LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

ANALISA PENGIRIMAN & PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI DI PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG

Jl. Jakarta No. 25A Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program D3 Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Hendriyanto

10702045

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM D3
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

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

Penyusun : Hendriyanto

NIM : 10702045

Pembimbing Jurusan

Mira Kania S ,S.Si
NIP. 41277006008

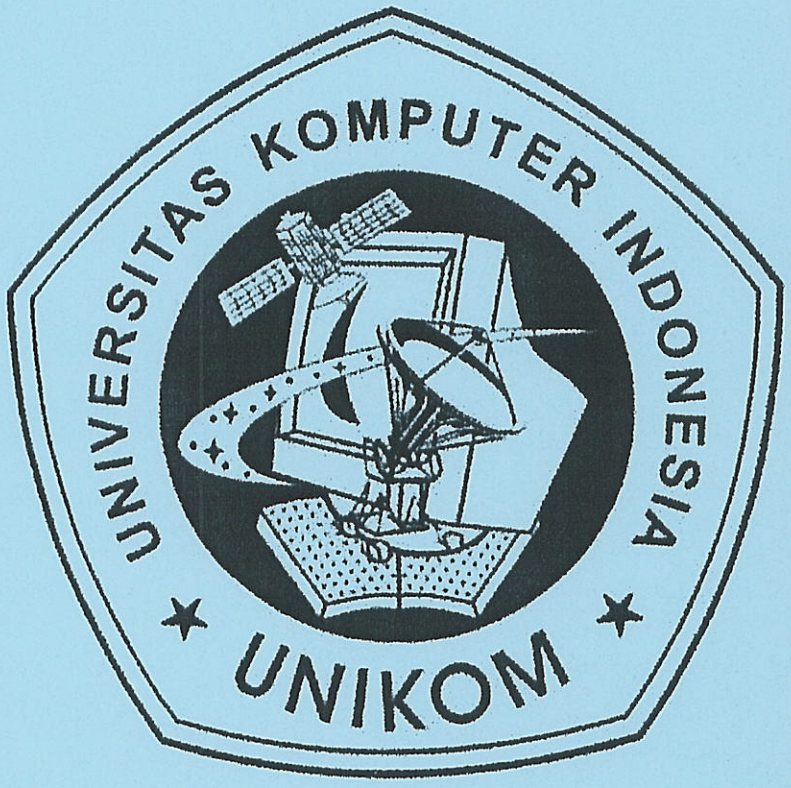
Pembimbing Lapangan

Sugeng Hariadi
NIP .

Mengetahui Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 417277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Kata pengantar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan segala kerendahan hati penyusun panjatkan puji dan syukur kehadirat Illahi Rabbi yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "ANALISIS PENGIRIMAN DAN PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI DI PT. HARRIF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG."

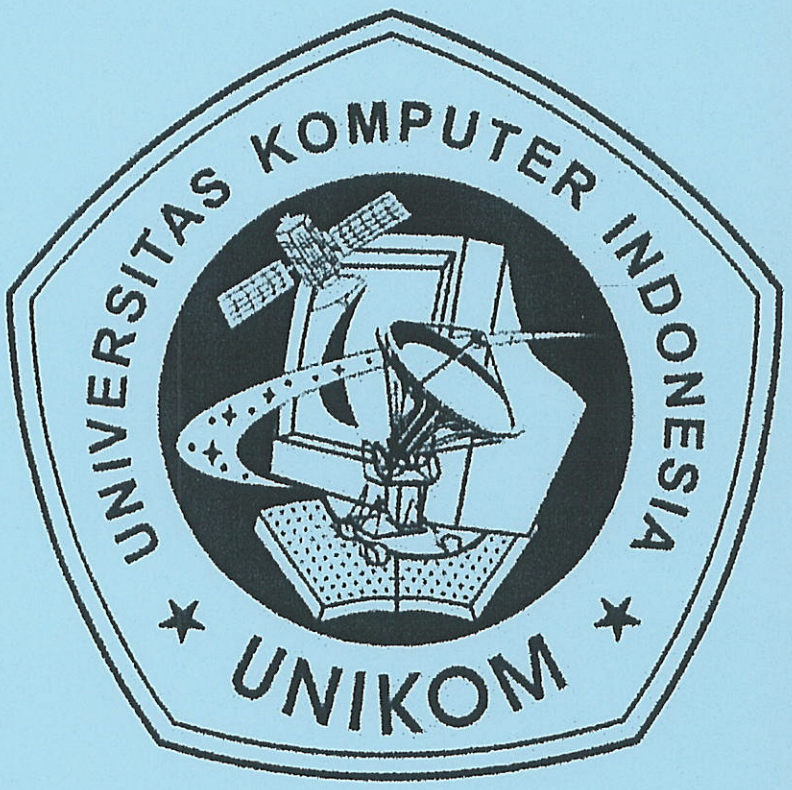
Laporan ini penyusun ajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi nilai mata kuliah Kerja Praktek (KP) pada Jurusan Tehnik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

Dengan segala kemampuan yang dimiliki dan tidak terlepas dari petunjuk dan saran pembimbing yang selalu memperhatikan penyusun dalam penyususnan laporan ini, penyusun berusaha menyajikan laporan kerja praktek dengan sebaik-baiknya agar dapat dipahami oleh pembaca. Walaupun demikian penyusun menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, karena itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca guna menyempurnakan laporan ini sehingga lebih bermanfaat bagi penyususn khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, Februari 2005

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Ucapan Terima Kasih

Assalamualikum Wr. Wb.

Puji syukur Alhamdulillah penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunianya penyusun dapat menyelesaikan laporan ini. Dalam penulisan laporan ini tidak sedikit pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, nasehat, petunjuk, dukungan dan bantuan baik moril maupun materiil kepada penulis. Oleh karena itu sudah selayaknya apabila pada kesempatan ini penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang terlibat didalamnya.

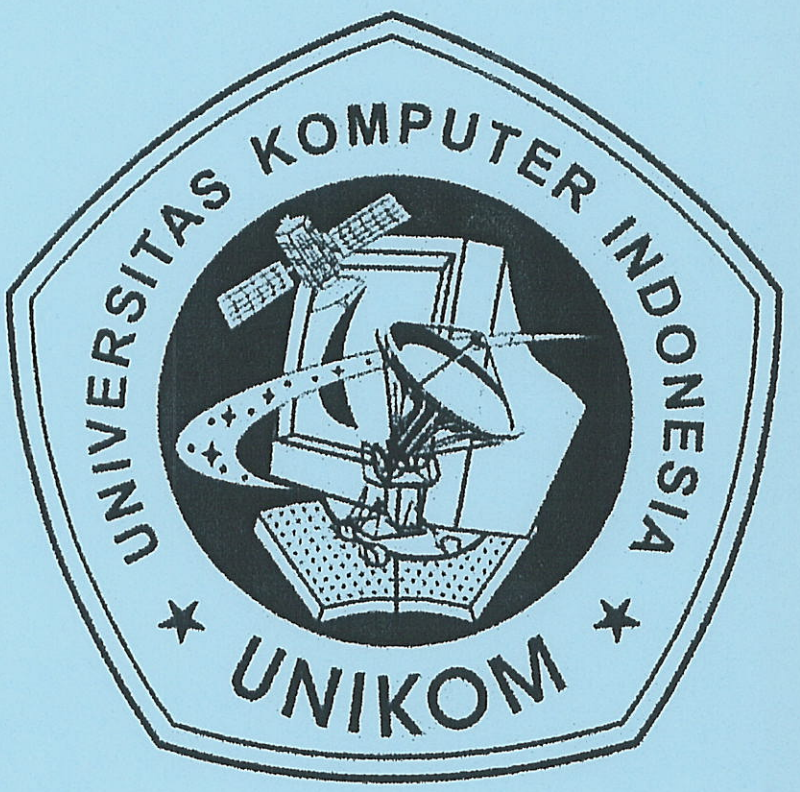
Seiring itu pula, ucapan yerima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya penyususn sampaikan kepada :

1. Bapak Budi Permana selaku Direktur Utama PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
2. Bapak Dadan Yuhana selaku Direktur Tehnik PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
3. Bapak Darwin Yusuf selaku Manajer Engineering PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
4. Bapak Bambang Susilarjo selaku advisor Group PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
5. Bapak Adwan Kusuma Suaha Selaku Personalia PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
6. Bapak Sugeng Haryadi selaku Staf engineering dan Pembimbing Kerja Praktek di PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
7. Ibu leni selaku Staf engineering dan Pembimbing Kerja Praktek di PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
8. Ibu Mira kania S.Selaku Dosen Wali.
9. Bapak Budhi Irawan Selaku Ketua Jurusan Tehnik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
10. Bapak/Ibu dosen Jurusan Tehnik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
11. Semua teman seperjuangan di Jurusan Tehnik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Akhir kata penyusun panjatkan doa kepada Allah SWT, semoga amal baik yang telah bapak/Ibu/Saudara berikan mendapat imbalan yang berlipat ganda dar Allah SWT, Amin.

Bandung, Februari 2005

Hendriyanto


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....
Ucapan Terima Kasih .....
Daftar Isi .....
Daftar Tabel .....
Daftar Gambar .....

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 Lamanya Kerja Praktek 3
1.7 Sistematika Penulisan 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT. Harrif Daya Tunggal Engineering 5
2.2 Struktur Organisasi dan Job Description PT. Harrif Daya Tunggal Engineering 7
2.3 Produk-Produk Yang dihasilkan PT. Harrif Daya Tunggal Engineering 19

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Basis Data / Database 20
3.2 Database Delphi 5 23
3.2.1 Arsitektur Database Delphi 23
3.2.2 Form User Interface 23
3.2.3 Data Modul 23
3.2.4 Data Source 24
3.2.5 Dataset 24
3.2.6 Data Connection 24
3.2.7 Mengakses Database 24
3.2.8 Mengontrol Server Login 25

BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN

4.1 Proses-proses Dalam Sistem 28
4.1.1 Flow Map Diagram 28
4.1.2 Diagram Konteks 29
4.2 Diskripsi Proses 30
4.2.1 Proses 1.1 31
4.2.2 Proses 1.2 31
4.2.3 Proses 1.3 31
4.3 Basis Data Sistem 32
4.4 Entity Relationship Diagram (E-R Diagram) 32
4.5 Perancangan Antar Muka 33
4.5.1 Struktur Menu 33
4.5.2 Perancangan Layar 35
4.5.2.1 Perancangan Layar Menu Utama 35

4.5.2.2 Perancangan Layar Form Pengiriman 36
4.5.2.3 Perancangan Layar Form Penerimaan 37
4.5.2.4 Perancangan Data Tabel Barang 38
4.5.2.5 Perancangan Data Tabel Divisi 38
4.5.2.6 Perancangan Data Tabel Pengiriman 39
4.5.2.7 Perancangan Data Tabel Penerimaan 39
4.5.2.8 Perancangan Data Tabel Transaksi 40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 42

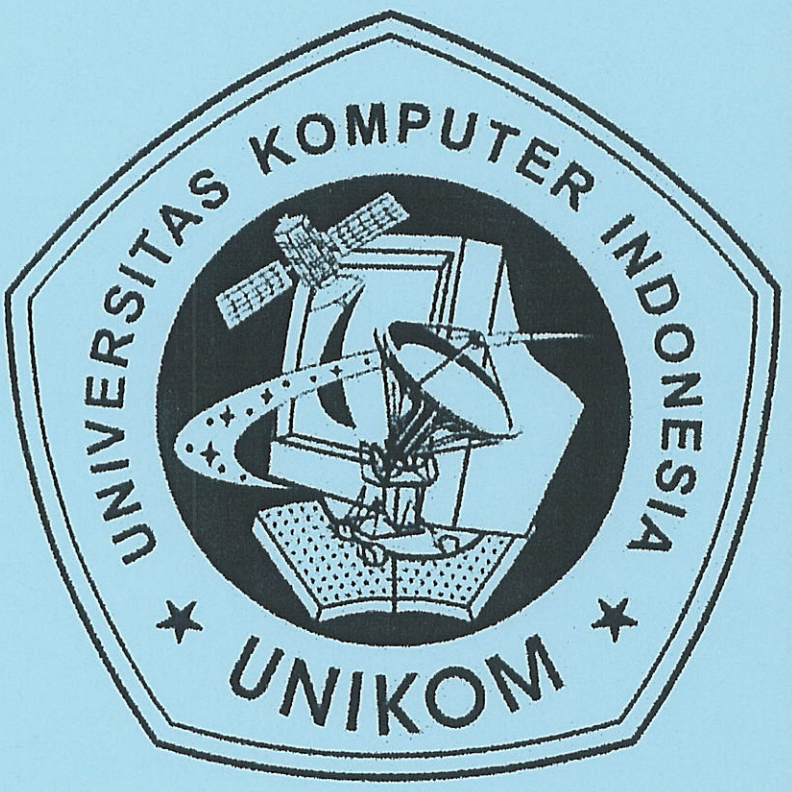
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kamus Data DFD Level 1 29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Flowmap Diagram Pengiriman Dan Penerimaan	28
Gambar 4.2	Diagram Konteks Sistem pengiriman dan penerimaan barang	29
Gambar 4.3	DFD level 1 Sistem Pengiriman dan Penerimaan barang	29
Gambar 4.4	Diagram E-R Sistem Pengiriman dan Penerimaan Barang	32
Gambar 4.5	Struktur Menu Aplikasi Pengiriman dan Penerimaan Barang	33
Gambar 4.6	Perancangan Layar Menu Utama	35
Gambar 4.7	Perancangan Layar Form Pengiriman	36
Gambar 4.8	Perancangan Layar Form Penerimaan	37
Gambar 4.9	Perancangan Layar Data Tabel Barang.....	38
Gambar 4.10	Perancangan Layar Data Tabel Divisi	38
Gambar 4.11	Perancangan Layar Data Tabel Transaksi	40


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM