LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PROGRAM APLIKASI PENGIRIMAN DAN PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI DI PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia
Bandung

Eddy Supriadi

10702054

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

"PROGRAM APLIKASI PENGIRIMAN DAN PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI DI PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG"

Penyusun : Eddy Supriadi

NIM : 10702054

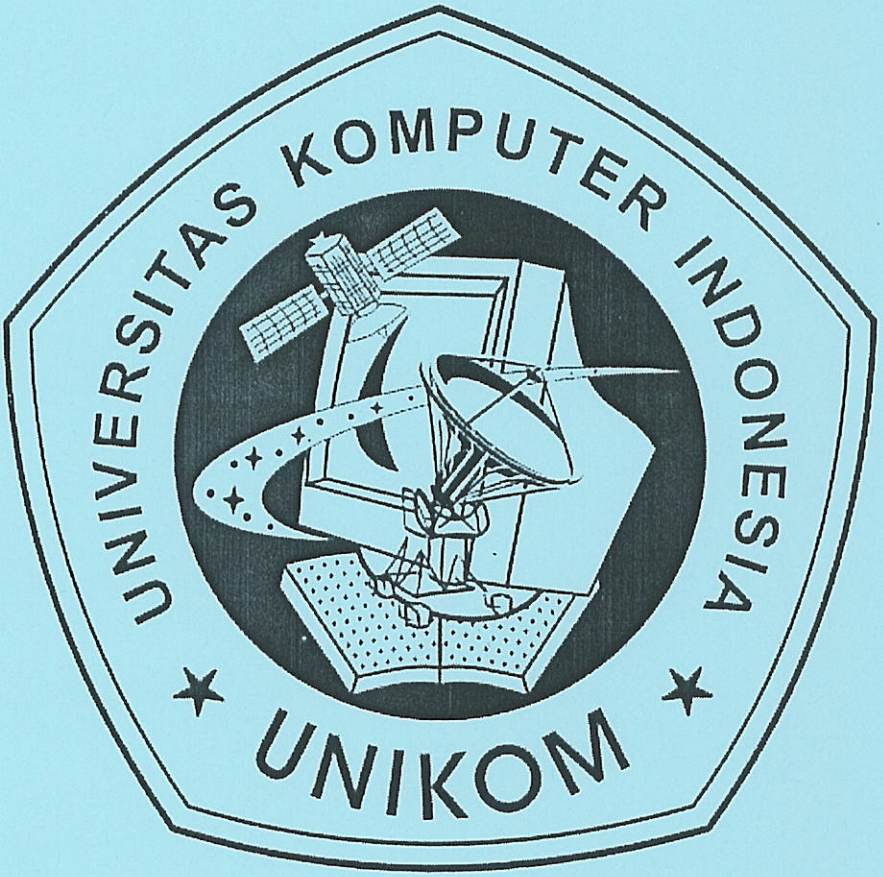
Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
Mira Kania S ,S.Si	Sugeng Hariadi
NIP. 41277006008	NIP .

Mengetahui Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 417277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini yang berjudul **"PROGRAM APLIKASI PENGIRIMAN DAN PENERIMAAN BARANG DI PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINERRING"**.

Laporan ini disusun berdasar hasil penelitian selama melaksanakan kerja praktek di PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINERRING di Bandung. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu tugas dan syarat mata kuliah Kerja Praktek (KP) di jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia. Dengan menyusun laporan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis sehingga membuka wawasan tentang kerja praktek sebenarnya.

Dalam penyusunan laporan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Budhi Irawan, S.Si selaku ketua jurusan Teknik Informatika UNIKOM Bandung.
2. Ibu Mira Kania Sabariah, ST. Selaku pembimbing dan dosen wali.
3. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Teknik Informatika atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat melaksanakan KP ini dengan baik.
4. Bapak Budi Permana selaku Direktur Utama PT. Hariff DTE.

