PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI UNTUK SISTEM BASIS DATA CARGO (PENGIRIMAN) MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN VISUAL BASIC PADA CV. JOHAR AYU CARGO

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

Faysal Johar	10501004
Lukman Gani Wiguna	10501044
Antok Rispiono	10501040

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2004

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN PROGRAM AMPLIKASI UNTUK SISTEM BASIS DATA CARGO (PENGIRIMAN) MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN VISUAL BASIC PADA CV. JOHAR AYU CARGO

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh :

Faysal Johar	10501004
Lukman Gani Wiguna	10501044
Antok Rispiono	10501040

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

6 Desember 2009

Mengetahui

Pembimbing Jurusan

(Mayalisa Bahar, s.kom)
NIP : 4127.70.26.007

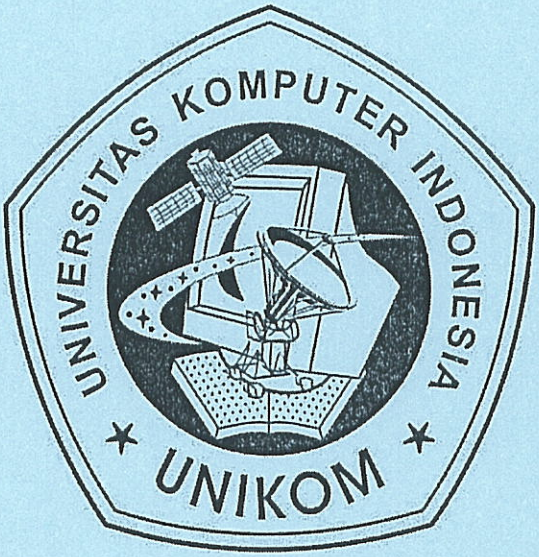
Pembimbing Lapangan

CV. JOHAR AYU CARGO SURABAYA

(Rahayu Johar s.Ak)

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

(Citra Noviyasari, S, Si, M.T)
NIP. (4127.70.26.009)


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat-Nya serta hanya atas segala kemurahan-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulisan Laporan Kerja Praktek ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi di Universitas Komputer Indonesia Fakultas Teknik Jurusan Manajemen Informatika, sekaligus sebagai pelaporan hasil kerja praktek yang telah dilakukan oleh penulis selama bulan September.

Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, baik pengetahuan, pengalaman serta kemampuan. Akhirnya penulis mencoba mempersembahkan tulisan ini kepada para pembaca, dimana isi, susunan, serta materi didalamnya tentunya masih jauh untuk dapat dikatakan sempurna. Meskipun demikian penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat setidaknya bagi penulis sendiri, bagi perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek, perkembangan ilmu pengetahuan dan bagi teman – teman mahasiswa Manajemen Informatika pada umumnya.

Perkenankanlah pada kesempatan ini penulis menghaturkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu serta memberi dorongan baik berupa moril maupun materil. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Pr. Ir. Prayoto, M. Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Citra Noviyasari, S. Si, M.T., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

4. Mayalisa Bahar, S kom., selaku dosen wali dan pembimbing yang telah memberikan bimbingan yang sangat berharga baik dalam mengarahkan maupun memberikan saran yang sangat berarti..
5. Dosen serta Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia
6. Ibu Nurjana sebagai manajer pada perusahaan CV. Johar Ayu Cargo yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam perusahaan yang bersangkutan.
7. Ibu Okta, selaku Administrasi yang senantiasa meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti selama melakukan kerja praktek.
8. Seluruh staff dan administrasi perusahaan yang telah banyak membantu proses kerja praktek yang dilakukan peneliti sehingga kerja praktek dapat berjalan lancar dan sesuai dengan harapan bersama.
9. Teman-teman kampus dan tempat tinggal, atas segala dukungan dan kerja samanya selama penulis menyelesaikan kerja praktek dan penulisan laporan kerja praktek ini.
10. Kepada inspirasi hidup yang tak pernah habis (Rokok Djarum Super, PS2, AC Milan, Santi Indah Sari, Musik Metal yang senantiasa menemani disaat susahnya menyusun laporan kerja praktek ini).
11. Buat mimpi-mimpi akan indahnya kota Surabaya,Subang dan Bogor.

Dan akhirnya penulis berterimakasih yang tak terhingga kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah memberikan doa restu serta dorongan moril maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh kerja praktek beserta laporannya.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

Bab I : **PENDAHULUAN** 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Metodelogi Kerja Praktek 3

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 5

1.5 Sistematika Penulisan 6

Bab II : **LANDASAN TEORI** 9

2.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 9

2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 9

2.1.2 Kegunaan Sistem Informasi Manajemen 10

2.2 Konsep Perancangan Sisten Informasi 10

2.3 Program Visual Basic 6.0 13

2.4 Crystal Reports 8.0 15

Bab III : **ANALISIS DAN DESAIN SISTEM** 16

3.1 Aktifitas dan Sejarah Perusahaan 16

3.1.1 Sejarah Perusahaan 16

3.1.2 Lokasi Perusahaan 18

3.1.3 Tata letak Perusahaan 18

3.2 Struktur Organisasi 18

3.3 Visi dan Misi 19

3.3.1 Visi Perusahaan 19

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.3.2 Misi Perusahaan 19

3.4 Dekripsi Tugas 19

Bab IV : **PERANCANGAN DAN IMPLEMETASI SISTEM** 24

4.1 Perancangan Sistem Basis Data 24

4.1.1 Pengertian 24

4.1.2 Penggolongan Basis Data 24

4.1.3 Distribusi Struktur *Database* Perusahaan 25

4.1.4 Distribusi Proses Dalam Aktivitas Perusahaan 28

4.1.5 Perancangan Tabel Implementasi *Entity Relationship Diagram* 29

4.2 Perancangan Program Visual Basic 6.0 30

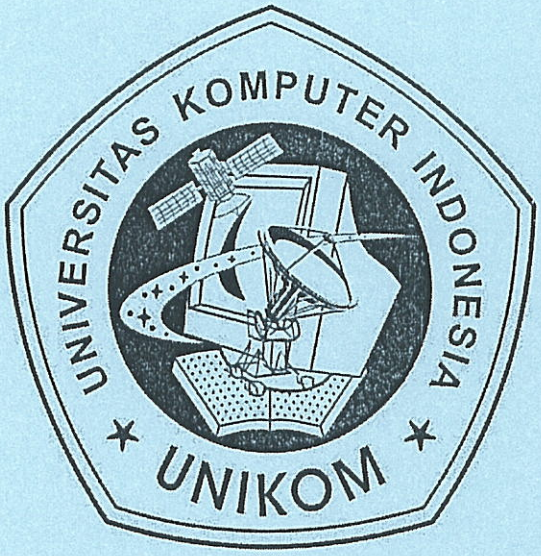
4.2.1 Perancangan *Interface*(tampilan muka program) 32

4.2.2 Perancangan *Input* Data 33

4.2.3 Perancangan *Output* Program 33

4.3 Implementasi dan *Packing* Program 34

LAMPIRAN 39


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM