

RANCANG BANGUN SISTEM PACKING CONTAINER SERVICE PADA PT. GATEWAY CONTAINER LINE

Singgih Aditya

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang 50131
Telp : (024) 3517261, Fax : (024) 3520165

ABSTRAK

Era globalisasi sejalan dengan perkembangan teknologi yang telah mengubah cara hidup manusia dalam menunjang pekerjaan sehari – hari , setiap instansi baik swasta maupun pemerintah tidak mudah mencapai kemajuan dalam hal pengelolaan informasi berbasis komputerisasi dan itu juga terjadi di dalam PT Gateway Container Line.

PT Gateway Container Line sendiri adalah salah satu perusahaan freight forwarder di bidang document service export import . Masalah yang dialami PT Gateway Container Line ini adalah masih menggunakan komputer yang belum terintegrasi . Dalam hal teknis oprasional perusahaan mayoritas dilakukan dengan manual. Khususnya dalam pencarian data, pembuatan dokumen perbagian, laporan perperiode, dan pembuatan report kepada pimpinan. Dan Kesalahan-kesalahan teknis yang disebabkan oleh manusia (human error) membuat waktu kerja perusahaan menjadi panjang (sering terjadi lembur) sehingga pengeluaran perusahaan membengkak. Salah satu alternative yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut terciptanya rancang bangun sistem packing container service pada PT Gateway Container Line sehingga mampu memberikan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan , mampu memberikan kemudahan dalam oprasional perusahaan , memungkinkan kesalahan terjadi didalam pekerjaan menjadi relatif kecil. memungkinkan pekerjaan yang bersifat rutinitas dilakukan oleh komputer dengan cepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rancang Bangun, PT Gateway Container Line

1. Pendahuluan

Pada era globalisasi sejalan dengan perkembangan teknologi telah mengubah cara hidup manusia dalam menunjang pekerjaannya sehari-hari. Setiap instansi baik swasta maupun pemerintah tidak mudah mencapai kemajuan dalam

hal pengelolaan informasi berbasis komputerisasi. Keberadaan komputer sebagai alat bantu pekerjaan sekarang ini menjadi kebutuhan pokok. Dengan adanya komputer pekerjaan dalam pengelolaan data akan lebih cepat

dan tepat. Demikian halnya dengan lingkungan kerja kurang lengkap apabila dalam sistem kerjanya belum menerapkan sistem informasi.

Sistem informasi bertujuan mendukung proses bisnis menggunakan fungsi-fungsi otomatisasi dengan memberikan kemampuan bersaing serta memperoleh keuntungan dalam persaingan. Untuk penerapan tentunya harus disertai alat pendukung sistem yang berbentuk teknologi informasi dan komunikasi. Lebih jauh lagi sistem informasi didefinisikan sebagai kegiatan mencatat dan merekam dalam file yang permanen serta mengelola data untuk menghasilkan informasi yang berguna untuk mendukung proses kegiatan bisnis.

Pada PT Gateway Container Line sebagai perusahaan yang bergerak di bidang *document service export import* saat ini masih menggunakan komputer yang belum terintegrasi. Dalam hal teknis operasional perusahaan mayoritas dilakukan dengan manual. Khususnya dalam pencarian data, pembuatan dokumen perbagian, laporan perperiode, dan pembuatan report kepada pimpinan. Kesalahan-kesalahan teknis yang disebabkan

oleh manusia (*human error*) membuat waktu kerja perusahaan menjadi panjang (sering terjadi lembur) sehingga pengeluaran perusahaan membengkak.

Dengan adanya kendala dan masalah tersebut diatas, maka diperlukan cara yang dapat mengatasi kesalahan-kesalahan tersebut. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan sistem informasi yang diharapkan dapat mengolah data serta menghasilkan informasi secara cepat dan tepat.

2. Sistem Pengolahan Data

- a) Konsep Dasar Persediaan
- b) Konsep Dasar Sistem Informasi
- c) Siklus Hidup Sistem
- d) Tahapan Pengembangan Sistem
- e) Pemrograman Visual Basic 6.0
- f) MySQL

3. Metodologi Penelitian

Penelitian merupakan usaha untuk memperoleh fakta-fakta atau prinsip dengan menggunakan, mengembangkan, dan menguji

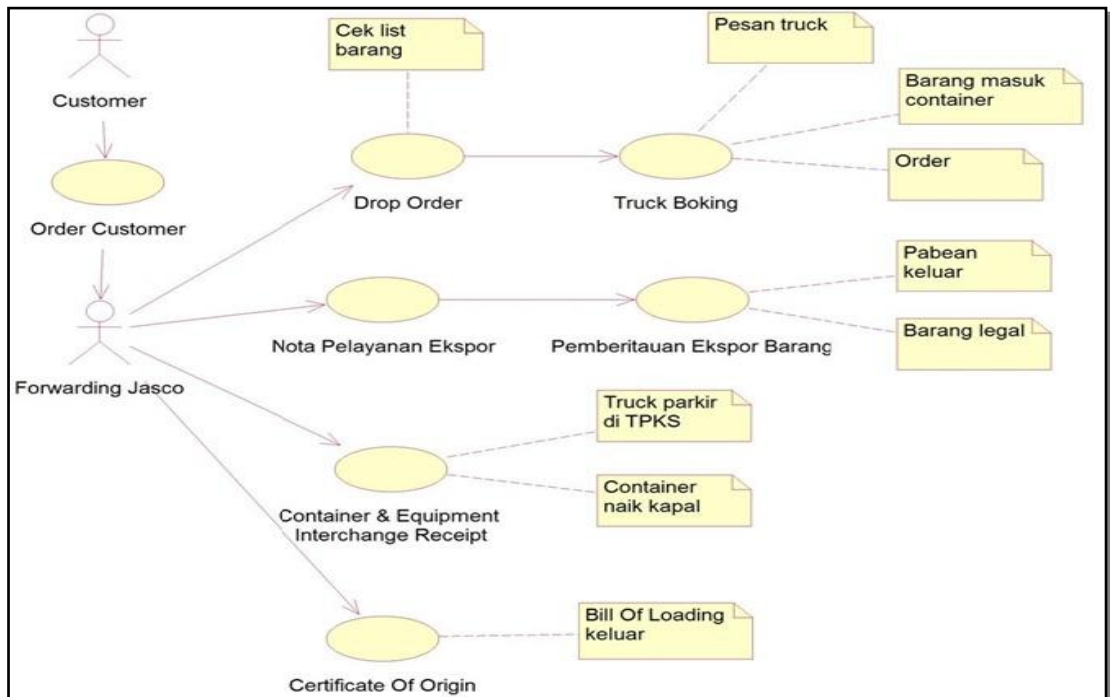
permasalahan dengan cara mengumpulkan dan mencatat dan menganalisa data yang dikerjakan dengan sabar, hati-hati, sistematis, dan dengan metode ilmiah dengan tujuan mendapatkan hasil dari penelitian tersebut.

Obyek penelitian dapat diartikan sebagai suatu sasaran yang mempunyai indikasi yang telah

ditentukan sehingga dapat dilakukan suatu perubahan sesuai dengan kebutuhan yang ada.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini penelitian dilakukan pada sistem rancang bangun pada PT Gateway Container Line, yang beralamatkan Komplek Ruko Semarang Indah D14 / 28 Semarang 50000, Jawa Tengah.

4.Imlementasi Sistem



4.1 Desain Form Login

LOGIN	
USER NAME	<input type="text"/>
PASSWOD	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

4.2 Desain Form Menu utama

SISTEM INFORMASI									
DATA	REPOR	EXIT							
S1	COMMERCIAL INVOICE	PACKING LIST	TRUK BOOKIN	D.O	N.P.E	P.E.B	C.E.I	C.O.O	B.L
EXI									

4.3 Desain Form Customer

FORM CUSTOMER-JASCO LOGISTIC			
Kode	<input type="text"/>	NPWP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>		<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Simpan"/>
Alamat	<input type="text"/>		<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Telepon	<input type="text"/>		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Batal"/>
Fax	<input type="text"/>		<input type="button" value="Exit"/>
Email	<input type="text"/>		
Desceiption	<input type="text"/>		

4.4 Desain Form Container

FORM CONTAINER-JASCO LOGISTIC			
Kode	<input type="text"/>		<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Simpan"/>
Size/Status	<input type="text"/>		<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
type	<input type="text"/>		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Batal"/>
Voyage	<input type="text"/>		<input type="button" value="Exit"/>
weight	<input type="text"/>		
Color	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>		

4.5 Desain Form Reverence

FORM REVERENCE-JASCO LOGISTIC			
Kode	<input type="text"/>	NPWP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>		<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Simpan"/>
Alamat	<input type="text"/>		<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Telepon	<input type="text"/>		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Batal"/>
Fax	<input type="text"/>		<input type="button" value="Exit"/>
Email	<input type="text"/>		

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis di PT. Gateway Container Line maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Proses sistem informasi *packing container service* ini mengakibatkan dokumen-dokumen yang telah ada akan mengalami sedikit penyesuaian terhadap dokumen-dokumen yang dihasilkan oleh sistem informasi *packing container service* yang baru. Tetapi pada dasarnya tidak merubah sistem yang ada, arus dokumen atau prosesnya.
2. Dengan sistem informasi *packing container service* ini maka akan diperoleh berbagai kemudahan dalam hal :
 - a. Dapat mengetahui secara jelas dan lengkap serta cepat tentang informasi yang dihasilkan dari setiap pembuatan dokumen.
 - b. Mudah dalam melakukan perbaikan atau pengeditan data jika sewaktu-waktu ada kesalahan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nugroho, Adi. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi berorientasi objek*, Bandung : informatika. 2005.
- [2] HM Jogiyanto. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset . 1990
- [3] Wahyono, Teguh. *Sistem Informasi (Konsep Dasar, Analisis, Desain dan Implementasi)*. Graha Ilmu, Yogyakarta, 2004.
- [4] Martin ,Fowler, UML Distilled Edisi 3, *Panduan singkat tentang bahasa pemodelan Objek standar*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2005.
- [5] Kurniadi, Adi. *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6* , Elex Media Computindo, Jakarta, 2000.
- [6] Amir, MS. 1986. *Ekspor Impor Teori dan Penerapannya* . Jakarta : Pustaka Binaman Pressindo.