



**ARTIKEL ILMIAH**

**SISTEM INFORMASI EKSPOR DAN IMPOR BARANG DI  
PT. WIRAPRIMA SAMUDERA SEJAHTERA  
SEMARANG**

Oleh :

**NAMA : RIF'A HARJANTI  
NIM : A12.2009.03809  
Program Studi : Sistem Informasi S1**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2014**

## ABSTRAKSI

Rif'a Harjanti (A12.2009.03809)

**Sistem Informasi Ekspor Dan Impor Barang di PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang**  
**Artikel Ilmiah. Fakultas Ilmu Komputer. Jurusan Sistem Informasi, 2015**

**Kata Kunci : Ekspor, Impor, Ekspedisi, Sistem Informasi, Web**

Kebutuhan akan jasa ekspedisi ekspor impor semakin meningkat, jumlah perusahaan ekspedisi ekspor impor semakin banyak, dan pada akhirnya menyebabkan persaingan di antara perusahaan ekspedisi menjadi semakin ketat. Berdasarkan alasan tersebut PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang sebagai perusahaan ekspedisi juga membutuhkan sistem informasi pengiriman barang secara terkomputerisasi berbasis web yang dapat mencatat data *shipper*, *consignee*, *shipping line*, packing list barang dan juga dapat mencatat order dan menampilkan tracking dari pengiriman juga form invoice. Sistem pengiriman barang ini dibuat melalui tahapan perencanaan dengan menggunakan metode *prototype*, tahapan analisis, tahapan perancangan yaitu struktur navigasi, uml, database dan pembuatan tabel, tahapan implementasi dengan bahasa pemrograman php dan database MySQL, tahapan pengujian penulis menggunakan metode *hosting*. Sistem pengiriman barang ini diharapkan kinerja pelayanan PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang akan meningkat, dan pada akhirnya hal ini akan meningkatkan daya saing (*competitive edge*) terhadap para pesaing baik lokal maupun global.

**(Daftar Pustaka 2005-2013)**

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Informasi sangat penting untuk mendukung kelangsungan perkembangan, sehingga terdapat alasan bahwa informasi sangat dibutuhkan bagi suatu perusahaan. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Perkembangan teknologi yang pesat dalam perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak serta teknologi komunikasi merupakan alternatif bagi suatu perusahaan untuk menunjang pengolahan data yang baik. Apabila pengolahan data tidak teratur dan tidak terkoordinasi dengan baik akan mengakibatkan sulitnya mengetahui data dan informasi secara tepat dan akurat.

Dalam hal ini sistem informasi ekspor dan impor barang di PT. Wiraprima Samudera Sejahtera masih mengalami permasalahan yaitu proses pengolahan data ekspor dan impor barang masih dilakukan secara manual berupa pencatatan, sehingga kurang baik apabila terjadi kesalahan dalam pencatatan di kemudian hari, dan proses pencarian data pun memerlukan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data ekspor dan impor barang, dan juga dalam penyimpanan datanya masih berbentuk dokumen/arsip serta dalam menerima laporan seringkali terlambat. Upaya tersebut dapat dilakukan dengan berbagai alternatif salah satunya dengan mengubah sistem manual ke sistem baru yaitu dengan menggunakan alat bantu komputer.

## Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada maka dirumuskan pokok permasalahan yaitu bagaimana merancang sistem informasi ekspor impor barang pada PT. Wiraprima Samudera Sejahtera

## Tujuan Penelitian

- a. Membantu perusahaan untuk merancang dan membangun sistem informasi program kerja yang efektif dan efisien untuk transaksi export-import.
- b. Mendukung aktifitas sistem informasi data export-import yang mampu menyajikan laporan export-import secara cepat dan akurat.

## METODE PENELITIAN

### Obyek Penelitian

Dalam penelitian ini penulis mengambil objek penelitian di PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang sendiri menangani jasa transportasi pengapalan baik ocean freight, sea freight maupun intermodal transport. PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang memberikan pelayanan inovasi yang terbaik dan logistics solution apabila ada masalah dalam proses pengapalan (Shipping Process), menangani dalam proses pengurusan export license hingga mengurus dokumen ekspor-impor yang dibutuhkan dalam kegiatan ekspor-impor.

### Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kualitatif dan data kuantitatif.

#### 1. Data Kualitatif

Jenis data kualitatif yaitu prosedur penelitian yang menghasilkan data tidak dalam bentuk angka, meliputi informasi tentang jenis barang apa saja yang dapat dikirim, proses perjalanan barang setiap kutomer, negara tujuan pengiriman dan lain-lain.

#### 2. Data Kuantitatif

Jenis data kuantitatif yaitu prosedur penelitian yang menghasilkan data dalam bentuk angka seperti jumlah barang yang akan dikirim, berat barang yang akan dikirim, ukuran barang dan lain-lain.

### Metodologi Pengembangan Sistem

Prototyping adalah proses menghasilkan sebuah prototype. Prototype itu sendiri merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga dapat dievaluasi oleh pemakai. Selain itu, prototype membuat proses pengembangan sistem informasi menjadi lebih cepat dan lebih mudah.

### Metode Analisa

metode analisis sistem, dilakukan melalui empat (4) tahap yaitu :

- a. Survey terhadap sistem yang sedang berjalan.
- b. Analisis terhadap temuan survey.
- c. Identifikasi temuan survey.
- d. Identifikasi persyaratan sistem.

## **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

### **Tinjauan Umum Perusahaan**

PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang ekspor impor. PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang dalam melakukan kegiatannya berdasarkan pesanan dari perusahaan rekanan atau perorangan yang ingin melakukan pengiriman barang baik dari dalam negeri keluar negeri atau sebaliknya.

### **Sistem Yang Sedang Berjalan**

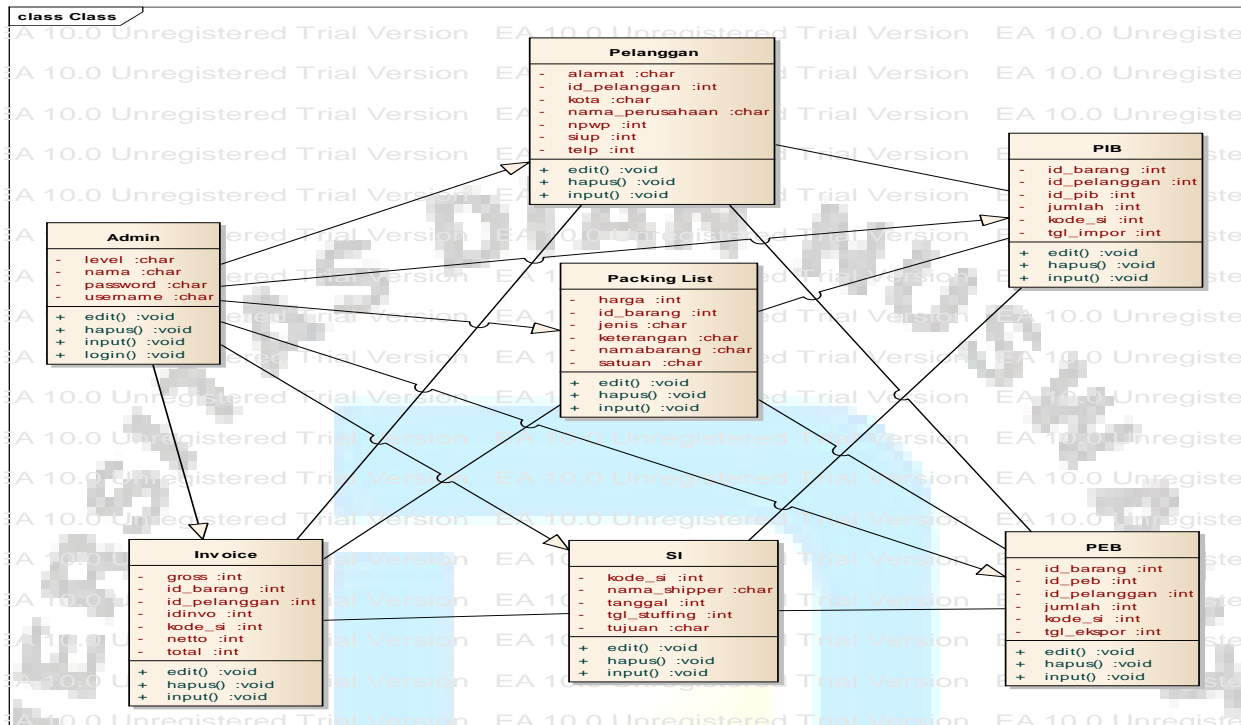
Dalam penanganan dokumen ekspor muatan konsolidasi PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang menerima pemberitahuan dari Shipper berupa SI (Shipping Instruction) rangkap 2 untuk Stuffing (Muat Barang) , Shipper juga mengirimkan SI rangkap 1 ke Pelayaran untuk mendapatkan D/O (Delivery Order) setelah itu D/O di kirim ke PT Wiraprima Samudera Sejahtera kemudian di arsip, SI rangkap 2 dikirim ke Staff Ekspor. Shipper juga mengirimkan Invoice dan packing list masing – masing rangkap 3, dari Dokumen Invoice, Packing List rangkap 3 itu digunakan untuk pembuatan PEB (Pemberitahuan Ekspor Barang) rangkap 3 dan NPE (Notul Persetujuan Ekspor).

Setelah terbit PEB dan NPE. NPE diproses di bagian operasional untuk container bisa masuk ke pelabuhan, setelah itu NPE di serahkan ke Pelayaran untuk di arsip. laporan PEB dan Packing List untuk pembuatan draft B/L rangkap 1 setelah draft B/L tidak ada yang salah baru di buat B/L Original rangkap 3, dari B/L Original rangkap 2, PEB rangkap 2, Packing List rangkap 2 untuk Pembuatan COO rangkap 2 di Disperinddag. Setelah selesai dokumen Packing List, PEB, COO dan B/L Original dikirim kepada Shipper / Tujuan Negara langsung.

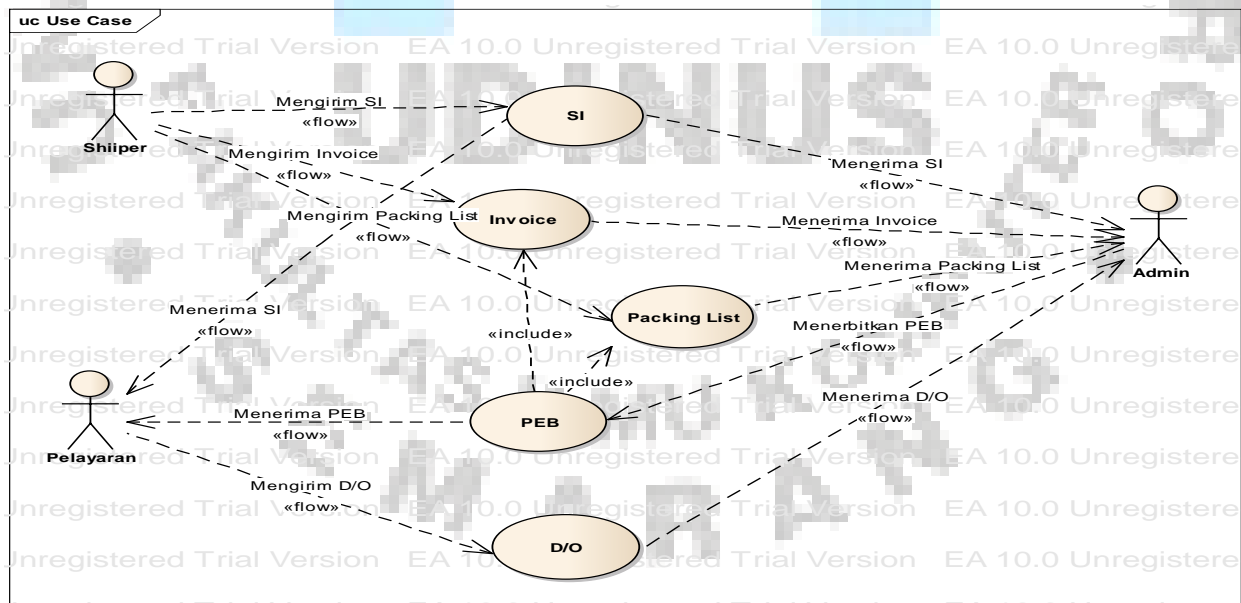
### **Identifikasi Masalah**

Dalam melakukan kegiatannya PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang, masih menggunakan cara manual. Hal ini menimbulkan berbagai kendala sering tidak akurat dan membutuhkan waktu yang lama dalam hal pencatatannya. Kendala lain kurang efisien dan lamanya waktu yang dibutuhkan untuk membuat laporan kegiatan pengiriman barang di PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang.

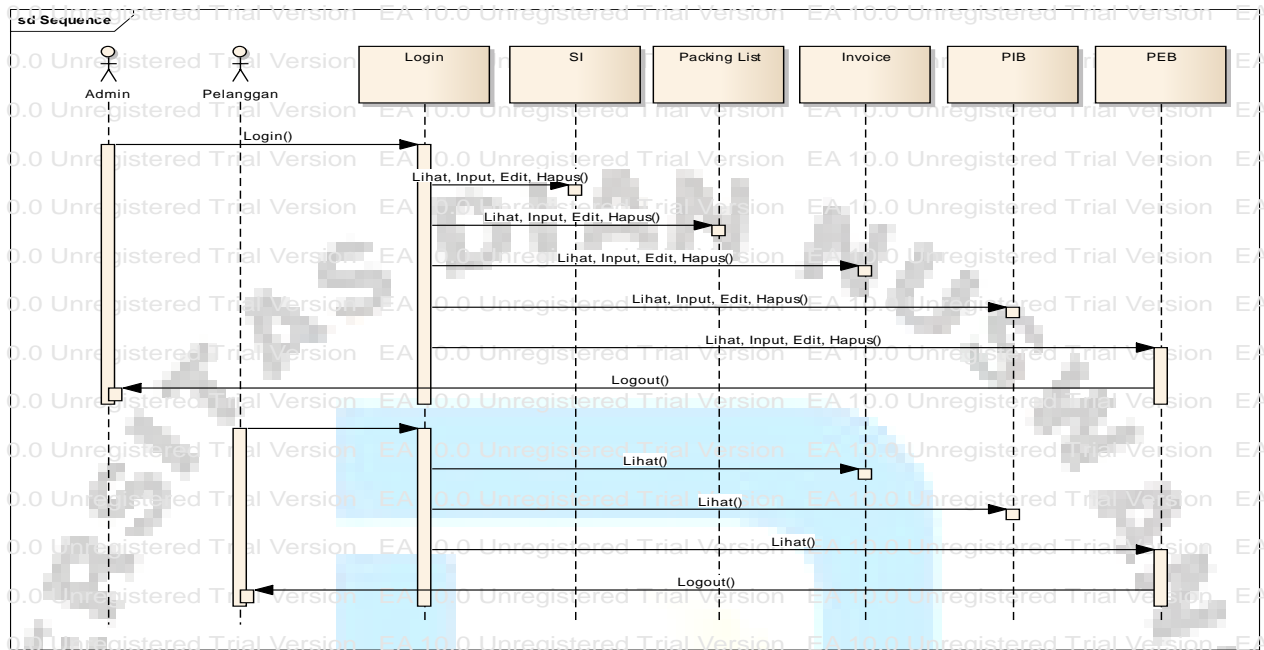
## Diagram Class



## Diagram Use Case



## Diagram Sequence



## Perancangan Database

Perancangan database pada sistem informasi ekspor impor di PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang terdiri dari beberapa tabel yaitu :

### a. Tabel Pelanggan

Adalah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pelanggan yang menggunakan jasa ekspor impor di PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang.

Field Kunci : idpelanggan

Tabel 4.1 Tabel Pelanggan

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Id_pelanggan	Int	5
2.	Nama	Varchar	25
3.	Alamat	Varchar	50
4.	Telp	Varchar	15
5.	Kota	Varchar	30

6.	Siup	Int	20
7.	Npwp	Int	20

Keterangan :

- Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.
- Int adalah tipe data yang berisikan angka.

b. Tabel PIB

Adalah tabel yang digunakan untuk menyimpan data-data dokumen barang impor dari luar negeri.

Field Kunci : id\_pib

Tabel 4.2 Tabel PIB

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Id_pib	Int	5
2.	Tgl_impор	Date	8
3.	Id_pelanggan	Int	5
4.	Namabarang	Varchar	35
5.	Jenis	Varchar	20
6.	Harga	Int	10
7.	Jumlah	Int	20
8.	Keterangan	Varchar	100

Keterangan :

- Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.
- Integer (Int) adalah tipe data yang memuat dan angka.
- Date adalah tipe data yang memuat tanggal.



c. Tabel PEB

Adalah tabel yang digunakan untuk menyimpan data-data dokumen barang ekspor ke luar negeri.

Field Kunci : id\_peb

Tabel 4.3 Tabel PEB

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Id_peb	Int	5
2.	Tgl_export	Date	8
3.	Id_pelanggan	Int	5
4.	Namabarang	Varchar	35
5.	Jenis	Varchar	20
6.	Harga	Int	10
7.	Jumlah	Int	20
8.	Keterangan	Varchar	100

Keterangan :

- Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.
- Integer (Int) adalah tipe data yang memuat dan angka.
- Date adalah tipe data yang memuat tanggal.

d. Tabel Packing List

Adalah tabel yang digunakan untuk mengolah data barang baik yang akan diekspor maupun diimpor..

Field Kunci : Id\_barang

Tabel 4.4 Tabel Packing List

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Id_barang	Int	5
2.	Namabarang	Varchar	25
3.	Jenis	Varchar	10
4.	Satuan	Varchar	10
5.	Harga	Int	15
6.	Keterangan	Varchar	100

Keterangan :

- Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.
- Integer atau sering di singkat INT adalah tipe data yang digunakan untuk menampung data yang bertipe angka atau numeric (0-9).

e. Tabel SI

Adalah tabel yang digunakan untuk mengolah data SI pada perusahaan.

Field Kunci : Kode\_si

Tabel 4.5 Tabel SI

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Kode_si	Int	5
2.	Tanggal	Date	8
3.	Tujuan	Varchar	20
4.	Tgl_stuffing	Date	8
5.	Nama_shipper	Varchar	25

Keterangan :

- Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.
- Integer atau sering di singkat INT adalah tipe data yang digunakan untuk menampung data yang bertipe angka atau numeric (0-9).
- Date digunakan untuk menyimpan data bertipe tanggal

f. Tabel Invoice

Adalah tabel yang digunakan untuk mengolah data invoice yang ada pada perusahaan.

Field Kunci : Idinvo

Tabel 4.6 Tabel Invoice

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Idinvo	Int	5
2.	Id_pelanggan	Int	5
3.	Nama_perusahaan	Varchar	25
4.	Netto	Varchar	10
5.	Gross	Varchar	10
6.	Id_barang	Int	5
7.	Total	Int	20

Keterangan :

- Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.
- Integer atau sering di singkat INT adalah tipe data yang digunakan untuk menampung data yang bertipe angka atau numeric (0-9).

g. Tabel Admin

Adalah tabel yang digunakan untuk admin login ke halaman administrator.

Field Kunci : Username

Tabel 4.7 Tabel Admin

No	Nama Field	Tipe	Ukuran
1.	Username	Varchar	15
2.	Password	Varchar	15
3.	Nama	Varchar	25
4.	Level	Varchar	10

Keterangan :

Varchar adalah tipe data yang memuat huruf dan angka.

### Pembahasan

Dalam pembahasan ini akan dilakukan sebuah ujicoba sistem dengan menggunakan metode ujicoba blackbox, dimana setiap fungsi pada program akan dites apakah berjalan sesuai yang diinginkan.

a. Ujicoba Login

Tabel 4.7 Login

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Username : admin dan Password : 123
Yang Diharapkan	Username dan Password benar, sehingga masuk ke halaman admin
Pengamatan	Username dan Password diterima dan masuk ke halaman admin
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Username : a dan Password : 1
Yang Diharapkan	Setelah diklik login, maka akan muncul pesan

	Username dan Password salah
Pengamatan	Pesan gagal login
Kesimpulan	Diterima

b. Ujicoba Registrasi

Tabel 4.8 Registrasi

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Simpan
Yang Diharapkan	Bisa melakukan registrasi dan bisa melakukan login,
Pengamatan	Manajemen berhasil dilakukan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Simpan
Yang Diharapkan	Setelah simpan data ada inputan yang dikosongkan akan muncul pesan "Input data tidak boleh ada yang kosong"
Pengamatan	Pesan data invalid
Kesimpulan	Diterima

c. Ujicoba Input SI

Tabel 4.9 Input SI

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Bisa menginput data SI dan tampil di halaman utama web, bisa mengedit data paket dan data paket pada halaman utama berubah, bisa menghapus data paket dan data paket pada halaman utama terhapus
Pengamatan	Manajemen berhasil dilakukan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus

Yang Diharapkan	Setelah setelah menginput atau mengedit data ada inputan yang dikosongkan akan muncul pesan "Input data tidak boleh ada yang kosong"
Pengamatan	Pesan data invalid
Kesimpulan	Diterima

d. Ujicoba Input Invoice

Tabel 4.10 Input Invoice

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Bisa menginput data invoice dan tampil di halaman utama web, bisa mengedit data paket dan dapa paket pada halaman utama berubah, bisa menghapus data paket dan data paket pada halaman utama terhapus
Pengamatan	Manajemen berhasil dilakukan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Setelah setelah menginput atau mengedit data ada inputan yang dikosongkan akan muncul pesan "Input data tidak boleh ada yang kosong"
Pengamatan	Pesan data invalid
Kesimpulan	Diterima

e. Ujicoba Input Packing List

Tabel 4.11 Input Packing List

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Bisa menginput data packing list dan tampil di halaman utama web, bisa mengedit data paket dan dapa paket pada halaman utama berubah, bisa menghapus data paket dan data paket pada

	halaman utama terhapus
Pengamatan	Manajemen berhasil dilakukan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Setelah setelah menginput atau mengedit data ada inputan yang dikosongkan akan muncul pesan "Input data tidak boleh ada yang kosong"
Pengamatan	Pesan data invalid
Kesimpulan	Diterima

f. Ujicoba Input PEB

Tabel 4.12 Input PEB

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Bisa menginput data peb dan tampil di halaman utama web, bisa mengedit data paket dan dapa paket pada halaman utama berubah, bisa menghapus data paket dan data paket pada halaman utama terhapus
Pengamatan	Manajemen berhasil dilakukan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Setelah setelah menginput atau mengedit data ada inputan yang dikosongkan akan muncul pesan "Input data tidak boleh ada yang kosong"
Pengamatan	Pesan data invalid
Kesimpulan	Diterima

g. Ujicoba Input PIB

Tabel 4.13 Input PIB

Kasus dan Hasil (Data Normal)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Bisa menginput data pib dan tampil di halaman utama web, bisa mengedit data paket dan dapa paket pada halaman utama berubah, bisa menghapus data paket dan data paket pada halaman utama terhapus
Pengamatan	Manajemen berhasil dilakukan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil (Data Salah)	
Data Masukan	Input, Edit, Hapus
Yang Diharapkan	Setelah setelah menginput atau mengedit data ada inputan yang dikosongkan akan muncul pesan "Input data tidak boleh ada yang kosong"
Pengamatan	Pesan data invalid
Kesimpulan	Diterima

**Tampilan Program**

Implementasi tampilan program dari input dan output PT. Wiraprima Samudera Sejahtera yang disusun

a. Tampilan Halaman Utama



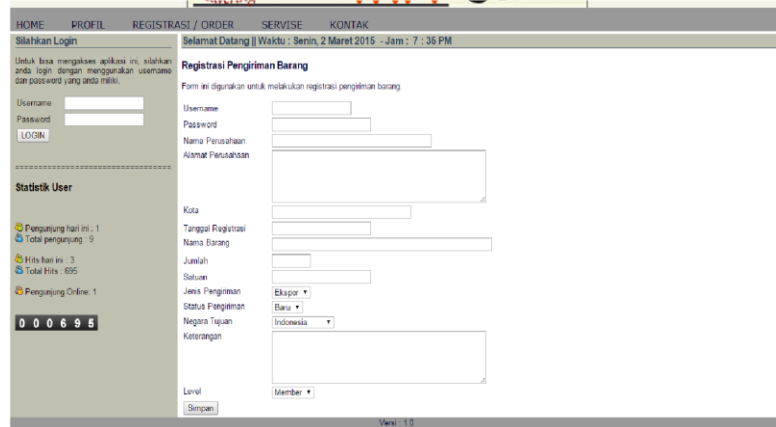
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Utama

## b. Tampilan Halaman Profil



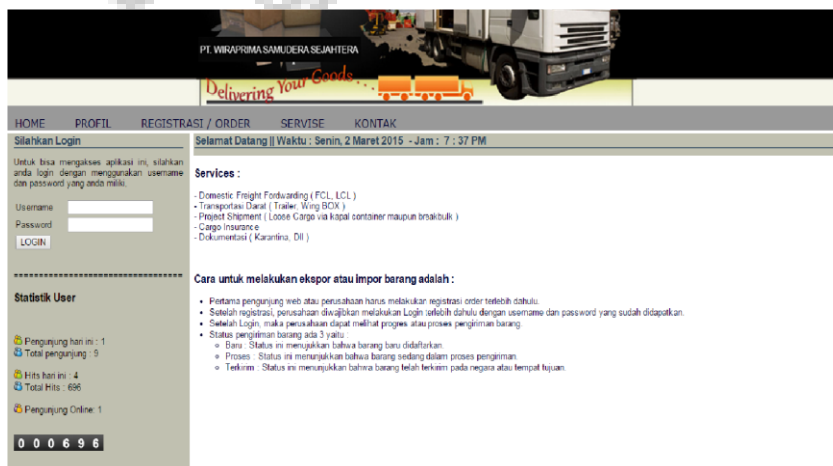
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Profil

## c. Tampilan Halaman Registrasi



Gambar 4.23 Tampilan Halaman Registrasi

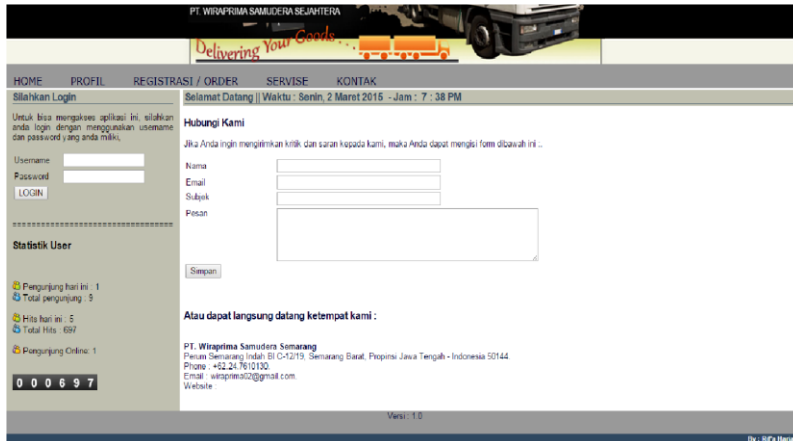
## d. Tampilan Halaman Servis



Gambar 4.24 Tampilan Halaman Servis

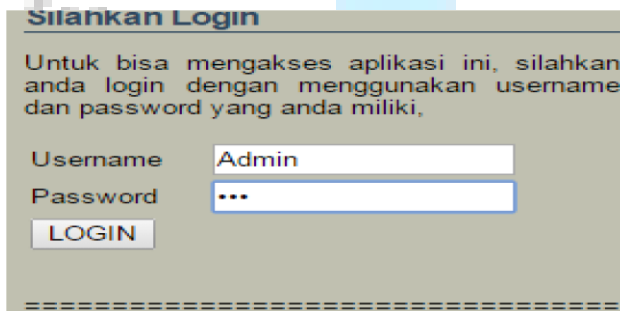


### e. Tampilan Halaman Kontak



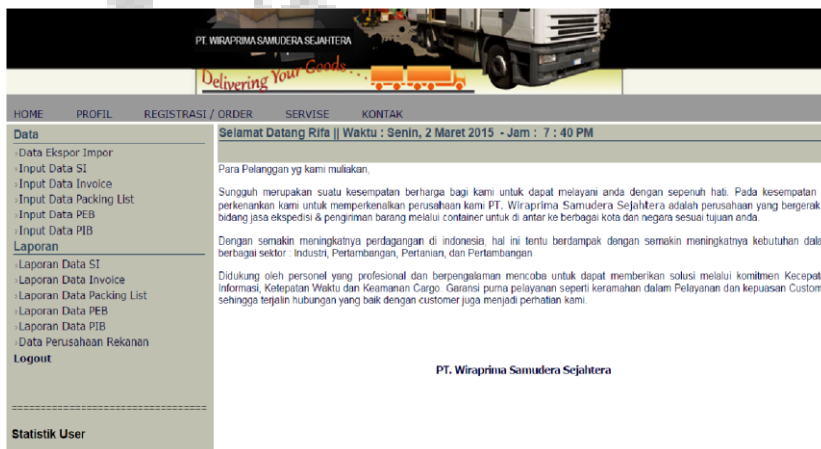
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kontak

### f. Tampilan Halaman Login Admin



Gambar 4.26 Tampilan Halaman Login Admin

### g. Tampilan Home Admin



Gambar 4.27 Tampilan Halaman Home Admin

## h. Tampilan Input SI

PT WIRAPRIMA SAMUDERA SEJAHTERA  
Delivering Your Goods

HOME PROFIL REGISTRASI / ORDER SERVICE KONTAK  
Selamat Datang Rifa | Waktu : Senin, 2 Maret 2015 - Jam : 7:44 PM

Data  
-Data Ekspor Impor  
-Input Data SI  
-Input Data Invoice  
-Input Data Packing List  
-Input Data PEB  
-Input Data PIB  
Laporan  
-Laporan Data SI  
-Laporan Data Invoice  
-Laporan Data Packing List  
-Laporan Data PEB  
-Laporan Data PIB  
-Data Perusahaan Rekanan

Logout

Statistik User  
Pengunjung hari ini : 1

**Input Data SI**  
Form ini digunakan untuk melakukan input data SI.

Kode SI:   
Tanggal:   
Negara Tujuan:   
Tanggal Stuffing:   
Nama Shipper:

Berikut adalah data dokumen SI yang masuk ke database sistem

Kode SI	Tanggal	Tujuan	Tanggal Stuffing	Nama Shipper	Aksi
001001	2015-02-20	China	8000-00-00	PT. Jaya Abadi	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.28 Tampilan Halaman Input SI

## i. Tampilan Input Invoice

PT WIRAPRIMA SAMUDERA SEJAHTERA  
Delivering Your Goods

HOME PROFIL REGISTRASI / ORDER SERVICE KONTAK  
Selamat Datang Rifa | Waktu : Senin, 2 Maret 2015 - Jam : 7:46 PM

Data  
-Data Ekspor Impor  
-Input Data SI  
-Input Data Invoice  
-Input Data Packing List  
-Input Data PEB  
-Input Data PIB  
Laporan  
-Laporan Data SI  
-Laporan Data Invoice  
-Laporan Data Packing List  
-Laporan Data PEB  
-Laporan Data PIB  
-Data Perusahaan Rekanan

Logout

Statistik User  
Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 9

**Input Data Invoice**  
Form ini digunakan untuk melakukan input data Invoice.

Kode Invoice:   
Nama Perusahaan:   
Berat Bersih (Netto):   
Berat Kotor (Gross):   
Harga per Unit:   
Total:

Berikut adalah data Invoice yang masuk ke database sistem

Kode Invoice	Nama Perusahaan	Netto	Gross	Harga	Total	Aksi
001001	PT. Jaya Abadi	30	40	350000	1400000	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Input Invoice

## j. Tampilan Halaman Input PEB

PT WIRAPRIMA SAMUDERA SEJAHTERA  
Delivering Your Goods

HOME PROFIL REGISTRASI / ORDER SERVICE KONTAK  
Selamat Datang Rifa | Waktu : Senin, 2 Maret 2015 - Jam : 7:49 PM

Data  
-Data Ekspor Impor  
-Input Data SI  
-Input Data Invoice  
-Input Data Packing List  
-Input Data PEB  
-Input Data PIB  
Laporan  
-Laporan Data SI  
-Laporan Data Invoice  
-Laporan Data Packing List  
-Laporan Data PEB  
-Laporan Data PIB  
-Data Perusahaan Rekanan

Logout

Statistik User  
Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 9

**Input Data PEB**  
Form ini digunakan untuk melakukan input data PEB.

No. PEB:   
Nama Shipper:   
Negara Tujuan:   
Nama Kapal:   
No. Kontainer:   
Harga:

Berikut adalah data PEB yang masuk ke database sistem

No. PEB	Nama Shipper	Negara Tujuan	Nama Kapal	No. Kontainer	Harga	Aksi
040004	PT. Jaya Abadi	China	Sinar Bakti	PBCU550101	1500000	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.32 Tampilan Halaman Input Data PEB

## k. Tampilan Laporan Data Packing List

PT WIRAPRIMA SAMUDERA SEJANTERA  
Delivering Your Goods

HOME PROFIL REGISTRASI / ORDER SERVICE KONTAK

Selamat Datang Rifa || Waktu : Senin, 2 Maret 2015 - Jam : 7 : 55 PM

Data  
- Data Ekspor Impor  
- Input Data SI  
- Input Data Invoice  
- Input Data Packing List  
- Input Data PEB  
- Input Data PIB

Laporan  
- Laporan Data SI  
- Laporan Data Invoice  
- Laporan Data Packing List  
- Laporan Data PEB  
- Laporan Data PIB  
- Data Perusahaan Rekanan

Logout

Berikut adalah data Packing List yang masuk ke database sistem

Kode Packing List	Nama Perusahaan	Jumlah Barang	Kotak	Corak
001001	PT. JAYA ABADI	13	30	40

Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Data Packing List

## l. Tampilan Laporan Data PEB

PT WIRAPRIMA SAMUDERA SEJANTERA  
Delivering Your Goods

HOME PROFIL REGISTRASI / ORDER SERVICE KONTAK

Selamat Datang Rifa || Waktu : Senin, 2 Maret 2015 - Jam : 7 : 57 PM

Data  
- Data Ekspor Impor  
- Input Data SI  
- Input Data Invoice  
- Input Data Packing List  
- Input Data PEB  
- Input Data PIB

Laporan  
- Laporan Data SI  
- Laporan Data Invoice  
- Laporan Data Packing List  
- Laporan Data PEB  
- Laporan Data PIB  
- Data Perusahaan Rekanan

Logout

Berikut adalah data PEB yang masuk ke database sistem

No. PEB	Nama Shipper	Macara Tapan	Nama Kapal	No. Kontainer	Harga
243054	PT. JAYA ABADI	CHNB	SINAR BINA	FSCU550101	1500000

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Laporan Data PEB

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Setelah penulis merancang dan membangun suatu sistem informasi ekspor dan impor barang pada PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, maka sistem informasi ini dapat memberikan laporan data dokumen barang impor dan ekspor secara realtime pada PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang secara cepat dan akurat. Sistem informasi ini dapat memberikan data barang dan pelanggan secara akurat dan tertata secara sistematis dalam database.

### Saran-saran

Saran-saran yang dapat penulis buat sesuai dengan berjalannya sistem baru yang telah diterapkan adalah agar penerapan aplikasi ekspor dan impor barang pada PT. Wiraprima Samudera Sejahtera Semarang dapat berjalan dengan baik, pemeliharaan dan penyempurnaan sistem harus terus dilakukan sesuai perkembangan dan kebijaksanaan perusahaan agar sistem ini dapat berfungsi sesuai dengan apa yang diinginkan.

## DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir. (2005). *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Bambang Hariyanto Ir. MT. (2004). *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek Informatika*. Bandung.

Edhy Sutanta. (2005). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Febridin. (2012). *Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Client Server Di Apotik Jaya Medika Rembang*. Skripsi Sistem Komputer Bisnis. Stekom Semarang.

Lukmanul Hakim. (2013). *Proyek Website Super WOW Dengan PHP dan jQuery*. Yogyakarta: Lokomedia.

Jogiyanto, HM. (2005). *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Waluyo, Indarto, Dan Subroto J. (2007). *Definisi Ekspor Impor*. Yogyakarta: Graha Karya.