

**ANALISA DAN PEMBUATAN *PROTOTYPE* SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI IMPORT DENGAN PENDEKATAN *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)***

**(Studi kasus pada CV. DUTA HARAPAN SEMARANG)**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan untuk

mencapai gelar keserjanaan S1 pada fakultas Ekonomi

**UNIVERSITAS KATOLIK SOERGIJAPRANATA**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Anita Afrida Br Barus**

**Nim : 05.61.0009**

**FAKULTAS EKONOMI JURUSAN AKUNTANSI**

**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**SEMARANG**

**2007**

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :  
Kamis, 21 Juni 2007 skripsi dengan judul :

**ANALISA DAN PEMBUATAN *PROTOTYPE* SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI IMPORT DENGAN PENDEKATAN *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)*  
(Studi kasus pada CV. DUTA HARAPAN SEMARANG)**

Oleh :  
Anita Afrida Br Barus  
05.61.0009

Tim penguji

A.A Christmastuti, SE, Msi, Akt   Drs. Hudi Prawoto, MM, Akt   G. Fredy Koeswoyo, SE, Msi

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi  
Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto A., Ph.D.

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTO :

- ◆ Seseorang tidak dapat menemukan lautan baru bila ia tidak memiliki keberanian untuk melepaskan diri dari pantai.
- ◆ Keberanian berarti tahan terhadap ketakutan, mampu mengatasi ketakutan, bukan berarti tidak memiliki ketakutan.
- ◆ Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku. Filipi 4:13
- ◆ Tangan yang lamban membuat miskin, tetapi tangan orang rajin menjadikan kaya. Amsal 10:4

### PERSEMBAHAN :

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Alah Bapa, Putra dan Roh kudus buat segala sesuatu yang telah kuterima dalam hidupku I Love You.
- Bapak yang pernah kukenal semasa hidupnya, trimakasih buat teladan yang engkau beri.
- Mama, kak Jenny, Bang Elia, Indra, Eda, Winda dan Ina yang terkasih buat dukungan, doa dan cinta yang telah diberikan. Love u all.
- Teman-teman guru sekolah minggu, Permata GBKP Semarang, Rudang Mayang Mbuah Page Semarang atas dorongan, perhatian, dan semangat yang diberikan.
- Teman-teman Mahasiswa Akuntansi Sore, Dosen-dosen Akuntansi sore yang begitu mendorong dan membantu dalam pembuatan skripsi ini.

## ABSTRAK

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dari tahun ketahun mengalami peningkatan yang berdampak terhadap kehidupan masyarakat di dunia, teknologi informasi sekarang ini telah mengalami perkembangan yang sangat cepat dan telah melibatkan segala bidang kehidupan, pemanfaatan teknologi informasi telah banyak dipakai dan diterapkan oleh badan usaha untuk memperoleh informasi yang cepat, baru, dan dapat diandalkan.

CV. Duta Harapan Semarang adalah perusahaan yang menjual jasa pengiriman barang import dalam kontainer. pelanggannya adalah para importir yang belum atau tidak memiliki API (Angka Pengenal Import). Para importir tersebut menyerahkan kuasa penuh kepada CV. Duta Harapan untuk memproses barang import mulai dari proses di kantor pelayanan Bea Cukai dan Perum Pelindo sampai dengan barang import tersebut diterima digudang *customer* (pelanggan), CV Duta Harapan hanya menggunakan kapal laut sebagai alat angkut dari negara pemasoknya.

Sistem administrasi import pada CV. Duta Harapan selain melalui pencatatan manual juga menggunakan Ms. Excell sebagai sarana pencatatan dan pengolahan data, namun dalam pelaksanaan administrasinya setiap divisi berdiri sendiri dimana proses penginputan sampai proses pelaporannya belum saling terintegrasi, setiap program mendefinisikan dan mengelola datanya masing-masing (*File Based Approach*), Dari Sistem yang lama terdapat kelemahan-kelemahan diantaranya : Penginputan data – data import pada setiap divisi masih terjadi

pengulangan penginputan data yang sama (*Data Redundancy*), terjadi keterlambatan proses pengolahan data karena divisi yang satu harus menunggu dari divisi lain selesai menginput terlebih dahulu, kontrol akses tidak ada, sehingga menimbulkan kurangnya keamanan dokumen dari pihak-pihak yang tidak berkepentingan. Terjadi ketidakcocokan laporan dari divisi-divisi (integritas data kurang) akibat salah dalam penginputan karena adanya faktor *human errors* dan *data redundancy*, proses pengolahan laporan hasil *output* masih dilakukan secara terpisah *by print out*, jaringan LAN (*Local Area Networking*) belum dimanfaatkan secara maksimal.

Sistem baru berbasis computer yang dirancang dengan Analisis sistem informasi menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) sedangkan desain *prototype* menggunakan program *Microsoft Visual Basic 6.0*, dan  *databasenya* memakai *Microsoft Access* telah mencakup semua prosedur sistem informasi administrasi import yang terdapat dalam CV. Duta Harapan Semarang. Sistem Informasi yang dirancang memberikan kemudahan, ketepatan perhitungan, ketelitian, kecepatan proses pelepasan, serta memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Bapa, Putra dan Roh Kudus, karena atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisa dan Pembuatan *Prototype* Sistem Informasi Administrasi Import dengan Pendekatan *Rapid Application Development* (RAD) (Studi kasus pada CV. Duta Harapan Semarang).

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata I Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

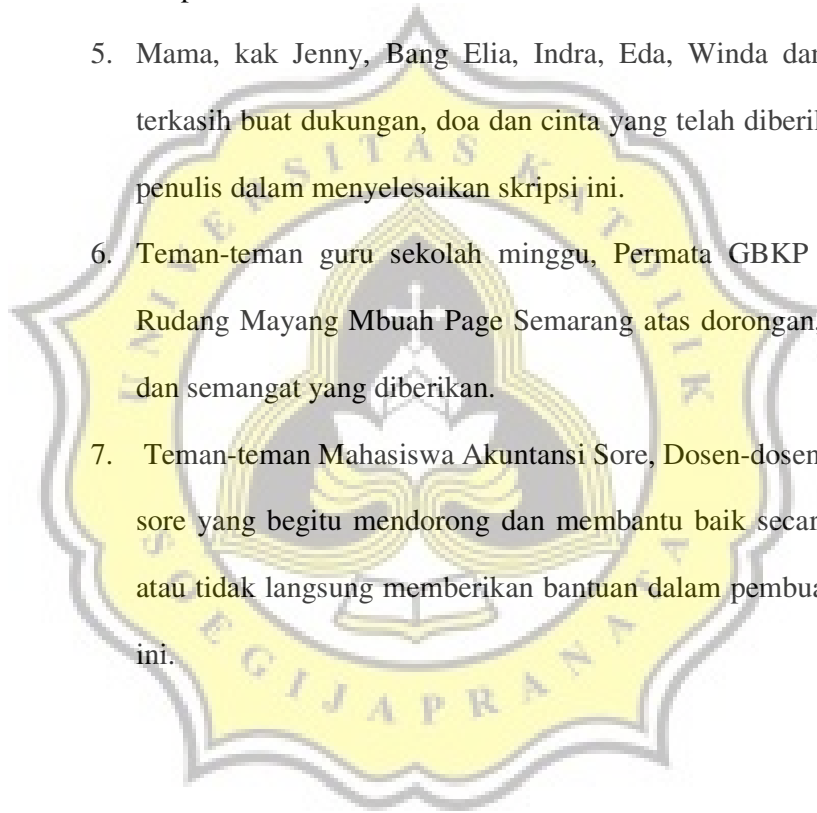
Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini bukanlah hasil jerih payah penulis semata-mata, melainkan juga atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sewajarnya penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Drs Sentot Suciarto MP,Ph.D, selaku dekan Fakultas Ekonomi UNIKA.
2. Ibu A.A. Chrismastuti, SE,Msi,Akt, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bantuan baik berupa petunjuk, saran, maupun pengarahan yang berarti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Segenap bapak, ibu dosen Fakultas Ekonomi jurusan Akuntansi Sore UNIKA Semarang, yang telah memberikan ilmunya kepada

penulis sehingga penulis memiliki landasan teori yang dapat diterapkan dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Bapak Edy Hartono selaku pimpinan CV. Duta Harapan Semarang, para karyawan pada masing-masing divisi yang telah memberikan banyak dukungan dan informasi kepada penulis dalam pembuatan skripsi ini
5. Mama, kak Jenny, Bang Elia, Indra, Eda, Winda dan Ina yang terkasih buat dukungan, doa dan cinta yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman guru sekolah minggu, Permata GBKP Semarang, Rudang Mayang Mbuah Page Semarang atas dorongan, perhatian, dan semangat yang diberikan.
7. Teman-teman Mahasiswa Akuntansi Sore, Dosen-dosen Akuntansi sore yang begitu mendorong dan membantu baik secara langsung atau tidak langsung memberikan bantuan dalam pembuatan skripsi ini.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Kerangka Pikir Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori .....	13
2.1.1 Pengembangan Sistem Informasi.....	13
2.1.2 Pernyataan Kebutuhan Sistem .....	16
2.1.3 Aktivitas Pengendalian Dalam Lingkungan Berbasis Komputer.....	17
2.1.4 Sistem Basis Data .....	20
2.1.5 <i>Microsoft Access</i> .....	24
2.1.6 Model <i>Prototype</i> .....	25
2.1.7 Program <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> .....	32



	2.2 Sistem dan Prosedur Import.....	40
	2.3 Perhitungan Biaya Import.....	44
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	3.1 Objek Penelitian.....	49
	3.2 Metode Pengumpulan Data.....	49
	3.2.1 Sumber Data.....	49
	3.2.2 Teknik Pengumpulan data.....	50
	3.3 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	51
	3.3.1 Bidang Usaha.....	51
	3.3.2 Tujuan dan Peranan Perusahaan.....	52
	3.4 Metode Analisis Data.....	55
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS DAN PEMBUATAN PROTOTYPE</b>	
	<b>SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI IMPORT</b>	
	4.1 Analisis Sistem.....	60
	4.1.1 Tahap Investigasi Awal	
	<i>(Preliminary Investigation)</i> .....	60
	4.1.2 Tahap Analisis kebutuhan Sistem.....	65
	4.2 Alternatif Sistem Yang Diusulkan.....	67
	4.2.1 Pengembangan Sistem yang akan dilakukan.....	68
	4.2.2 Analisa Kelayakan Sistem yang akan dibangun.....	68
	4.2.2.1 Analisa kelayakan	
	Cost-Benefit dan Manfaat.....	68
	4.2.2.2 Analisa kelayakan Teknik.....	70

4.2.2.3	Analisa kelayakan Operasional.....	70
4.3	Perancangan Sistem.....	70
4.3.1	Perancangan Model Sistem.....	70
4.3.1.1	Context Diagram.....	70
4.3.1.2	Decomposisi.....	72
4.3.2	Perancangan Basis Data.....	73
4.3.3	Tahap Pembuatan <i>Prototype</i> .....	73
BAB V.	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	81

