

## **BAB IV**

### **HASIL UJI COBA**

#### **IV.1 Kebutuhan Sistem Hardware dan Software**

##### **IV.1.1 Kebutuhan Hardware**

Agar sistem dapat berjalan dengan baik dibutuhkan komputer dengan spesifikasi yang minimal mencakup spesifikasi perangkat keras antara lain :

1. Komputer Pentium Intel Core 2 Duo dengan prosesor min 3 GHz, Harddisk 500 GB, Memori 2 GB, untuk performa yang lebih baik disarankan menggunakan Pentium Intel Quad Core dengan prosesor 3.6 Ghz, Harddisk 500 GB dan Memori 4 GB serta VGA 1 GB
2. Keyboard.
3. Mouse.
4. Monitor LED
5. Windows 7 Ultimate
6. Smartphone OPPO R2001

##### **IV.1.2 Kebutuhan Software**

Sistem ini agar dapat berjalan tidak lepas dari *Software* yang jelas mendukung *Hardware* diatas perangkat lunak seperti Sistem Operasi dan Program Aplikasi seperti berikut

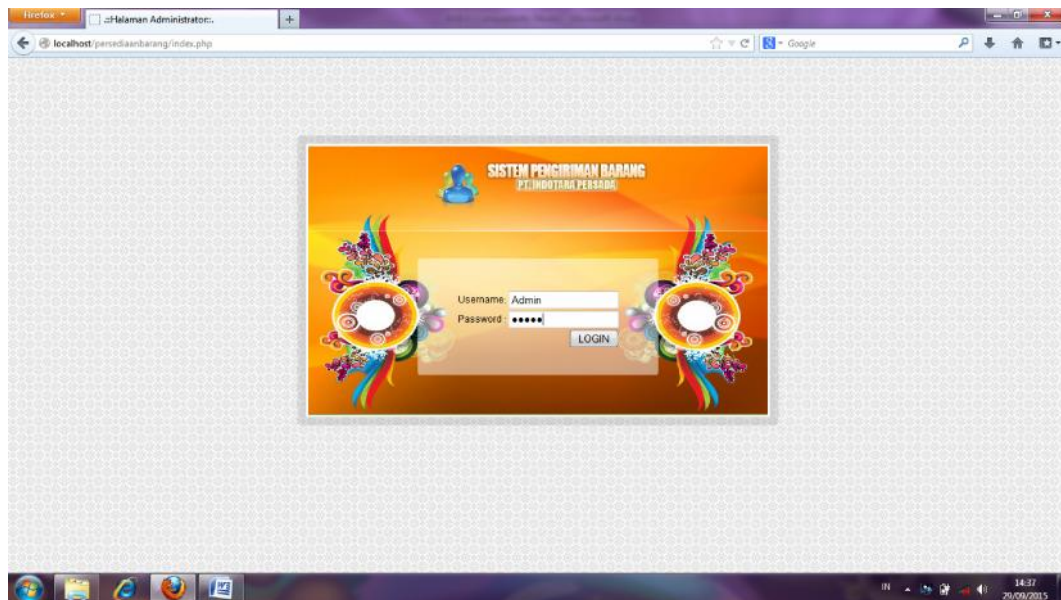
1. Sistem Operasi Windows XP Professional atau Windows 7
2. Browser Opera/Mozilla
3. Apache Server
4. MySQL Server

## IV.2 Hasil

Pada bab ini, penulis akan menampilkan tampilan hasil perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

### 1. Tampilan Halaman Admin

Tampilan halaman admin merupakan tampilan yang muncul ketika aplikasi pertama sekali dijalankan, pada halaman admin pengguna harus memasukkan username dan password administrator, berikut tampilannya

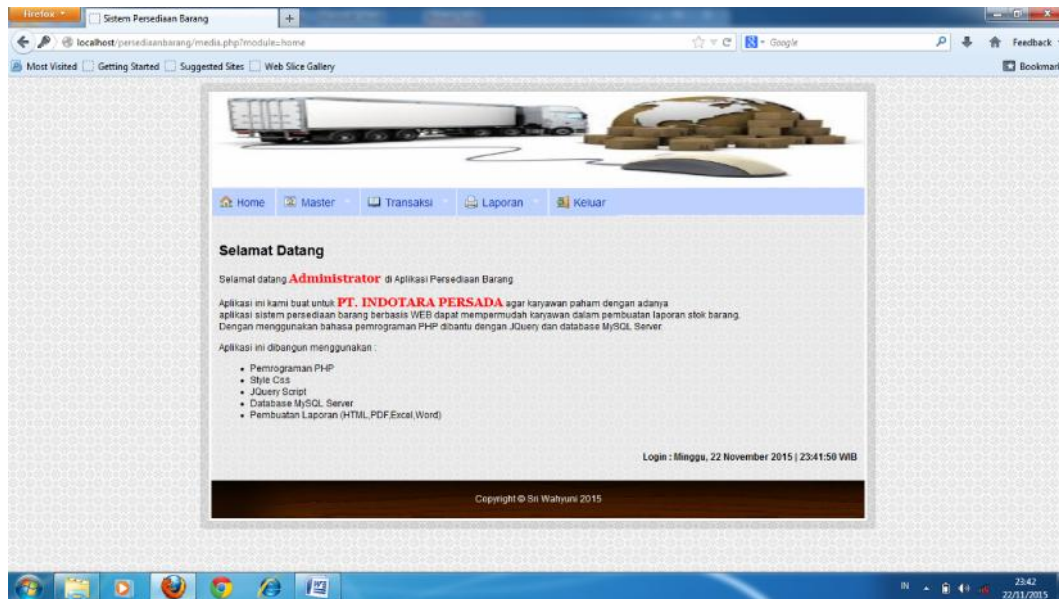


*Gambar 4.1 Halaman Login Admin*

Pada gambar 4.1 tampak penulis memasukkan username dan password yang sudah ditentukan, jika sesuai akan menampilkan halaman menu utama jika salah akan tetap pada halaman tersebut.

### 2. Tampilan Halaman Menu Utama

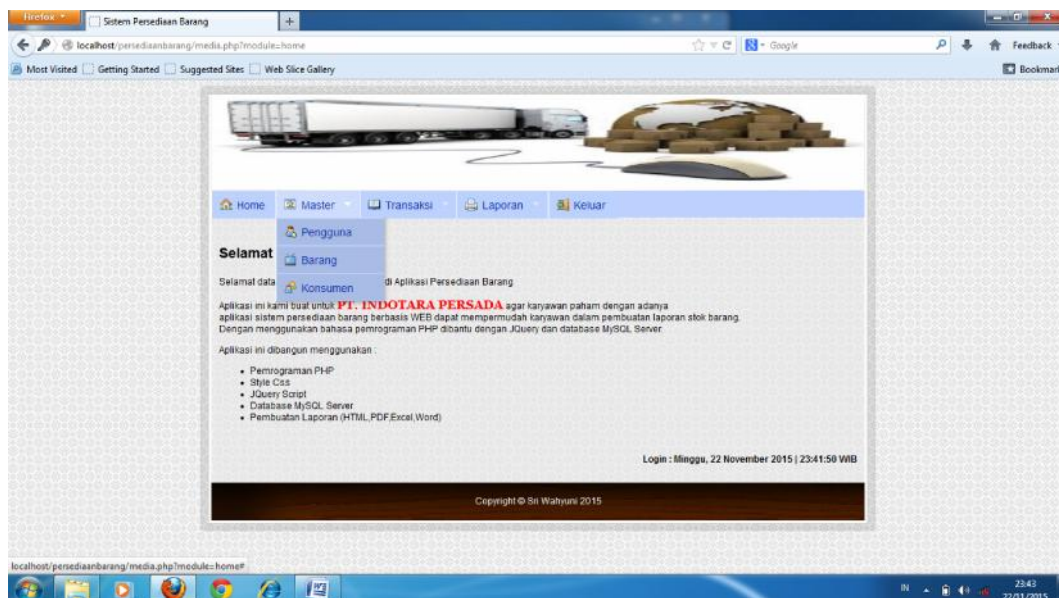
Halaman menu utama merupakan halaman yang berisi menu yang bisa digunakan untuk mengolah data barang seperti pembelian dan penjualan, berikut adalah tampilan dari halaman menu utama yang penulis rancang



*Gambar 4.2 Halaman Menu Utama*

### 3. Halaman Menu Master

Halaman menu utama master berisi informasi mengenai menu yang bisa digunakan untuk mengakses data pengguna, barang dan konsumen, berikut adalah tampilannya

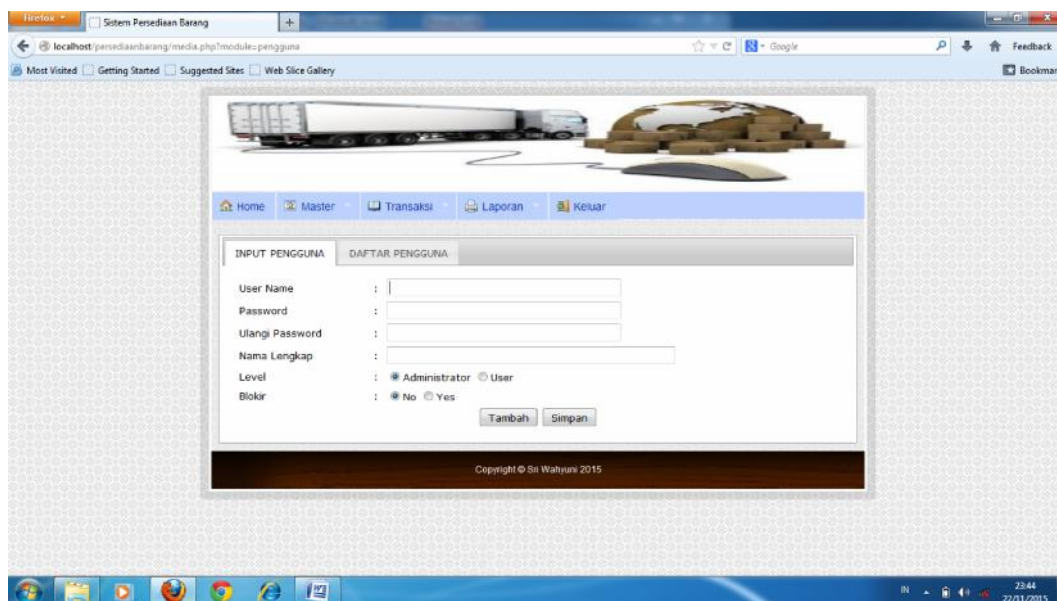


*Gambar 4.3 Halaman Menu Master*

Berikut adalah penjelasan dari menu master dimulai dari sub menu pengguna sampai dengan konsumen, tampilannya adalah sebagai berikut:

a) Halaman pengguna

Halaman pengguna digunakan untuk menambah pengguna aplikasi apakah pengguna memiliki level administrator atau user, berikut adalah tampilannya

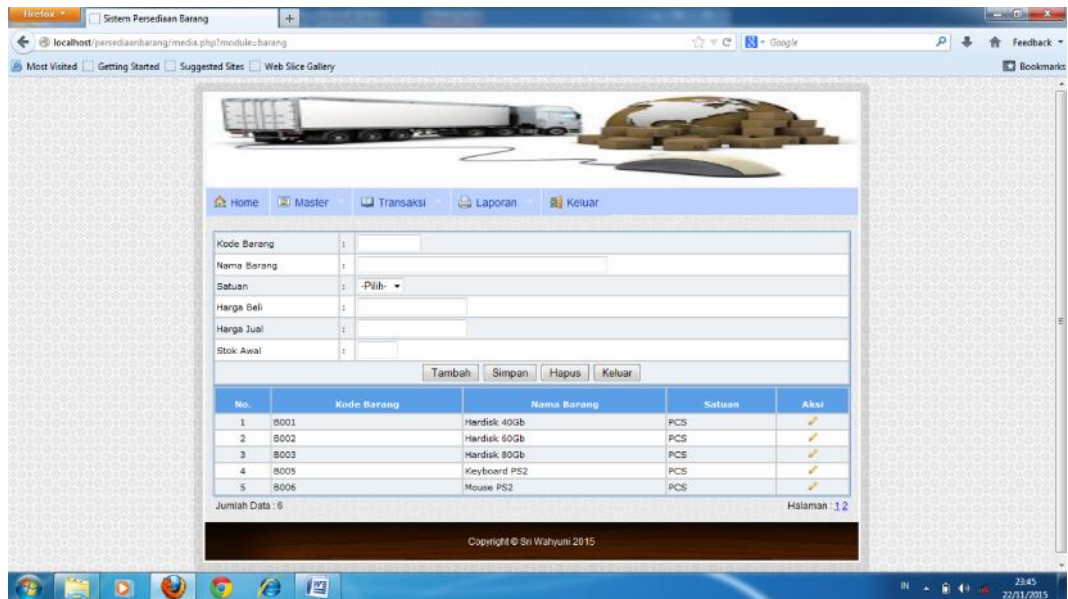


*Gambar 4.4 Halaman Pengguna*

Tampak pada gambar 4.4 halaman pengguna dimasukkan username dan password dengan level user, setelah informasi dimasukkan berikutnya adalah menekan tombol simpan agar informasi tersimpan dan untuk melihat informasi pengguna bisa dilakukan dengan menekan tombol tab daftar pengguna.

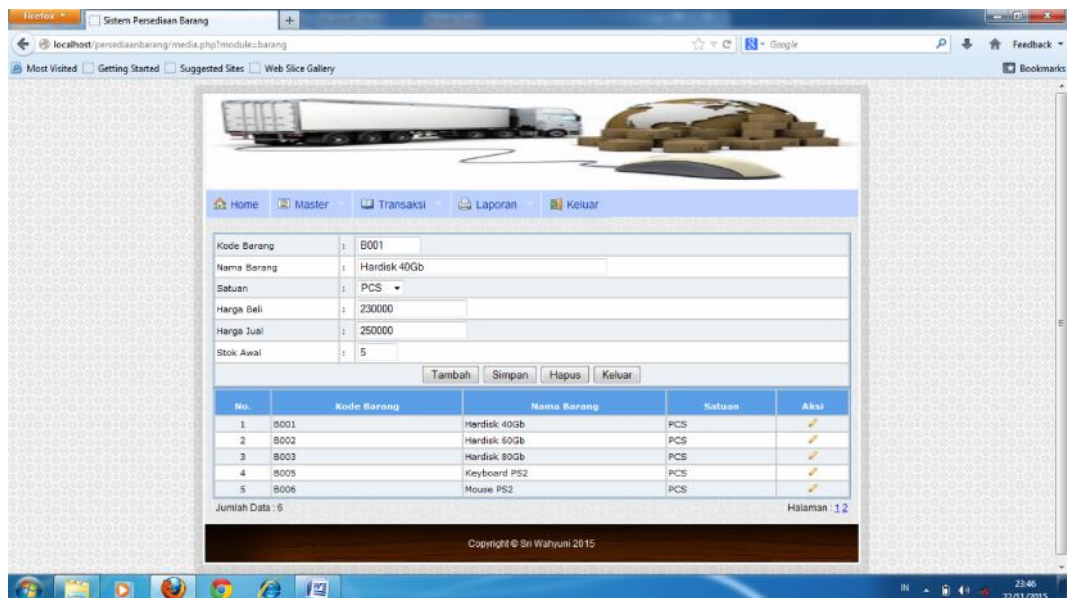
b) Halaman barang

Halaman barang digunakan untuk menambah data barang yang terdapat didalam sistem, data barang digunakan transaksi harga beli dan harga jual, berikut adalah halaman data barang yang penulis rancang



*Gambar 4.5 Halaman Data Barang*

Tampak pada gambar 4.5 halaman data barang digunakan untuk menambah data barang, pada gambar tampak informasi data barang yang akan disimpan kedalam database, untuk melakukan penyimpanan dilakukan dengan menekan tombol simpan sehingga hasilnya muncul di list data barang seperti dibawah ini

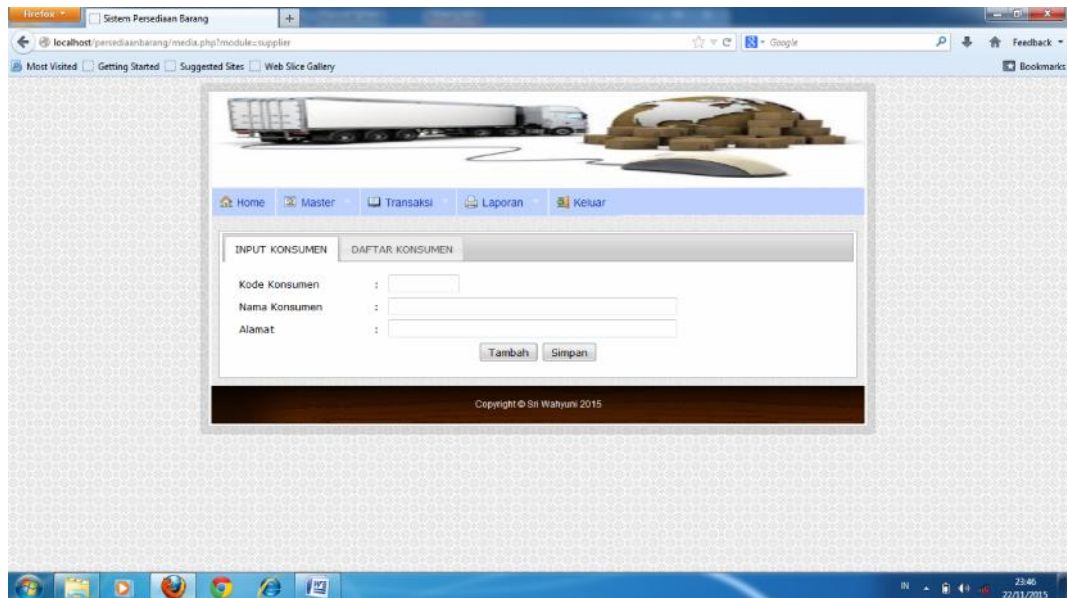


*Gambar 4.6 Halaman Browse Data Barang*

Gambar 4.6 menampilkan record data barang yang terdapat didalam database, dan tampak pada gambar data yang penulis masukkan dengan posisi nomor 5, untuk proses hapus dan edit bisa dilakukan dengan memilih tombol hapus dan edit yang tersedia didalam halaman data barang.

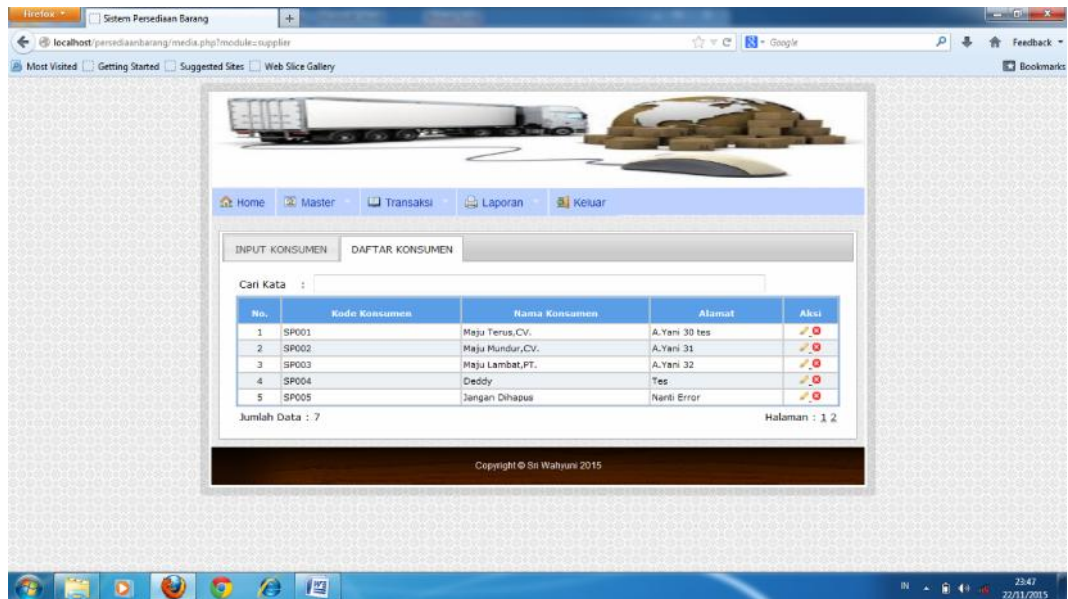
c) Halaman konsumen

Halaman konsumen digunakan untuk menambah data konsumen yang terdapat didalam sistem, data konsumen digunakan pada transaksi pengiriman barang, berikut adalah halaman data konsumen yang penulis rancang



*Gambar 4.7 Halaman Data Konsumen*

Tampak pada gambar 4.7 halaman data barang digunakan untuk menambah data barang, pada gambar tampak informasi data barang yang akan disimpan kedalam database, untuk melakukan penyimpanan di lakukan dengan menekan tombol simpan sehingga hasilnya muncul di list data barang seperti dibawah ini

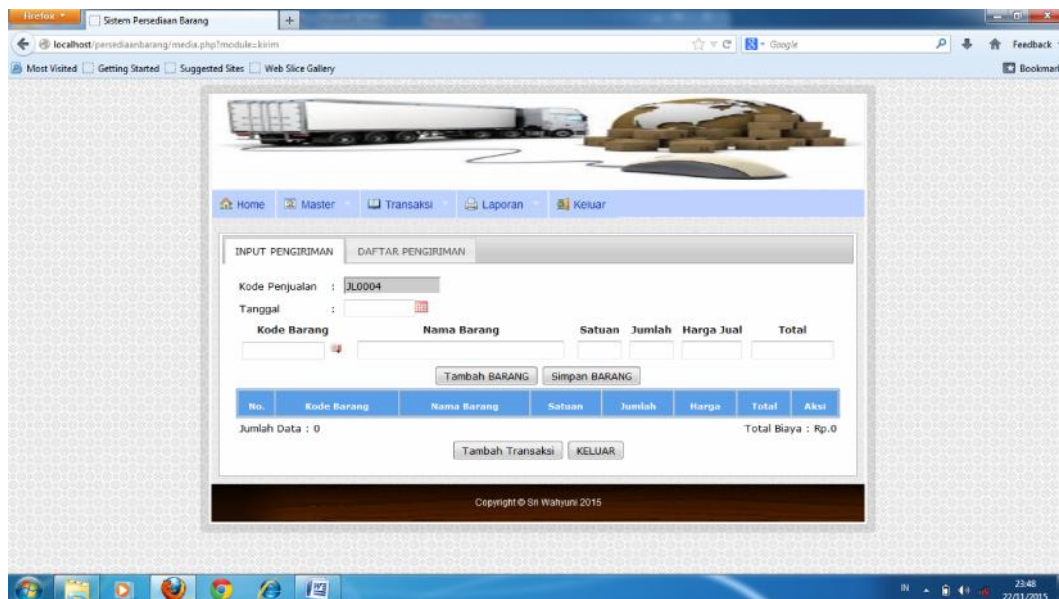


*Gambar 4.8 Halaman Browse Data Konsumen*

Gambar 4.8 menampilkan record data konsumen yang terdapat didalam database, dan tampak pada gambar data yang penulis masukkan dengan posisi nomor 6, untuk proses hapus dan edit bisa dilakukan dengan memilih tombol hapus dan edit yang tersedia didalam halaman data konsumen.

