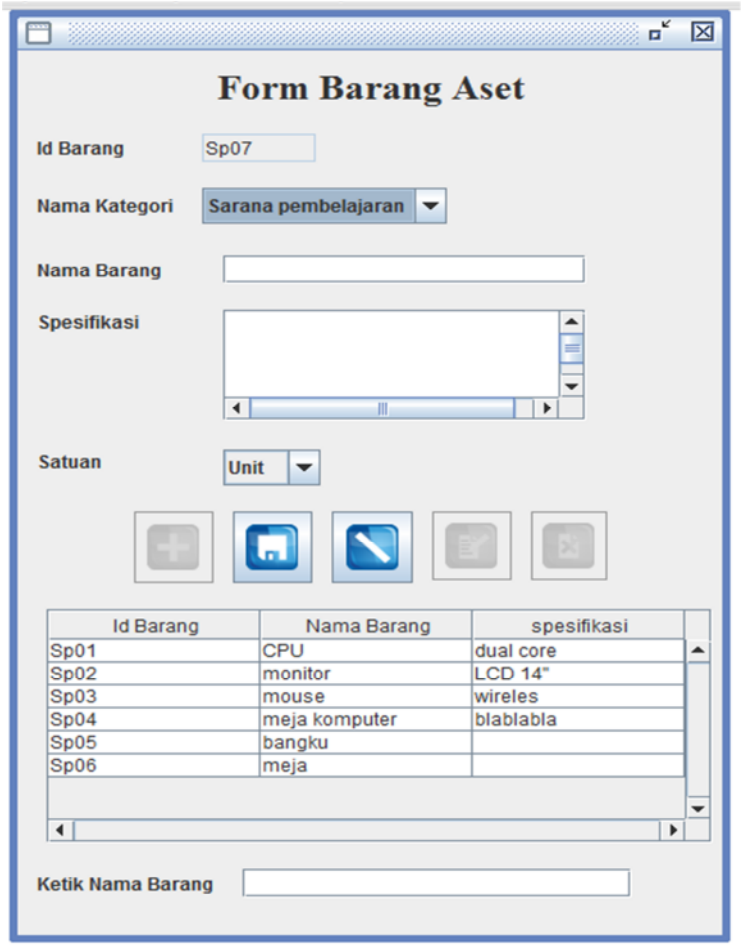
Dalam form ini berfungsi untuk penambahan kategori barang aset, serta user(admin / prasarana) bisa menambah,edit, serta menghapus data kategori barang aset.



Gambar 5.6 Form Kategori

7. Form Barang Aset

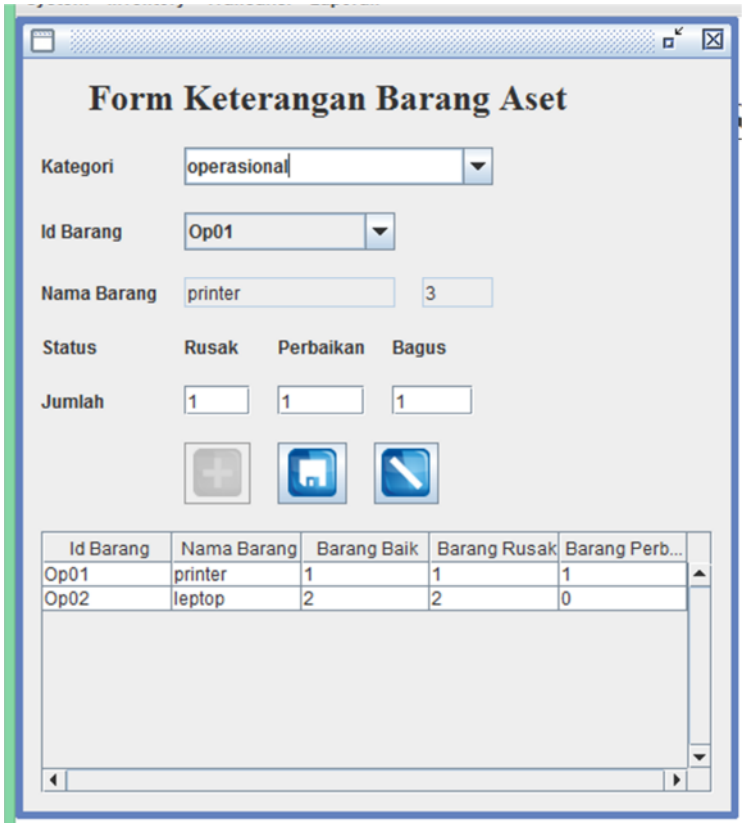
Dalam form ini user bisa melihat list barang atk yang ada serta user bisa menambah,edit serta mnghapus data barang.



Gambar 5.7 Form Barang Aset

8. Form Keterangan Barang Aset

Dalam form ini user dapat merubah status barang aset menjadi rusak atau di perbaiki.



Gambar 5.8 Form Keterangan Barang Aset

9. Form Barang Masuk

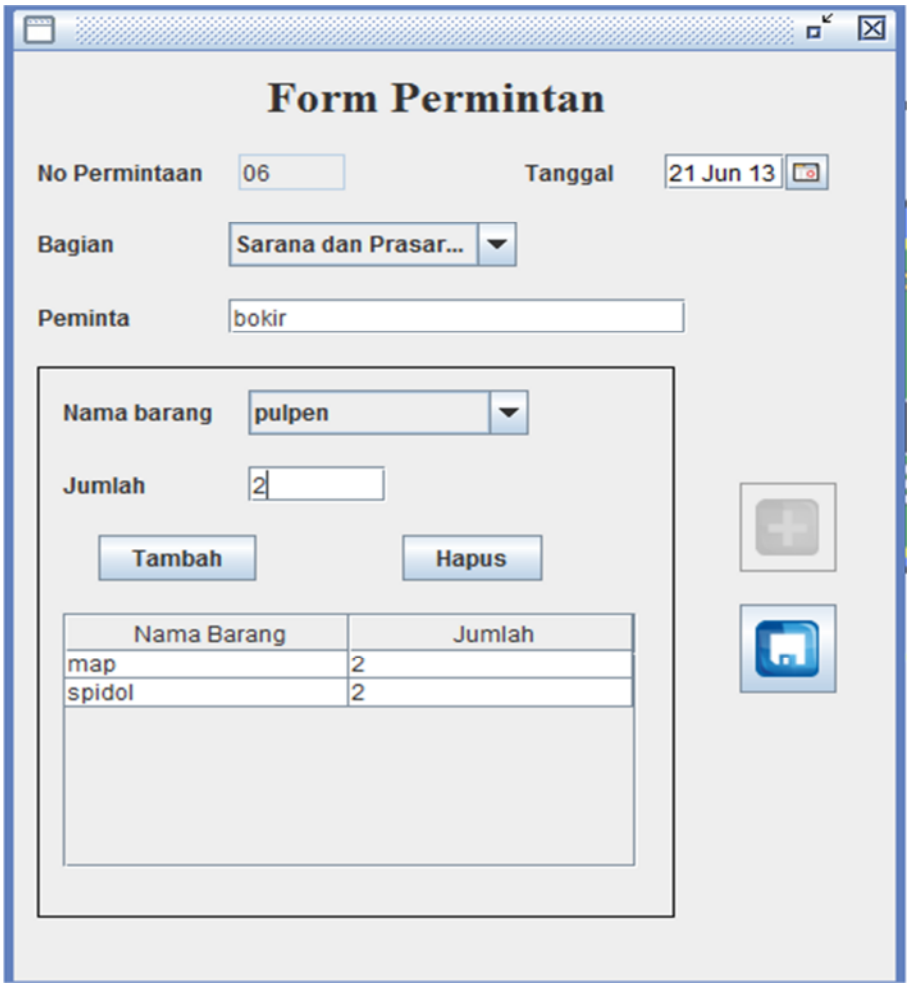
Dalam form ini user dapat menambah jumlah barang Aset ataupun barang Atk.



Gambar 5.9 Form Barang Masuk

10. Form Permintaan

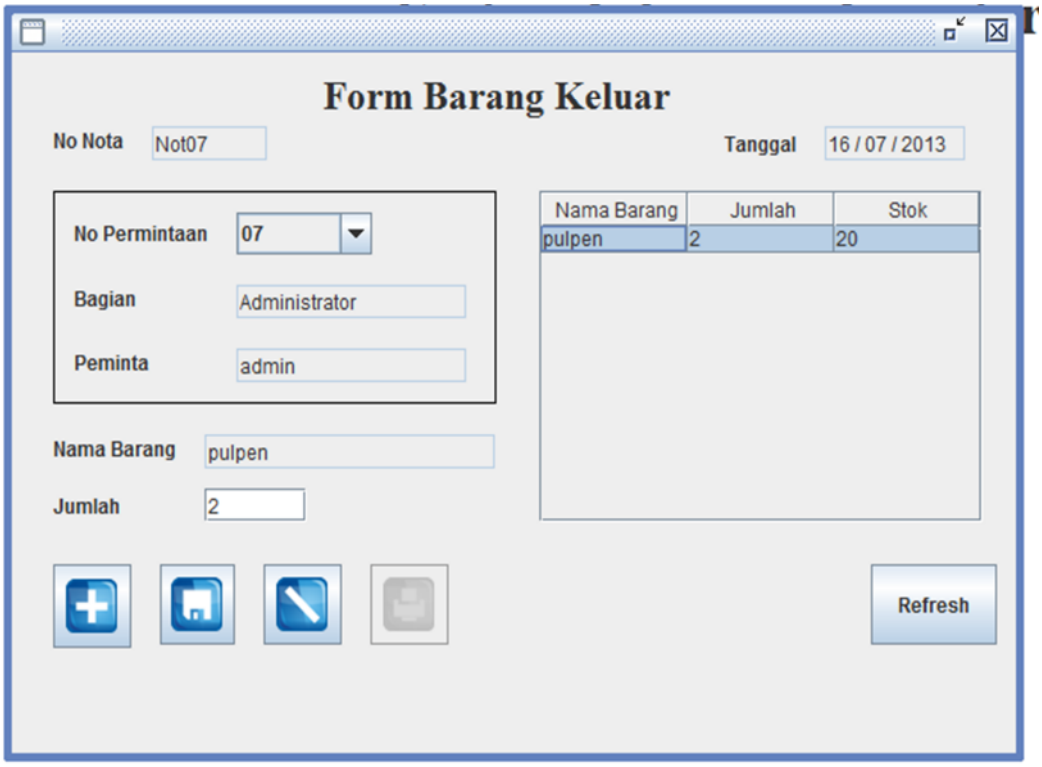
Dalam form ini user mengisi data barang apa saja yang akan di minta.



Gambar 5.10 Form Permintaan

11. Form Barang Keluar

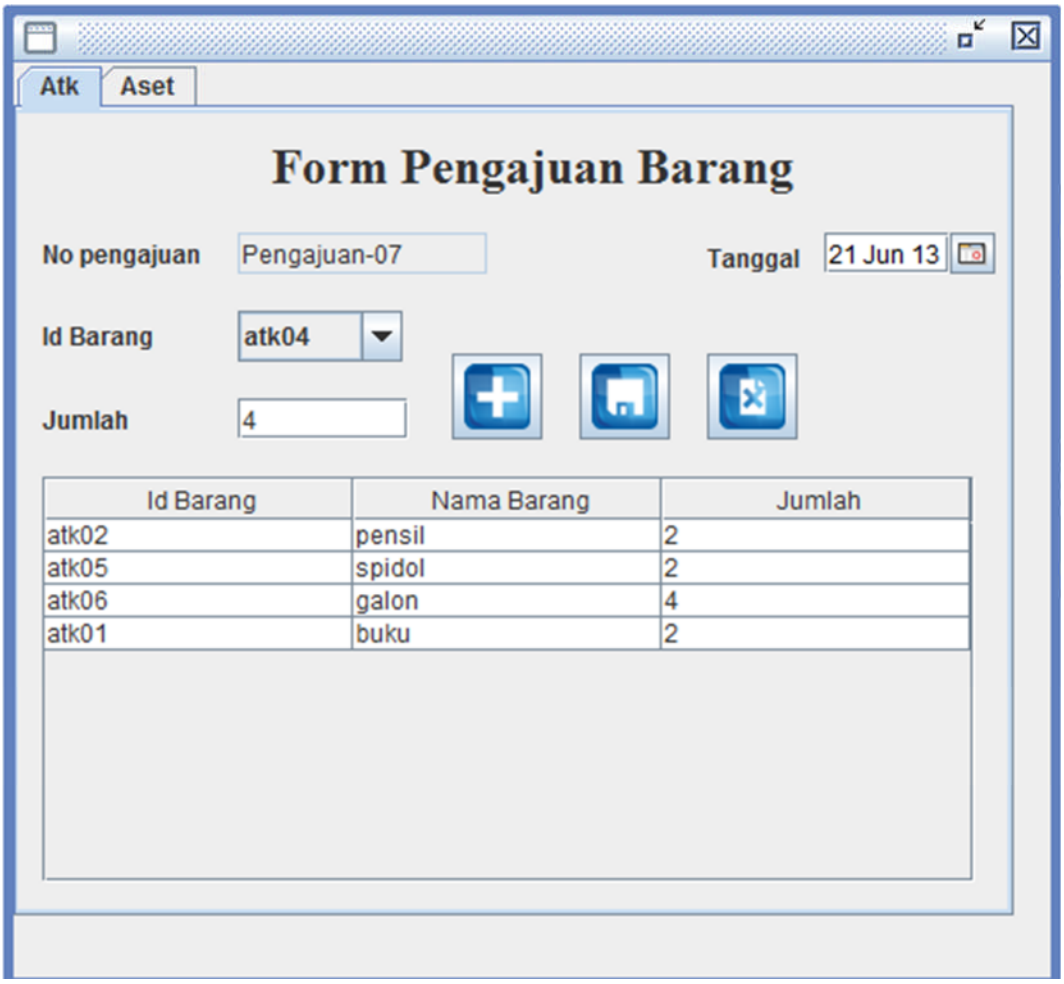
Form barang keluar ini berfungsi untuk memvalidasi permintaan yang di ajukan di form permintaan.



Gambar 5.11 Form Barang Keluar

12. From Pengajuan

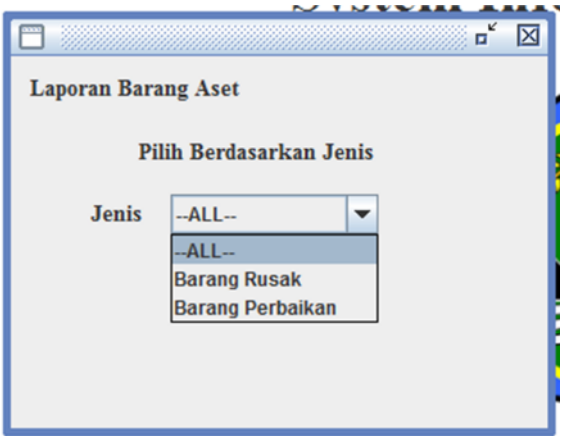
From pengajuan ini berfungsi untuk pengajuan pembelian barang yang jumlah barangnya sudah minim stok.



Gambar 5.12 Form Pengajuan

13. From Laporan Aset

Form laporan barang aset ini berfungsi untuk pembuatan laporan keseluruhan ataupun dengan jenis setatusnya seperti barang rusak atau pun barang perbaikan.



Gambar 5.13 Form Laporan BarangAset

14. From Laporan Masuk

Form laporan barang masuk ini berfungsi untuk pembuatan laporan yang dipilih berdasarkan tanggal.



Gambar 5.14 Form Laporan Barang Masuk

15. From Laporan Permintaan

Form laporan Permintaan ini berfungsi untuk pembuatan laporan yang dipilih berdasarkan tanggal.



Gambar 5.15 Form Laporan Barang Permintaan

16. From Laporan Keluar

Form laporan barang keluar ini berfungsi untuk pembuatan laporan yang dipilih berdasarkan tanggal.



Gambar 5.16 Form Laporan Barang Keluar

17. From Laporan Pengajuan

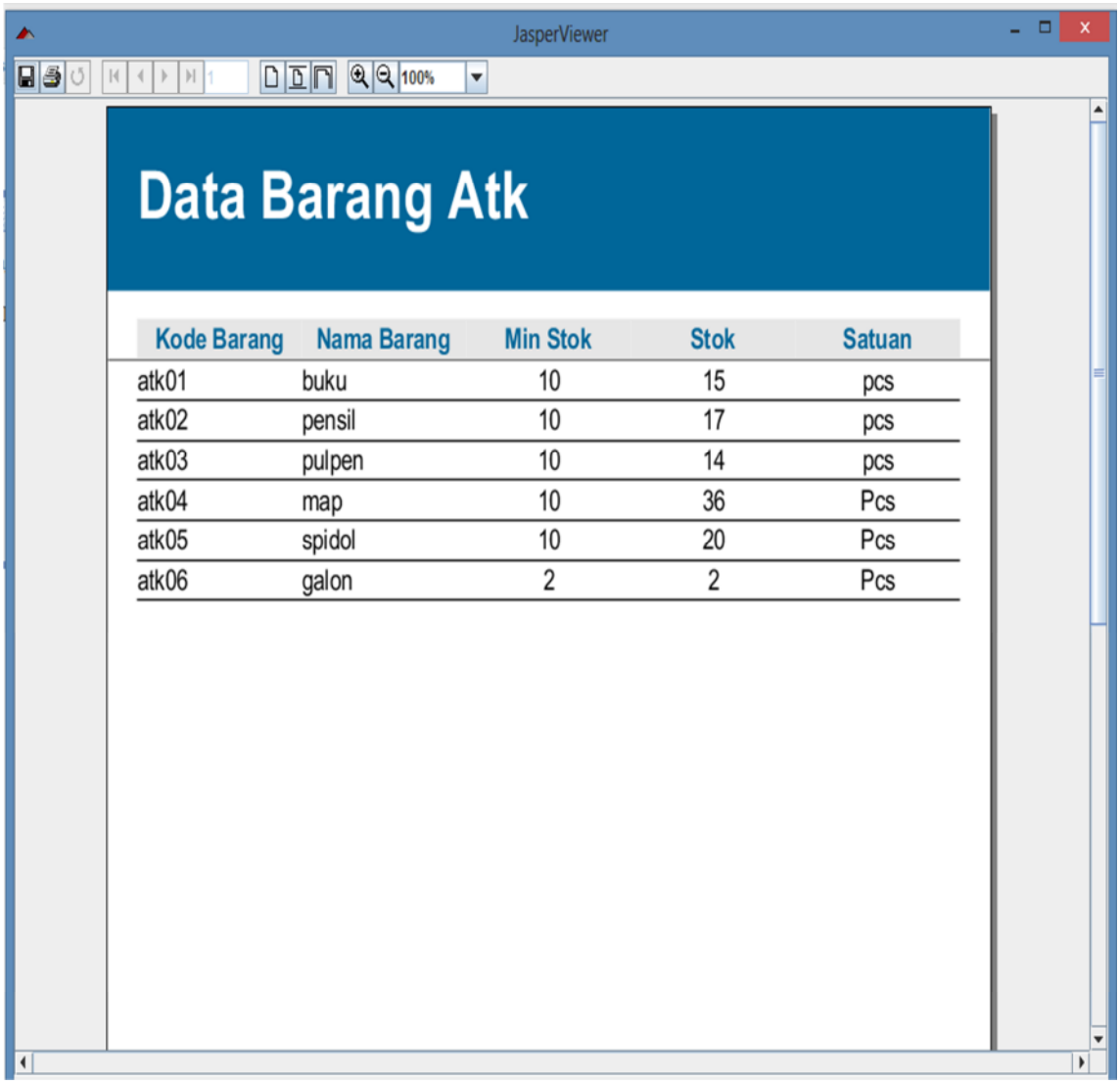
Form laporan pengajuan ini berfungsi untuk pembuatan laporan yang dipilih berdasarkan tanggal.



Gambar 5.17 Form Laporan Barang Keluar

18. Laporan Atk

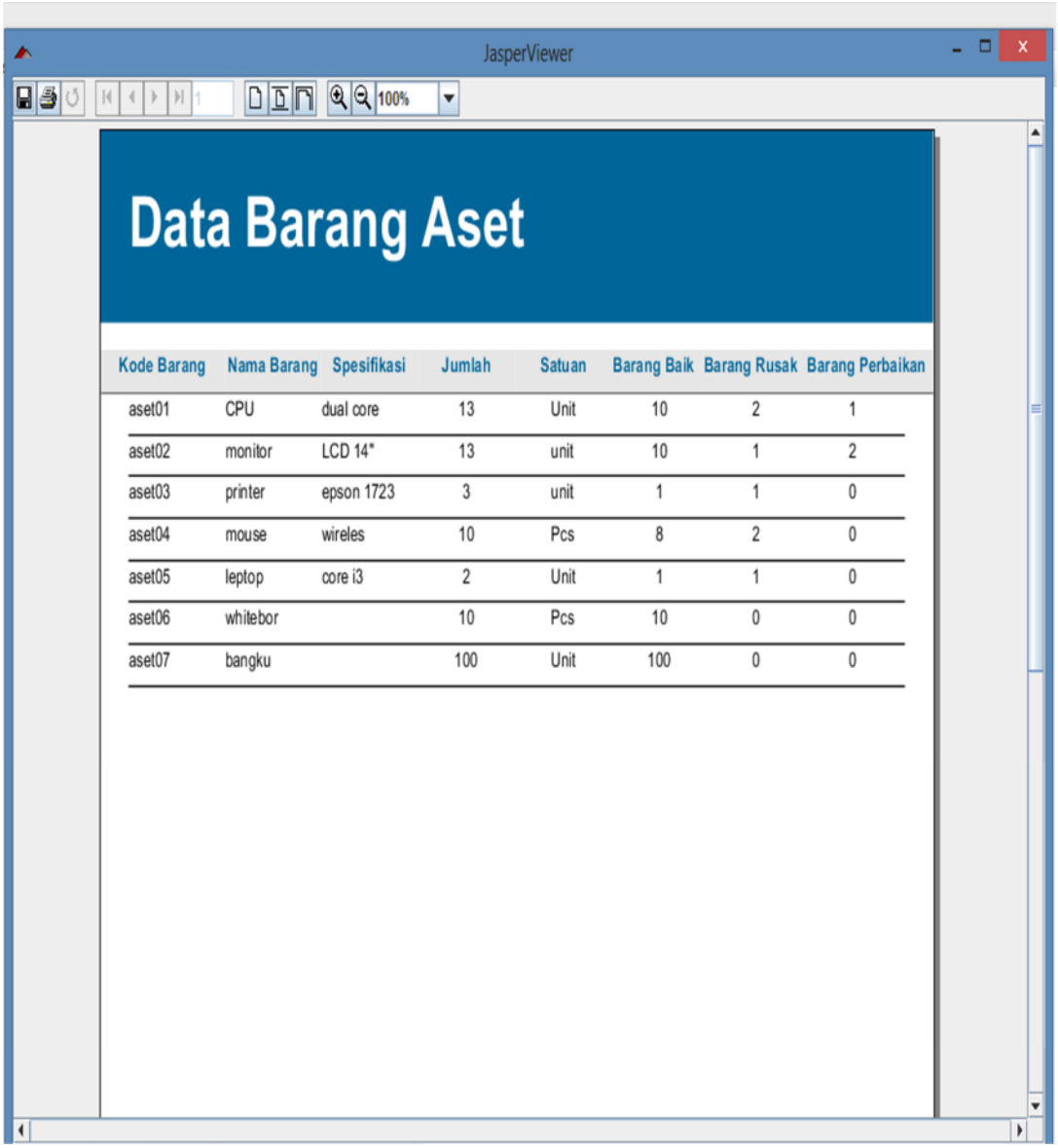
Laporan ini berisi tentang seluruh data barang Atk yaitu : kode barang, nama barang, minimal stok, jumlah stok dan satuan.



Gambar 5.18 Laporan Barang Atk

19. Lapora Aset

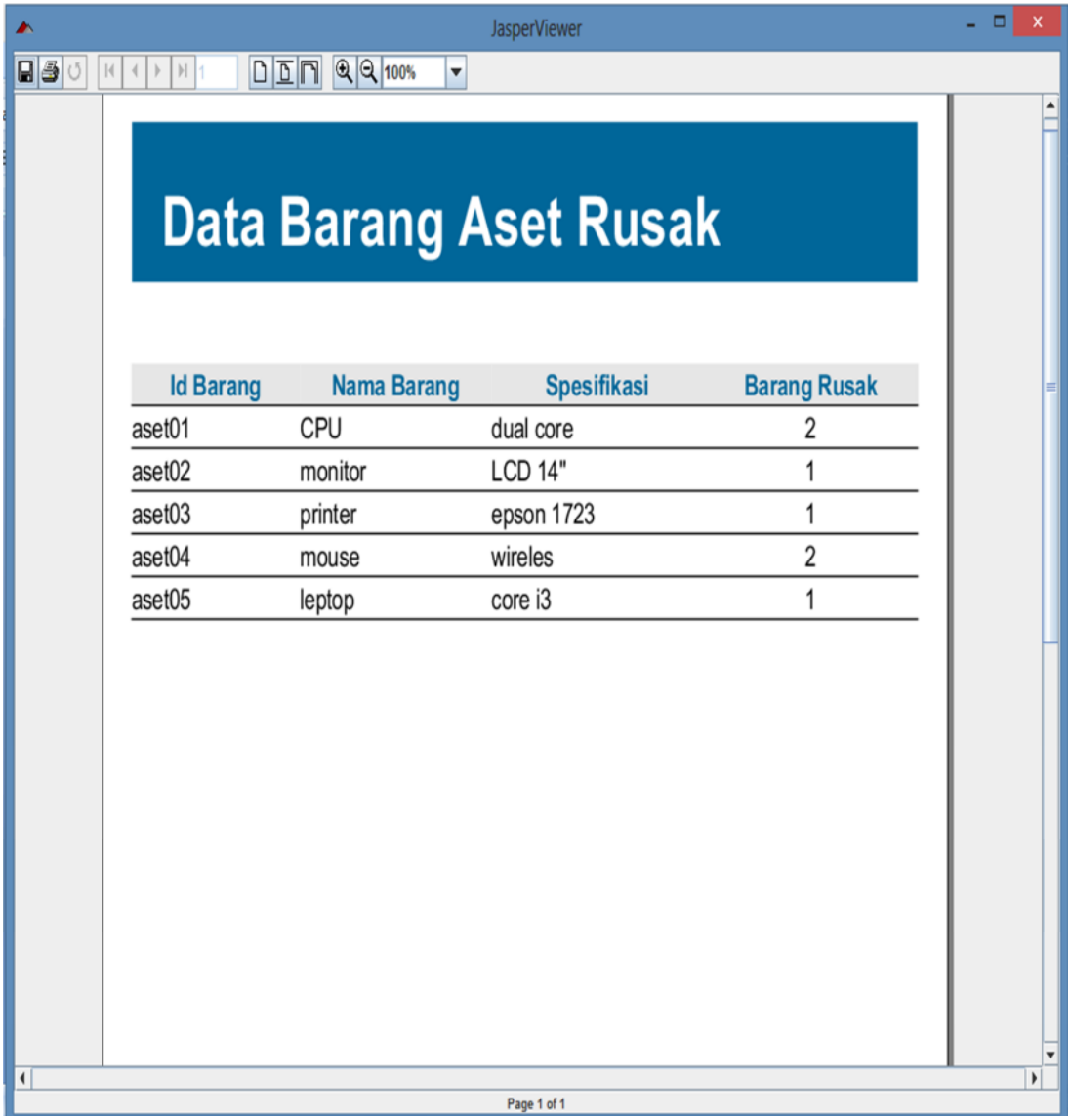
Laporan ini berisi tentang seluruh barang aset yaitu : kode barang, nama barang, jumlah, satuan, jumlah barang baik,rusak serta barang perbaikan.



Gambar 5.19 Laporan Barang Aset

20. Laporan Aset Rusak

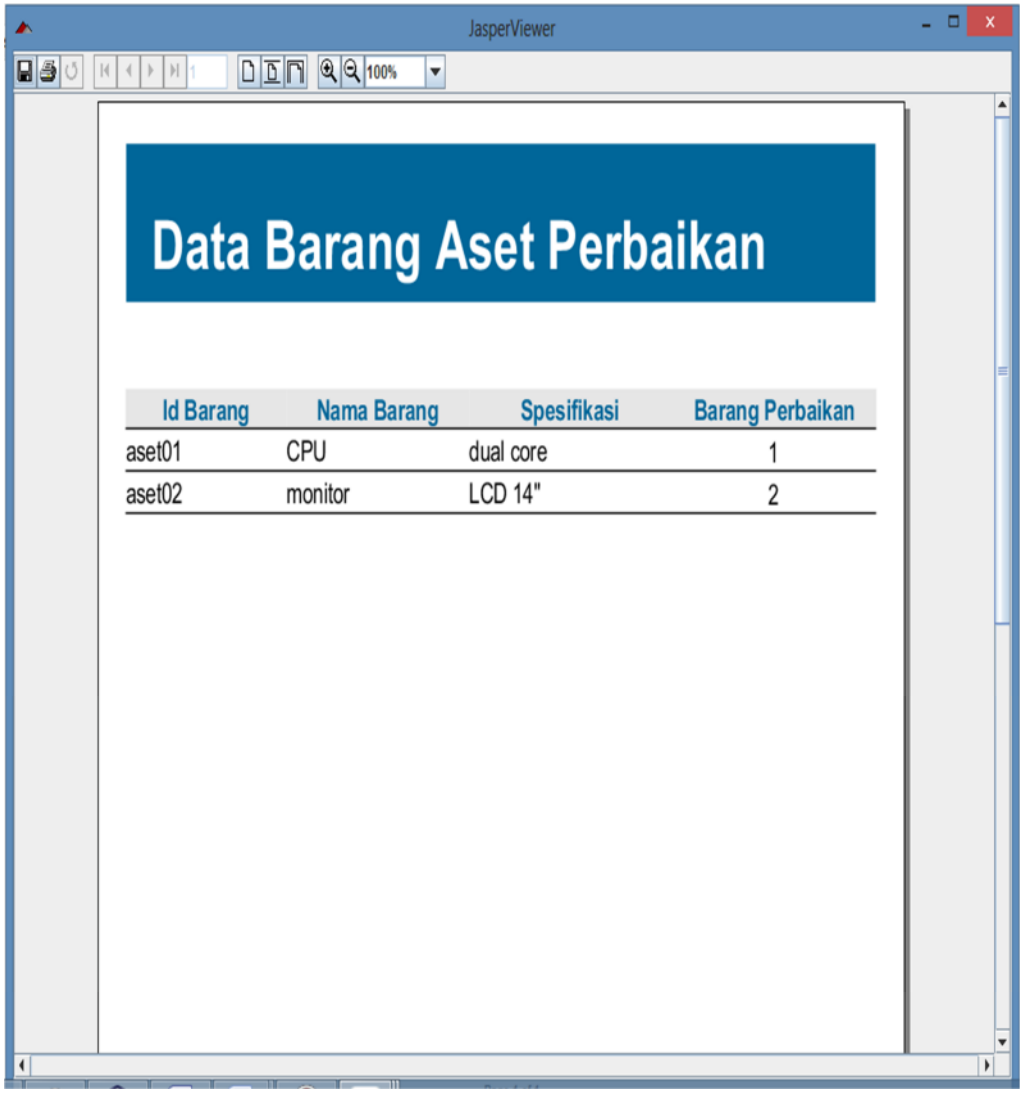
Laporan ini berisi tentang daftar barang aset yang rusak.



Gambar 5.20 Laporan Barang Aset Rusak

21. Laporan Aset Perbaikan

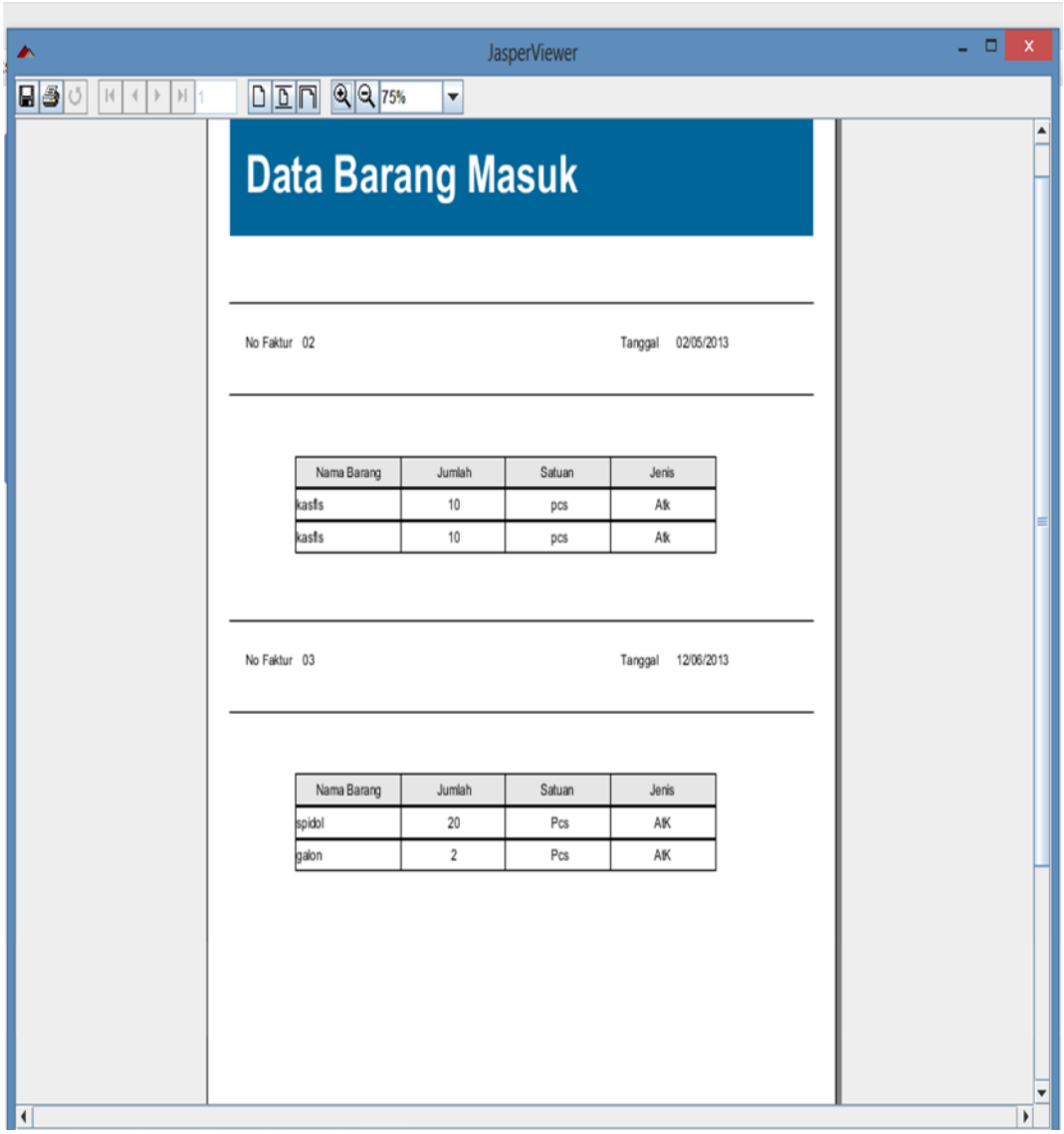
Laporan ini berisi tentang daftar barang aset yang sedang di perbaiki.



Gambar 5.21 Laporan Barang Aset Perbaikan

22. Laporan Barang Masuk

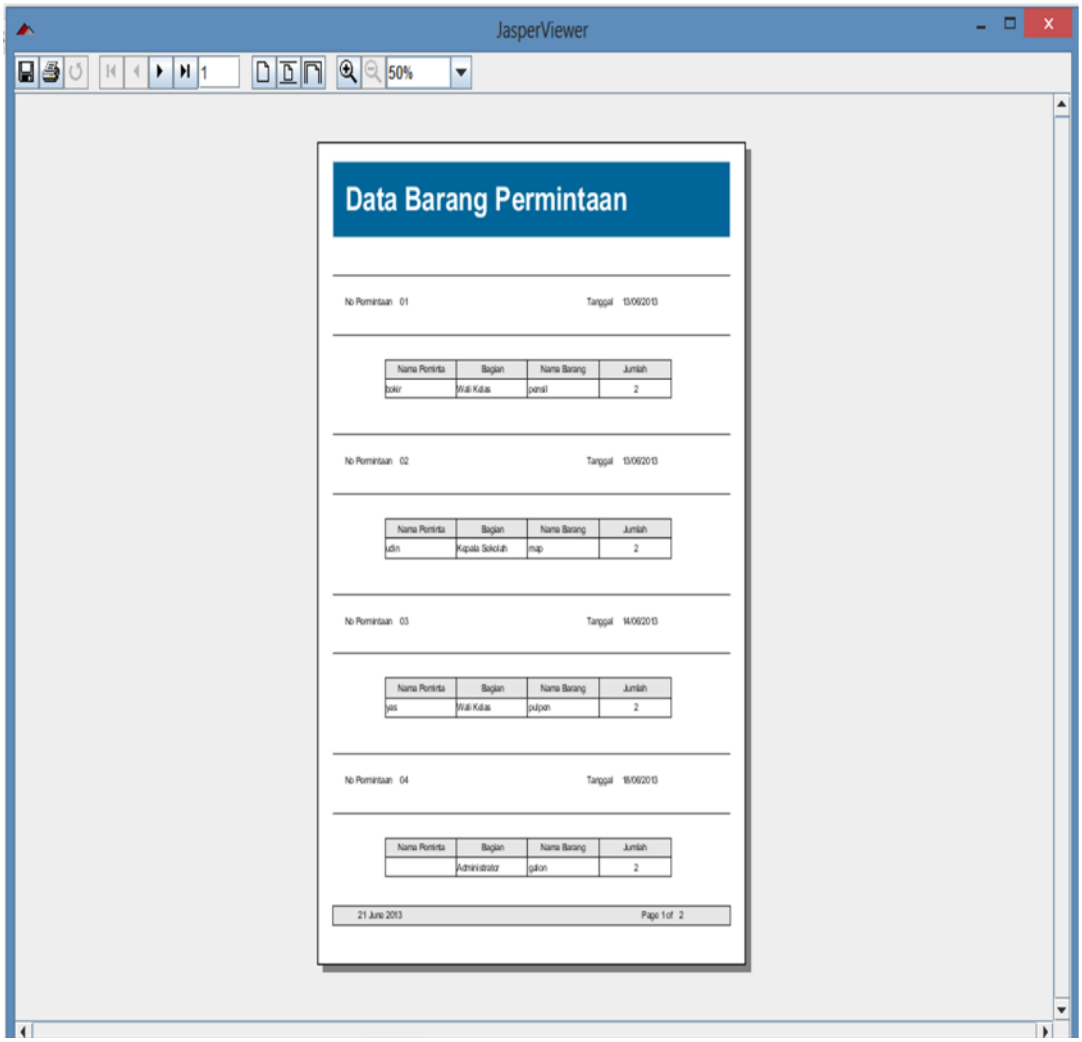
Laporan ini berisi tentang daftar barang masuk yang yang di kategorikan berdasarkan nomor faktur.



Gambar 5.22 Laporan Barang Masuk

23. Laporan Permintaan

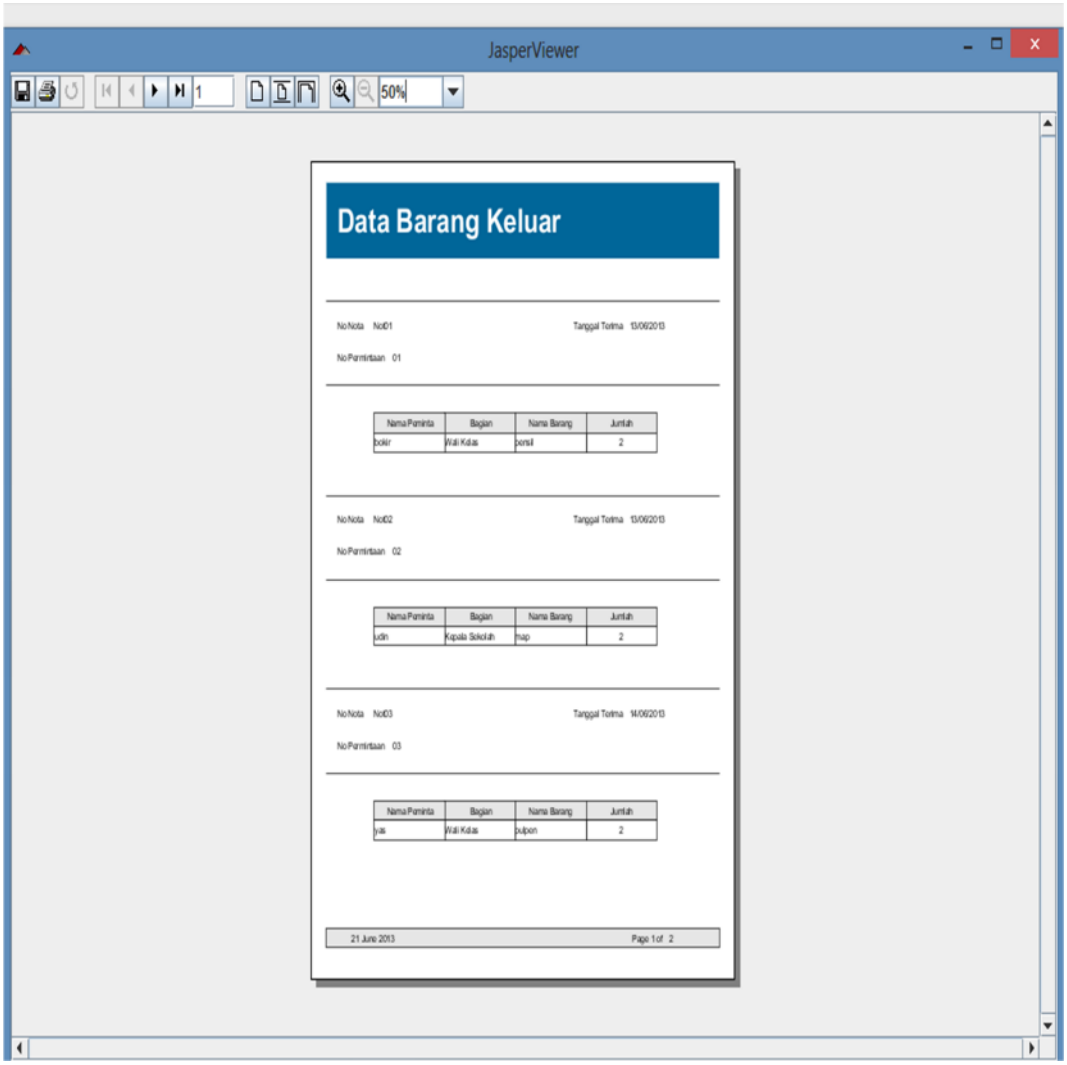
Laporan ini berisikan tentang daftar permintaan yang di kategorikan berdasarkan nomor permintaan.



Gambar 5.23 Laporan Permintaan

24. Laporan Barang Keluar

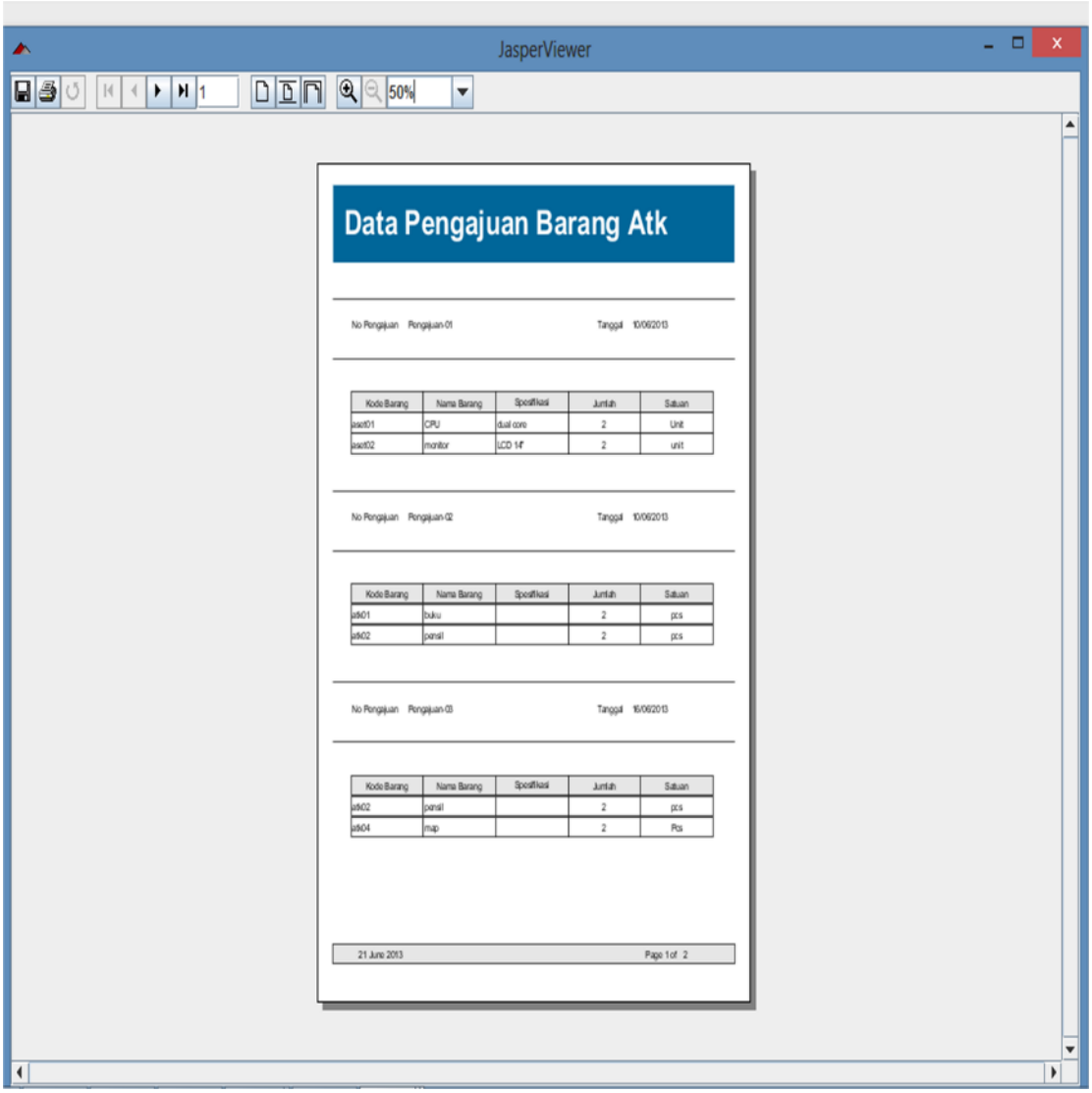
Laporan ini berisikan tentang daftar barang keluar yang di kategorikan berdasarkan nomor nota dan juga nomor permintaan



Gambar 5.24 Laporan Barang keluar

25. Laporan Pengajuan Atk

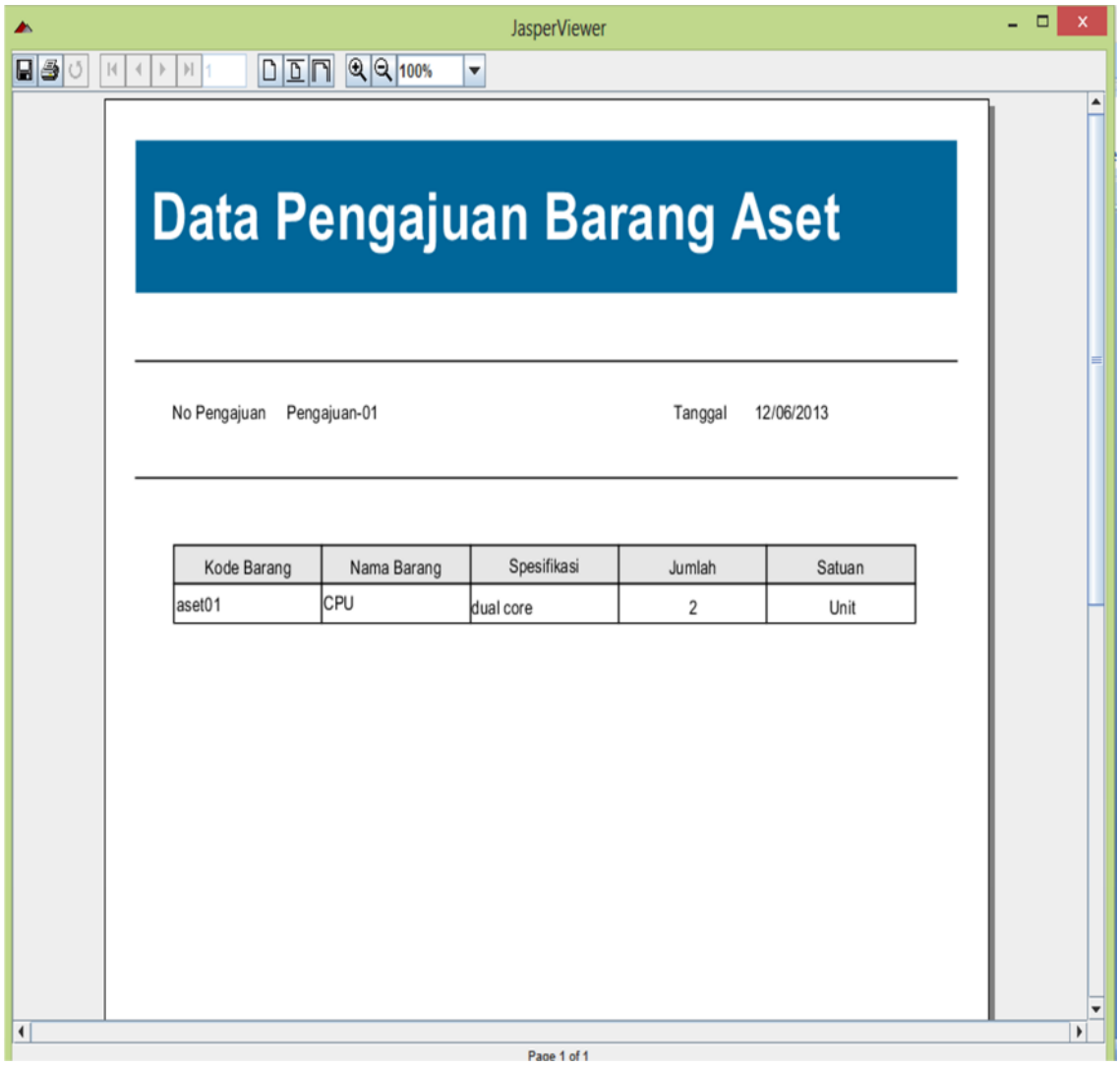
Laporan ini berisikan tengtang daftar pengajuan barang yang di kategorikan dengan nomor pengajuan serta dengan jenis barang Atk.



Gambar 5.25 Laporan Pengajuan Barang Atk

26.Laporan Pengajuan Aset

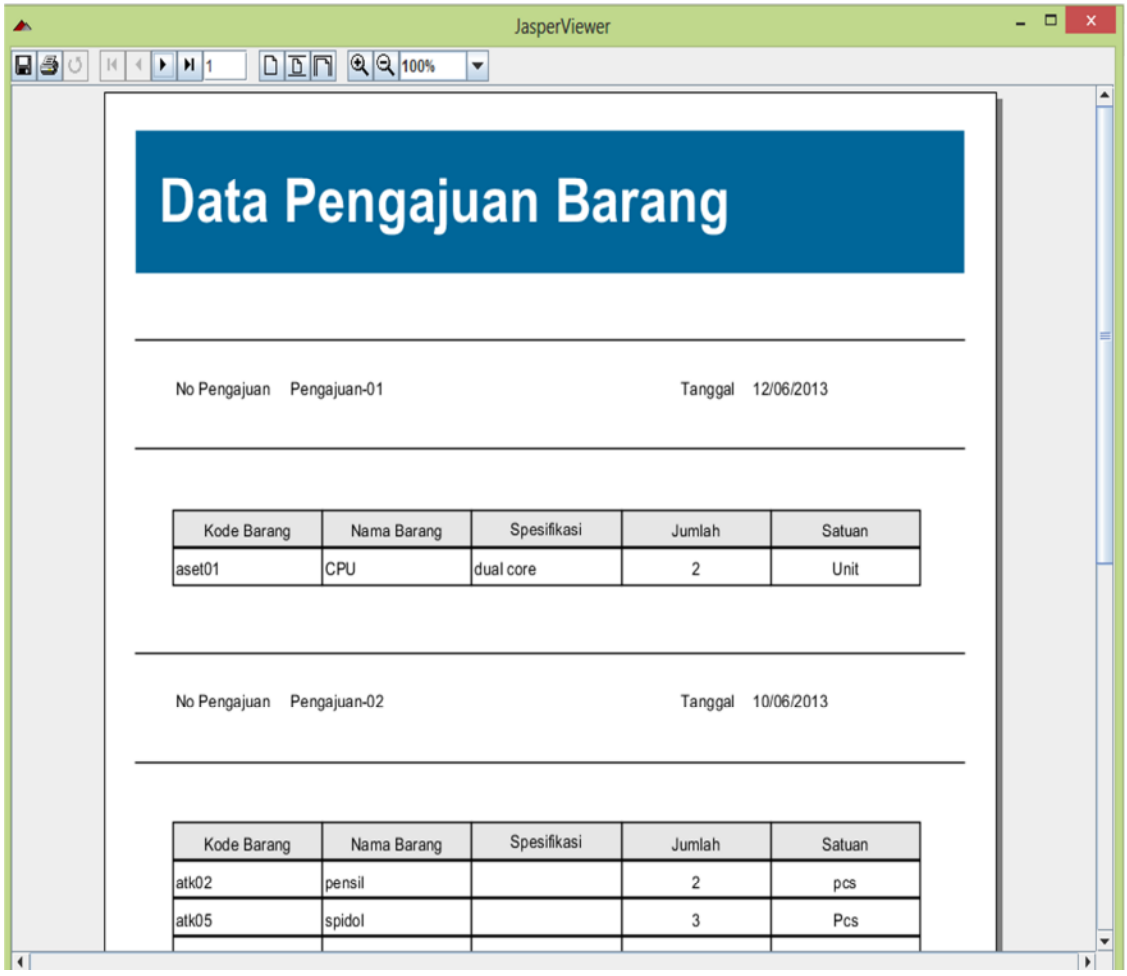
Laporan ini berisikan tentang daftar pengajuan barang yang di kategorikan dengan nomor pengajuan serta dengan jenis barang Aset



Gambar 5.26 Laporan Pengajuan Barang Aset

27. Laporan Pengajuan

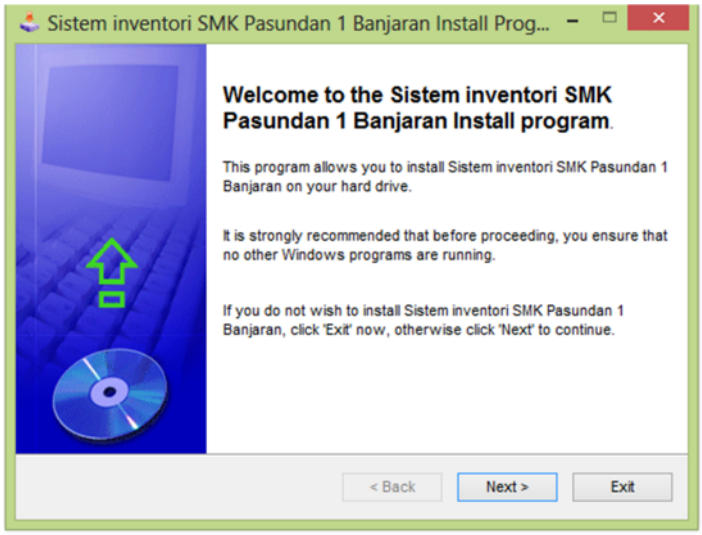
Laporan ini berisikan tentang semua daftar pengajuan barang yang di kategorikan nomor pengajuan



Gambar 5.27 Laporan Pengajuan

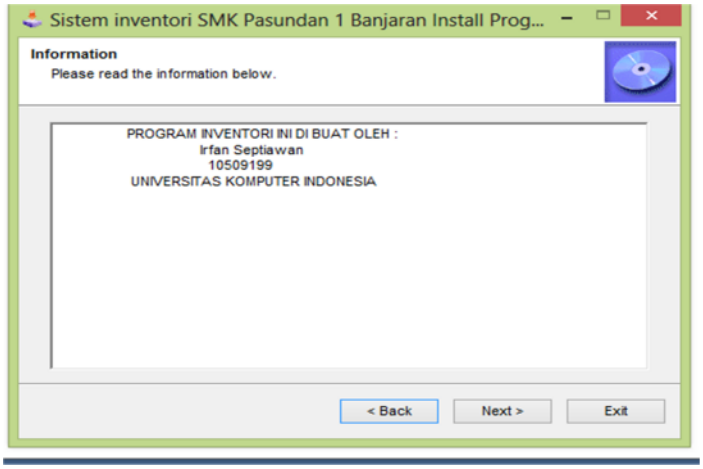
5.1.6 Implementasi Instalasi Program

1. Instalkan aplikasi *web server* yang anda miliki. Seperti appserver,xampp dll.
2. Copy folder db_inventory C:\XAMPP\MySQL\data untuk databasenya
3. Klik 2x setup_sistem informasi inventory maka akan terbuka tampilan imstalan tekan next.



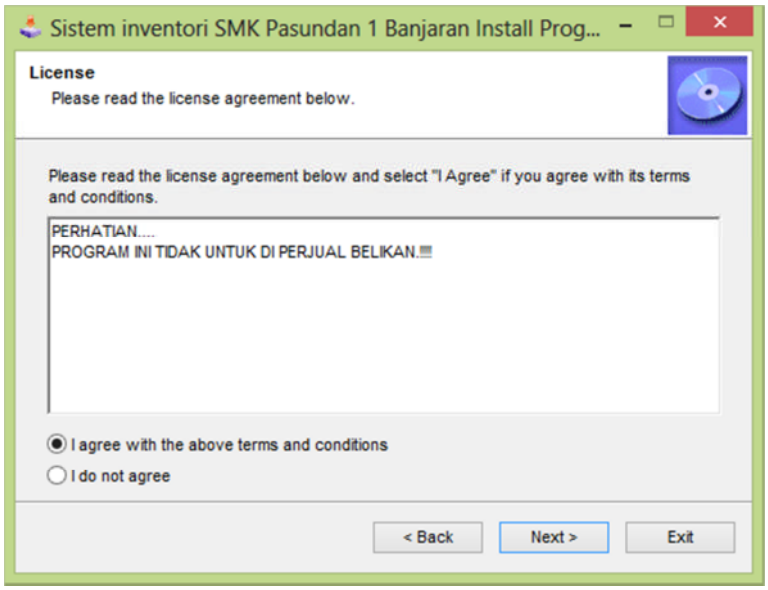
Gambar 5.28 Instalasi Sistem Informasi Inventori SMK Pasundan 1 Banjaran

4. Setelah itu muncul informasi tentang aplikasi > next



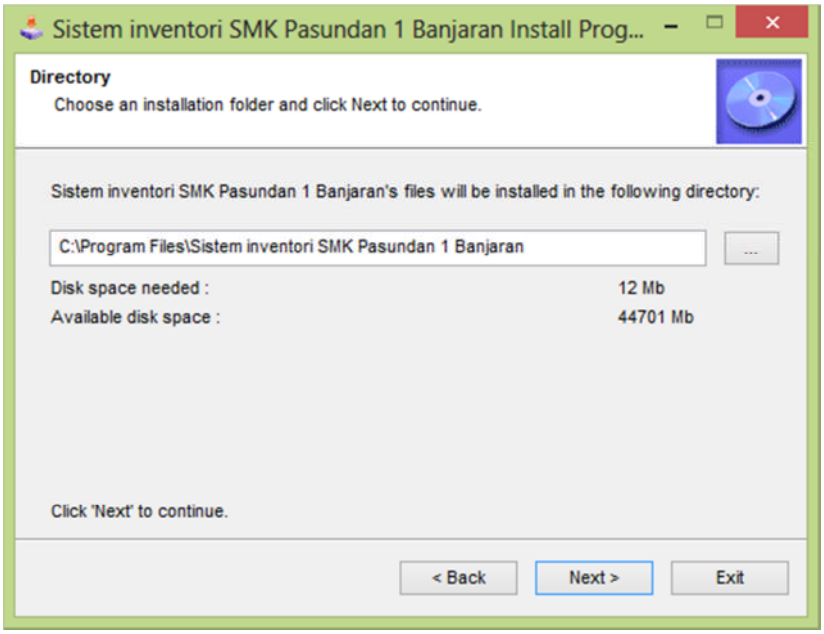
Gambar 5.29 Informasi Sistem Informasi Inventori SMK Pasundan 1 Banjaran

5. Pilih I agree > next



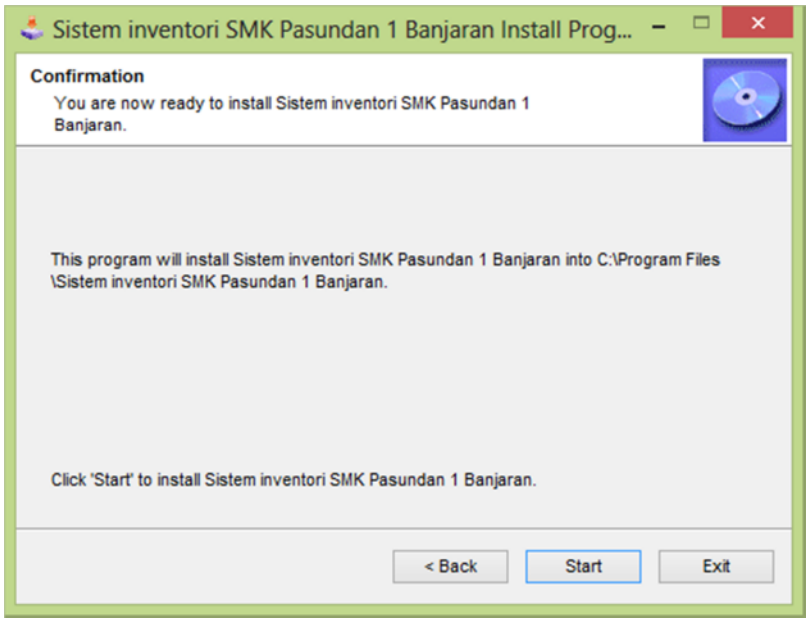
Gambar 5.30 Persetujuan Lisensi Sistem Informasi Inventori SMK Pasundan 1 Banjaran

6. Pilih directory instalan aplikasi > next



Gambar 5.31 Pilihan Directory Instalan Sistem Informasi Inventori SMK Pasundan 1 Banjaran

7. > start



Gambar 5.32 Konfirmasi Instalan Sistem Informasi Inventori SMK Pasundan 1 Banjaran

8. Finish, jalankan aplikasi sistem informasi inventori

5.1.7 Penggunaan Program

1. Klik shortcut aplikasi sistem informasi inventori pada layar komputer.
2. Setelah itu akan muncul form login,sebelum login kita harus membuat koneksi databasenya terlebih dahulu yg ada di button setting database dalam form login. Setelah membuat koneksi baru kita bisa mulai login.
3. Setelah login akan muncul layar utama program disana terdapat menu-menu seperti System yang mempunyai sub menu (db_setting,logout,exit),Inventory yang mempunyai sub menu (data user,data barang atk,data barang aset), Transaksi yang mempunyai sub menu (barang masuk,permintaan,barang keluar, pengajuan) dan Laporan yang mempunyai sub menu (lap barang atk,lap barang aset,lap barang masuk,lap barang keluar,lap permintaan,lap pengajuan).
4. User atau pengguna bisa menggunakan menu sesuai dengan kebutuhannya akan tetapi menu-menu yang ada di form utama tergantung user login sebagai apa.

5.2 Pengujian Program

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. Dalam pengujian

perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun.

Metode yang diambil adalah metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.

2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi Informasi Inventori SMK Pasundan 1 Banjaran berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari admin pada website yang telah dibuat.

Tabel 5.1. Rencana Pengujian

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Memeriksa proses login	*Black box*
Setting database	Memeriksa koneksi batabase	*Black box*
Pengujian pengisian data user	Proses penambahan data user sekaligus proses simpan	*Black box*
Pengujian pengisian data barang atk	Proses penambahan data barang atk sekaligus proses simpan	*Black box*
Pengujian pengisian data barang aset	Proses penambahan data barang aset sekaligus proses simpan	*Black box*
Pengujian pengisian barang masuk	Proses pengisian data barang masuk sekaligus proses simpan	*Black box*
Pengujian pengisian permintaan barang	Proses pengisian data parmintaan sekaligus proses simpan	*Black box*
Pengujian pengisian barang keluar	Proses pengisian data barang keluar sekaligus proses simpan	*Black box*
Pengujian pengisian pengajuan barang	Proses pengisian data pengajuan barang sekaligus proses simpan	*Black box*
Pembuatan laporan barang keluar	Proses pemilihan status barang sekaligus cetak laporan	*Black box*
Pembuatan Laporan barang masuk	Proses pemilihan tanggal sekaligus cetak laporan	*Black box*
Pembuatan laporan permintaan barang	Proses pemilihan tanggal sekaligus cetak laporan	*Black box*
Pembuatan laporan barang keluar	Proses pemilihan tanggal sekaligus cetak laporan	*Black box*
Pembuatan laporan pengajuan barang	Proses pemilihan tanggal sekaligus cetak laporan	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian.

1. Pengujian Login

Pengujian proses login dilakukan pada tahapan input pada form login.

Tabel 5.2 Pengujian Proses Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : admin Kata Sandi : Admin	Masuk menu utama dengan menu-menu yang sesuai dengan hak akses	Nama pengguna dan kata sandi sesuai dengan hak akses	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pengguna : admin Kata Sandi : Salah	Tidak dapat login dan menampilkan pesan Nama Pengguna / Kata Sandi salah	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Setting Database

Pengujian proses koneksi dilakukan pada tahapan input pada form koneksi

Tabel 5.3 Pengujian Proses Koneksi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Server : localhost Nama : root Password : Database : db_inventory	Koneksi sukses	Server,nama hak akses dan database sesuai dengan settingan koneksi	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Server : localhost Nama : yas Password : Database : dbinventor	Koneksi gagal	Server,nama hak akses dan database tidak sesuai dengan settingan koneksi	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengisian Data User

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data user sesuai dengan form data user dan masukan data user di lakukan oleh admin.

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian Data User

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data user	Dapat masuk ke from isian data user	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah di inputkan menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data terhapus dari database dan muncul pesan data berhasil di hapus	Tombol hapus sesuai dengn yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berubah dari database dan muncul pesan data berhasil di rubah	Tombol edit sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengisian Data Kategori

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data kategori sesuai dengan form data kategori dan masukan data kategori di lakukan oleh admin/ prasarana.

Tabel 5.5 Pengujian Pengisian Data Kategori

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data kategori	Dapat masuk ke from isian data kategori	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah di inputkan menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data terhapus dari database dan muncul pesan data berhasil di hapus	Tombol hapus sesuai dengn yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berubah dari database dan muncul pesan data berhasil di rubah	Tombol edit sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengisian Data Barang Atk

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data barang atk yang sesuai dengan form data barang atk.

Tabel 5.6 Pengujian Pengisian Data Barang Atk

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data barang atk	Dapat masuk ke from isian data barang atk	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah di inputkan menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data terhapus dari database dan muncul pesan data berhasil di hapus	Tombol hapus sesuai dengn yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berubah dari database dan muncul pesan data berhasil di rubah	Tombol edit sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengisian Data Barang Aset

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data barang aset yang sesuai dengan form data barang aset.

Tabel 5.7 Pengujian Pengisian Data Barang Aset

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data barang aset	Dapat masuk ke from isian data barang aset	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah di inputkan menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data terhapus dari database dan muncul pesan data berhasil di hapus	Tombol hapus sesuai dengn yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berubah dari database dan muncul pesan data berhasil di rubah	Tombol edit sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pengisian Data Barang Masuk

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data barang masuk yang sesuai dengan form data barang masuk.

Tabel 5.8 Pengujian Pengisian Data Barang Masuk

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data barang masuk	Dapat masuk ke from isian data barang masuk	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data terhapus dari database dan muncul pesan data berhasil di hapus	Tombol hapus sesuai dengn yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengisian Data Permintaan

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data permintaan yang sesuai dengan form permintaan.

Tabel 5.9 Pengujian Pengisian Data Permintaan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data permintaan	Dapat masuk ke from isian data barang permintaan	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data terhapus dari	Tombol hapus	[**X**] Diterima

	database dan muncul pesan data berhasil di hapus	sesuai dengn yang di harapkan	[ ] Ditolak

9. Pengujian Pengisian Data Barang Keluar

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data barang keluar yang sesuai dengan form barang keluar.

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Data Barang Keluar

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data barang keluar	Dapat masuk ke from isian data barang keluar	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tekan	Data akan muncul di tambel form	Tombol tekan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke database dan muncul pesan data berhasil di simpan	Tombol simpan sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pengisian Data Pengajuan

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data pengajuan yang sesuai dengan form pengajuan.

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Data Pengajuan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data pengajuan	Dapat masuk ke from isian data pengajuan	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan kedalam database dan muncul pesan	Tombol simpan sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

	data berhasil di simpan		
Klik tombol hapus	Data terhapus dari database dan muncul pesan data berhasil di hapus	Tombol hapus sesuai dengn yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pembuatan Laporan Barang Aser

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data pembuatan laporan barang aset yang sesuai dengan form laporan barang aset.

Tabel 5.12 Pengujian Pembuatan Laporan Barang Aset

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilihan status barang Aset	Dapat masuk ke from isian data laporan barang aset	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol view	Hasil laporan sesuai dengan pilihan yang di inputkan	Tombol view sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pembuatan Laporan Barang Masuk

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data pembuatan laporan barang masuk yang sesuai dengan form laporan barang masuk.

Tabel 5.13 Pengujian Pembuatan Laporan Data Barang Masuk

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input tanggal pembuatan laporan barang masuk	Dapat masuk ke from isian data laporan barang masuk	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol view	Hasil laporan sesuai dengan tanggal yang di inputkan	Tombol view sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Pembuatan Laporan Permintaan

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data pembuatan laporan permintaan yang sesuai dengan form laporan permintaan.

Tabel 5.14 Pengujian Pembuatan Laporan Permintaan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input tanggal pembuatan laporan permintaan	Dapat masuk ke from isian data laporan permintaan	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol view	Hasil laporan sesuai dengan tanggal yang di inputkan	Tombol view sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Pembuatan Laporan Barang Keluar

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data pembuatan laporan barang keluar yang sesuai dengan form laporan barang keluar.

Tabel 5.15 Pengujian Pembuatan Laporan Barang Keluar

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input tanggal pembuatan laporan barang masuk	Dapat masuk ke from isian data laporan barang masuk	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol view	Hasil laporan sesuai dengan tanggal yang di inputkan	Tombol view sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Pembuatan Laporan Pengajuan

Pengujian ini adalah pengujian yang memasukan data pembuatan laporan pengajuan yang sesuai dengan form laporan pengajuan.

Tabel 5.16 Pengujian Pembuatan Laporan Pengajuan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input tanggal pembuatan laporan Pengajuan	Dapat masuk ke from isian data laporan pengajuan	Pengisian sesuai dengan yang di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol view	Hasil laporan sesuai dengan tanggal yang di inputkan	Tombol view sesuai dengan yg di harapkan	[**X**] Diterima [ ] Ditolak

5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi sistem informasi inventori di SMK Pasundan 1 Banjaran.