5. Bapak Dadang Yuhana selaku Direktur Teknik PT. Hariff DTE.
6. Bapak Darwin Yusuf selaku Manager Engineering PT. Hariff DTE.
7. Bapak Bambang Susilarjo selaku Advisorgroup PT. Hariff DTE.
8. Bapak Adwan Kusumagraha selaku Personalia PT. Hariff DTE.
9. Bapak Sugeng dan ibu Leni selaku staff Engineering PT. Hariff DTE.
10. Kepada orang Tua tercinta, adikku tersayang yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil yang tidak mungkin bisa dibalas oleh apapun didunia ini.
11. Kepada seseorang " Ime " yang selalu memberikan dukungan moral bagi penulis.
12. Rekan-rekan, baik rekan mahasiswa maupun bukan mahasiswa, khususnya anak-anak IF-8 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu selama berlangsungnya KP.

Akhirnya penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Dikarenakan banyaknya keterbatasan kemampuan penulis, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna.Untuk itu penulis akan sangat berterima kasih apabila ada saran dan kritik yang ada demi sempurnanya laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, Februari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Gambar v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah. 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Kegunaan Kerja Praktek 2

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 3

1.7 Sistematika Penulisan 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT. Hariff DTE 5

2.2 Struktur Organisasi dan Job Description PT. Hariff DTE 7

2.3 Produk-Produk yang dihasilkan PT. Hariff DTE 19

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Basis Data/Database 20

3.2 Database Delphi 5 23

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Proses-proses dalam sistem 28

4.2 Deskripsi Proses 30

4.3 Basis data sistem 31

4.4 Entity relationship diagram (E-R Diagram) 32

4.5 Perancangan antar muka 33

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Basis data dengan Interbase Express (Delphi) 41

5.2 Program aplikasi basis data 44

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 53

6.2 Saran 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Hariff DTE 8
Gambar 3.1 Abstraksi Data 20
Gambar 3.2 Organisasi komponen database delphi 23
Gambar 4.1 Flow Map sistem pengiriman dan penerimaan barang 28
Gambar 4.2 Diagram Konteks sistem pengiriman dan penerimaan barang 29
Gambar 4.3 DFD Lavel 1 sistem pengiriman dan penerimaan barang 29
Gambar 4.4 E-R Diagram 32
Gambar 4.5 Struktur Menu 33
Gambar 4.6 Rancangan layar Menu Utama 35
Gambar 4.7 Rancangan layar Form Pengiriman 36
Gambar 4.8 Rancangan layar Form Penerimaan 37
Gambar 4.9 Rancangan layar data tabel barang 38
Gambar 4.10 Rancangan layar data tabel divisi 38
Gambar 4.11 Rancangan layar data tabel pengiriman 39
Gambar 4.12 Rancangan layar data tabel penerimaan 39
Gambar 4.13 Rancangan layar data tabel transaksi 40
Gambar 5.1 Interbase server manager 41
Gambar 5.2 Konfigurasi user 42
Gambar 5.3 Pembuatan basis data baru 43
Gambar 5.4 Pembuatan tabel baru 44
Gambar 5.5 Pembuatan alias 44
Gambar 5.6 Login ke program 45
Gambar 5.7 Menu utama 45
Gambar 5.8 Form data pengirim 46
Gambar 5.9 Form transaksi pengiriman 46
Gambar 5.10 Form data penerima 47
Gambar 5.11 Form penerimaan 47
Gambar 5.12 Form tabel barang 48

Gambar 5.13 Form tabel divisi 48
Gambar 5.14 Form tabel pengiriman 49
Gambar 5.15 Form tabel penerimaan 49
Gambar 5.16 Form tabel transaksi 50
Gambar 5.17 Form laporan barang 50
Gambar 5.18 Form laporan divisi 51
Gambar 5.19 Form laporan pengiriman 51
Gambar 5.20 Form laporan penerimaan 52
Gambar 5.21 Form laporan transaksi 52


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM