

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Implementasi Program**

Pada pembangunan aplikasi ini menyangkut tentang sistem informasi pelayan jasa yang terdapat pada PT. Trans Asia Jaya. Sistem informasi pelayanan jasa ini difokuskan pada pengolahan data eksporter dan juga importer yang menghasilkan sebuah laporan verification order yang akan diserahkan pada pimpinan. Aplikasi pelayanan jasa ini diperuntukkan oleh seorang admin dalam melakukan inputan data seperti data admin, data supplier, data importer, data eksporter dan juga data produk. Setiap data-data tersebut memiliki form yang tersendiri agar dapat diolah fieldnya seperti entry data, edit data dan juga hapus data. Selain itu untuk menjalankan aplikasi ini seorang admin tersebut terlebih dahulu melakukan menginputkan data login yang telah didaftarkan sebelumnya.

Adapun perangkat lunak (*software*) merupakan penggunaan untuk menjalankan aplikasi dalam pemrosesan atau pengolahan data sistem pelayanan jasa yang diusulkan ataupun yang dibutuhkan dan juga penyusunan skripsi adalah sebagai berikut:

- a. *Visual Studio 2010*
- b. *Net Framework Version 2.0* dan di atasnya
- c. *SQL Server 2005 R2*
- d. *Sistem Operasi Windows7.*
- e. *Microsoft Office 2007.*

## IV.2. Pengujian Sistem

Setiap aplikasi yang telah dibangun perlu dilakukannya pengujian terhadap sistem sehingga dapat berjalan sesuai dengan hasil yang diinginkan. Adapun proses uji coba ini dilakukan antara lain:

1. Uji coba terhadap koneksi ke database dengan melakukan proses penginputan, edit maupun hapus dari setiap form yang telah dirancang.
2. Perancangan aplikasi ini menghasilkan sebuah laporan, sehingga untuk menghasilkan sebuah laporan verifikasi order tersebut dikutip dari data yang terdapat pada form.

### IV.2.1. Tampilan Form

Pada pembangunan aplikasi ini terdiri dari beberapa form yang memiliki fungsi yang berbeda-beda antara lain sebagai berikut :

#### 1. Form Login

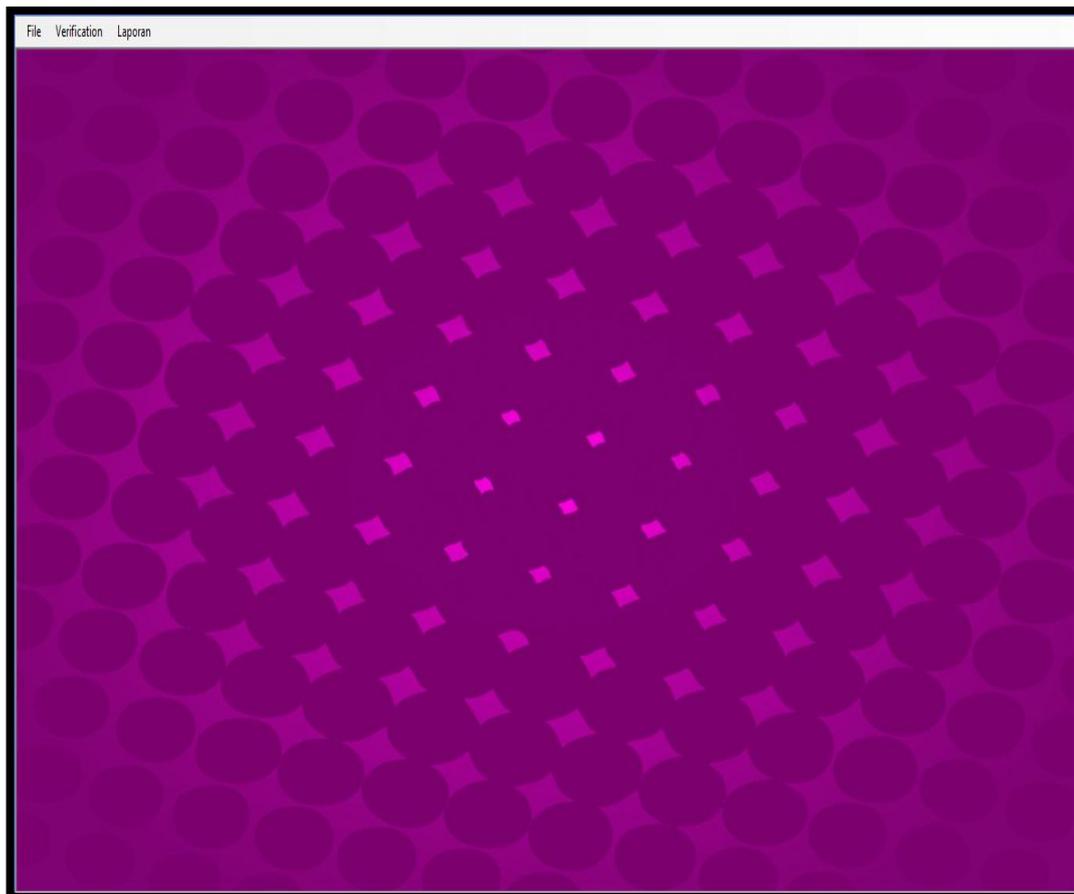
Sebelum menjalankan aplikasi ini, terlebih dahulu seorang admin melakukan login yang telah didaftarkan sebelumnya, dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut.



**Gambar IV.1. Tampilan Form Login**

## 2. Form Menu Utama

Setelah berhasil melakukan login maka akan tampil menu utama yang merupakan menu-menu setiap form, dapat dilihat pada gambar IV.2. sebagai berikut.



**Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama**

### IV.2.2. Form Ekspor

Pada form ekspor ini merupakan halaman untuk melakukan pengolahan data ekspor seperti input data, edit data dan hapus data yang dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut.

Id Exporter	Nama Exporter	contact	address	tip
2	kk	4567	456	456
3	123	323	89LKJHGDD	898
4	1	2	3	4

**Gambar IV.3. Tampilan Form Eksporter**

Pada gambar diatas terdapat beberapa textbox yang digunakan untuk mengisi data tentang exporter yang nantinya akan tersimpan ke database. Setelah itu yang telah di entry akan tampil pada table yang telah disediakan pada sebelah kanan gambar. dan juga pengguna dapat melakukan pencarian data. Apabila terjadi kesalahan atau perubahan terhadap data maka pengguna dapat langsung melakukan pengeditan data atau penghapusan data dengan memilih tombol menu yang telah disediakan.

### **IV.2.3. Form Produk**

Pada form ekspoter ini merupakan halaman untuk melakukan pengolahan data produk yang akan dikirim atau yang diterima seperti input data, edit data dan hapus data yang dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut.

The screenshot shows a software interface for product management. On the left is a vertical menu with the following items: File, Verification, Laporan, Data Exporter, Data Importer, Data Product (highlighted), Data Supplier, Data Admin, and Keluar. The main window is titled 'Form Product'. It features three text input fields labeled 'Goods Description :', 'Origin :', and 'Unit :'. To the right of these fields is a search section titled 'Cari Data' containing a dropdown menu labeled 'Id Product' and a search input field. Below the search section is a table with the following data:

HS Code	Goods Description	origin
1	SANDAL (120 CTN), SPPT.SNI	CHINA
1002	Sendal Bolong	800

At the bottom of the form, there are six buttons arranged in two rows: 'Tambah', 'Simpan', 'Edit' in the first row, and 'Hapus', 'Batal', 'Keluar' in the second row.

**Gambar IV.4. Tampilan Form Produk**

Pada gambar diatas terdapat beberapa textbox yang digunakan untuk mengisi data tentang produk yang nantinya akan tersimpan ke database. Setelah itu yang telah di entry akan tampil pada table yang telah disediakan pada sebelah kanan gambar. dan juga pengguna dapat melakukan pencarian data. Apabila terjadi kesalahan atau perubahan terhadap data maka pengguna dapat langsung melakukan pengeditan data atau penghapusan data dengan memilih tombol menu yang telah disediakan.

#### **IV.2.4. Form Supplier**

Pada tampilan form supplier ini berfungsi untuk mengolah data supplier yang dilakukan oleh admin seperti tambah, edit dan juga hapus, dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut.

The screenshot shows a web application window titled 'Form Supplier'. On the left, there is a menu with the following items: File, Verification, Laporan, Data Exporter, Data Importer, Data Product, Data Supplier (highlighted), Data Admin, and Keluar. The main content area is divided into two sections. The left section is a form with the following fields: Name (PT. Sejahtera), Address (Jl. Sambu), Telephone (08126212345), Fax, Mode of Transport, Port of Discharge, Total Value, Incoterm, Partial Shipment, Contact, Country, Mobile Phone, Email, Port of Loading, Date of Shipment (25/08/2014), Currency, and Total Net Weight. The right section is a search and data display area. It has a search bar with 'Cari Data' and a dropdown menu for 'Id Supplier'. Below the search bar is a table with the following columns: Id Supplier, Nama Supplier, address, tlp, and fax. The table contains two rows of data: one with Id Supplier 20, Nama Supplier lyana, address medan, tlp 08767, and fax 123; and another with Id Supplier 25, Nama Supplier kk, and other fields empty. At the bottom right of the form area, there are buttons for 'Tambah', 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', 'Batal', and 'Keluar'.

**Gambar IV.5. Tampilan Form Supplier**

Pada gambar diatas terdapat beberapa textbox yang digunakan untuk mengisi data tentang supplier dan nantinya data tersebut akan tersimpan ke database. Setelah itu data tersebut akan tampil pada table yang telah disediakan pada bagian sebelah kanan gambar. dan juga pengguna dapat melakukan pencarian data. Apabila terjadi kesalahan atau perubahan terhadap data maka pengguna dapat langsung melakukan pengeditan data atau penghapusan data dengan memilih tombol menu yang telah disediakan.

#### **IV.2.5. Form Data Admin**

Pada form admin ini merupakan halaman untuk melakukan pengolahan data produk yang akan dikirim atau yang diterima seperti input data, edit data dan hapus data yang dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut.

The screenshot shows a web-based administrative form titled "Form Data Admin". On the left, there is a navigation menu with the following items: File, Verification, Laporan, Data Exporter, Data Importer, Data Product, Data Supplier (highlighted), Data Admin, and Keluar. The main form area contains several input fields: "ID Admin" (text: US0003), "Nama Admin" (text: Vika), "Alamat" (text: Jl. Sentosa), "Telepon", "Username", "Password", and "Hak Akses" (dropdown menu showing "User"). To the right of these fields is a search section labeled "Cari Data" with a dropdown for "Id user" and a "Cari" button. Below the search section is a table with the following data:

Id user	Nama user	alamat_a	tlp_a
US0001	liyans	... medan	... 08774900
US0002	dicky	... medan	... 123

At the bottom of the form, there are two rows of buttons: "Tambah", "Simpan", "Edit" in the first row, and "Hapus", "Batal", "Keluar" in the second row.

**Gambar IV.6. Tampilan Form Admin**

Pada gambar diatas terdapat beberapa textbox yang digunakan untuk mengisi data tentang admin yang nantinya akan tersimpan ke database. Setelah itu yang telah di entry akan tampil pada table yang telah disediakan pada sebelah kanan gambar. dan juga pengguna dapat melakukan pencarian data. Apabila terjadi kesalahan atau perubahan terhadap data maka pengguna dapat langsung melakukan pengeditan data atau penghapusan data dengan memilih tombol menu yang telah disediakan.

#### **IV.2.6. Form Verification Report**

Pada form verification report ini merupakan form pengumpulan data yang nantinya akan dijadikan sebuah laporan yang nantinya dapat disortir dari menu yang telah disediakan dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut.

**Gambar IV.7. Tampilan Form Verification Report**

Pada gambar diatas terdapat beberapa bagian data seperti data importer, data produk dan juga data supplier. Data dari setiap bagian tersebut dapat dikeluarkan dengan memilih Id pada fitur combo box yang telah disediakan. Hal itu dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang nantinya akan dijadikan sebuah laporan yang dicetak setelah disortir berdasarkan kebutuhan.

#### **IV.2.7. Form Verification Order**

Setelah data-data tersebut dipilih pada form VR maka Pada form verification order ini berfungsi untuk menyimpulkan data tersebut untuk dicetak menjadi sebuah laporan berdasarkan bukti transaksi yang hasilnya diberikan pada seorang pemimpin yang dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut.

Form Data Pembayaran VO

No Bukti :

Tanggal : 25/08/2014

VR Code :

Bank :

No Rekening :

Status VO : Yes

Cari Data

No Bukti  Cari :

No Bukti	Tanggal	vr_code	bank	no_r
NB0001	23/08/2014 10:36	VR000005	890	... 80
NB0002	23/08/2014 10:49	1 4e	7998	... 9698
NB0003	24/08/2014 20:50	VR000005	123	... 123
NB0004	24/08/2014 20:51	VR000005	w3434	... 2323

Tambah Simpan Edit

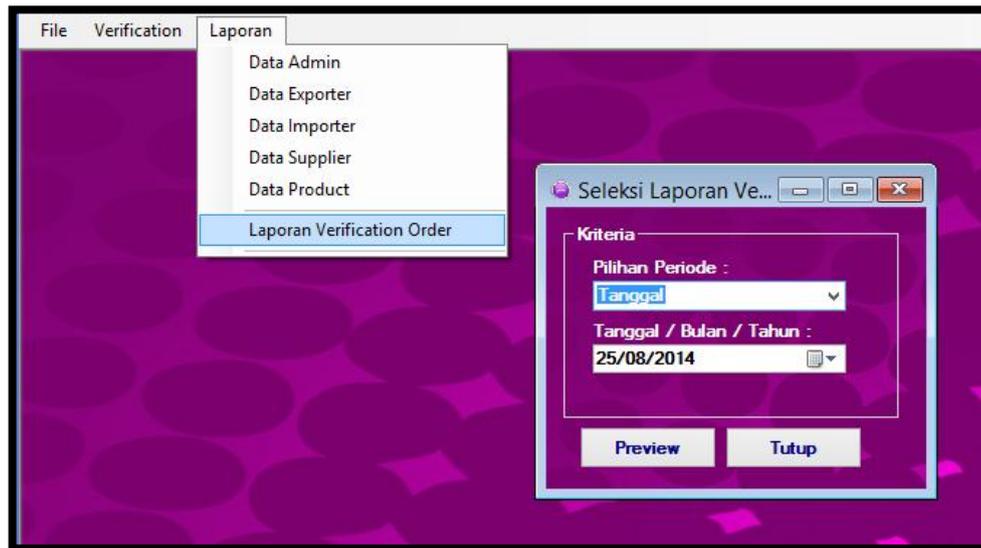
Hapus Batal Keluar

**Gambar IV.8. Tampilan Form Verification Order**

Pada gambar diatas terdapat menu textbox yang diinputkan untuk mengesahkan data pembayaran dengan menginputkan no.bukti, tanggal, VR code, bank, no. rekening, dan status VO. Setelah tersimpan maka akan muncul pada table pada bagian sebelah kanan form. Selain itu pengguna juga dapat melakukan edit ataupun hapus data yang apabila perlu dilakukan perubahan

#### **IV.2.8. Form Seleksi Laporan**

Pada form seleksi laporan ini berfungsi untuk menampilkan laporan yang telah dikumpulkan berdasarkan seleksi pertanggal, perbulan ataupun pertahun, dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut.



**Gambar IV.9. Tampilan Form Seleksi Laporan**

### **IV.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang**

Sistem yang dibangun tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan, adapun beberapa kelebihan dan kekurangan aplikasi yang dirancang yaitu :

#### **IV.3.1. Kelebihan dari sistem yang dirancang**

- a. Aplikasi menyajikan informasi tentang pelayanan terhadap jasa impoter dan juga eksporter.
- b. Untuk membuat sebuah laporan dapat dilakukan secara otomatis yang secara langsung dapat cetak berdasarkan seleksi tanggal yang telah dipilih..

#### **IV.3.2. Kekurangan dari sistem yang dirancang :**

- a. Aplikasi ini hanya memiliki keamanan login, sedangkan perlu ditingkatkan kemandirian terhadap data yang telah tersimpan.

- b. Aplikasi ini hanya dapat diolah atau digunakan oleh seorang admin, seorang pemimpin hanya menerima sebuah laporan sehingga masih dapat cela untuk melakukan tindakan yang tidak diinginkan dalam memanipulasi data.