#### 4. Halaman Menu Transaksi

Halaman menu transaksi berisi informasi mengenai menu yang bisa digunakan untuk melakukan proses pengiriman barang, berikut adalah tampilannya

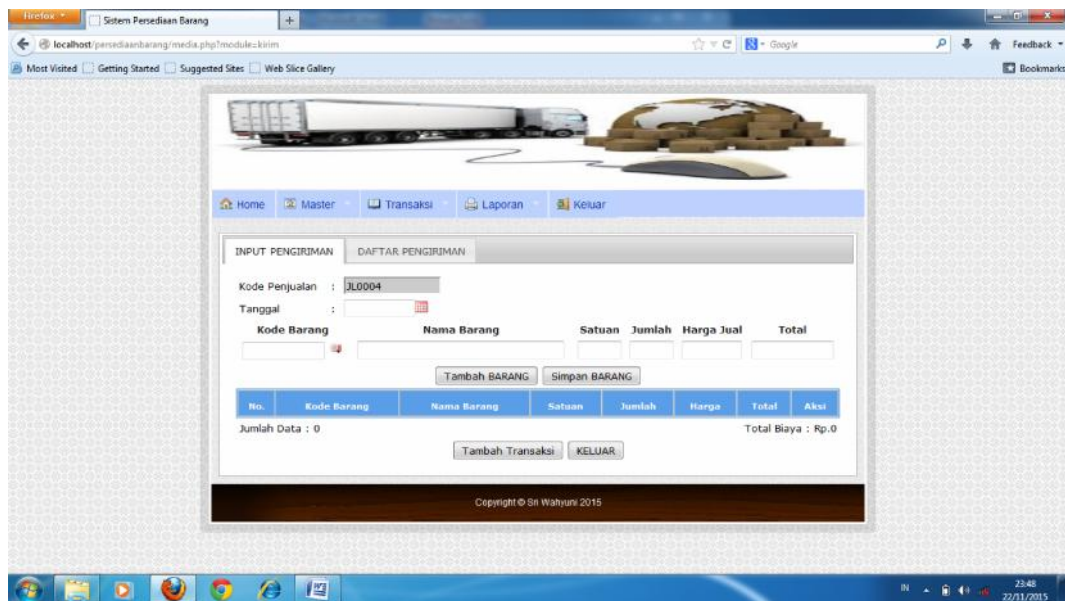


*Gambar 4.9 Halaman Menu Utama Transaksi*

Berikut adalah penjelasan dari menu transaksi dari sub menu pengiriman barang, tampilannya adalah sebagai berikut:

a. Halaman Pengiriman Barang

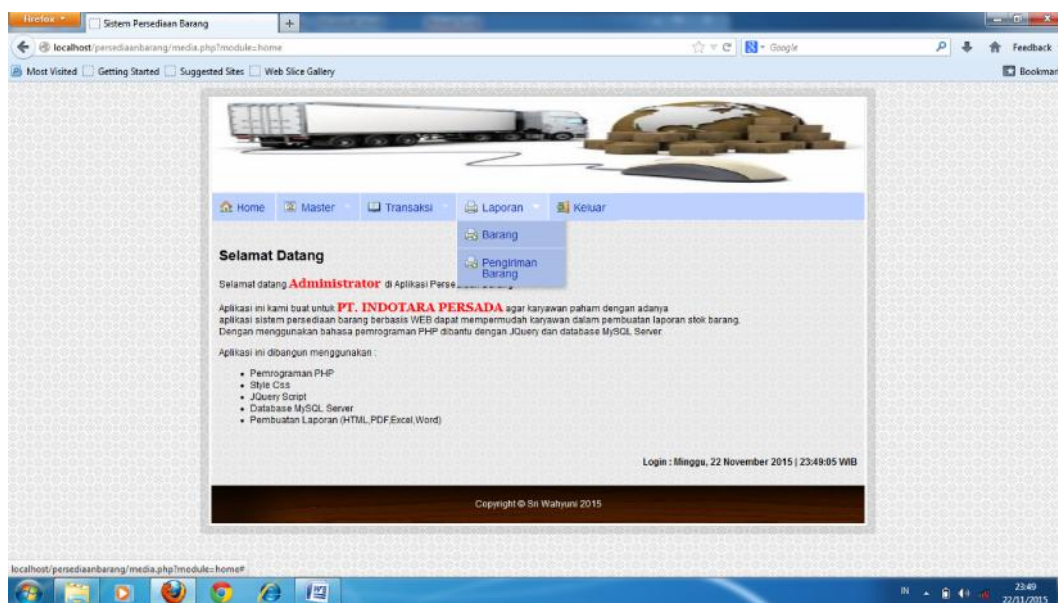
Halaman pengiriman barang digunakan untuk melakukan transaksi pengiriman barang yang mempengaruhi nilai barang, berikut adalah tampilannya



*Gambar 4.10 Halaman Pengiriman Barang*

## 5. Halaman Menu Laporan

Menu laporan digunakan untuk mengakses laporan yang terdaftar didalam aplikasi, berikut adalah menu laporan yang penulis rancang



*Gambar 4.13 Halaman Menu Laporan*

Pada menu laporan terdapat beberapa sub menu laporan yang bisa di akses, berikut adalah hasil laporan dari masing-masing sub menu yang ada.

### a. Laporan Barang

Laporan digunakan untuk menampilkan seluruh data barang yang ada didalam database, berikut adalah tampilannya

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok Awal
1	B001	Hardisk 40Gb	PCS	Rp. 230,000	Rp. 250,000	5
2	B002	Hardisk 60Gb	PCS	Rp. 240,000	Rp. 260,000	4
3	B003	Hardisk 80Gb	PCS	Rp. 250,000	Rp. 270,000	7
4	B005	Keyboard PS2	PCS	Rp. 35,000	Rp. 45,000	70
5	B006	Mouse PS2	PCS	Rp. 25,000	Rp. 30,000	0
6	B007	Processor Dual Core	PCS	Rp. 1,200,000	Rp. 1,400,000	0

Gambar 4.14 Halaman Laporan Data Barang

b. Laporan Pengiriman barang

Laporan pengiriman barang digunakan untuk menampilkan seluruh data barang yang dijual ada didalam database, berikut adalah tampilannya

No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah
1	B003		Rp. 250,000	3
2	B001		Rp. 330,000	3
3	B001		Rp. 230,000	1

Gambar 4.15 Halaman Laporan Data Pengiriman

### IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat

#### 1. Kelebihan.

- a. Sistem informasi yang bergerak dibidang distributor alat-alat berat (proyek) di PT. Indotara Persada juga membutuhkan sistem informasi pengiriman barang secara terkomputerisasi yang berbasis web menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data produksi distributor alat-alat berat (proyek) PT. Indotara Persada.
- c. Tidak memerlukan banyak tempat, seperti kertas yang terlalu banyak, karena penyimpanan datanya menggunakan komputer yaitu dengan database sebagai tempat penyimpanan data yang diolah menggunakan fasilitas *MYSQL Server*.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.
- f. Program yang dirancang dapat diterapkan pada PT. Indotara Persada.

#### 2. Kekurangan.

- a. Pengolahan data produksi distributor alat-alat berat (proyek), sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem jaringan sehingga penginputan data tidak dapat dilakukan oleh banyak user yang mengakibatkan penginputan datanya tidak dapat dilakukan secara cepat.
- c. Program yang dirancang belum memiliki enkripsi database, sehingga masih dapat diakses oleh orang lain secara ilegal.

