LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

SISTEM PENGIRIMAN & PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI PADA P.T HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG

Jalan Jakarta No. 25 A Bandung

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

Dhany Seskoadi W

10702040

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

Lembar Pengesahan

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM PENGIRIMAN DAN PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI

PADA PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG

Jalan Jakarta No 25 A Bandung

Penyusun : Dhany Seskoadi Wibawa

NIM : 10702040

Dosen Pembimbing Jurusan
Teknik Informatika

Mira Kania S, S.T
NIP : 41277006008

Pembimbing Lapangan

Sugeng Hariadi
NIP :

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP : 41277006003


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 "SISTEM PENGIRIMAN DAN PENERIMAAN BARANG ANTAR DIVISI PADA PT. HARRIF DAYA TUNGGAL ENGINEERING BANDUNG."

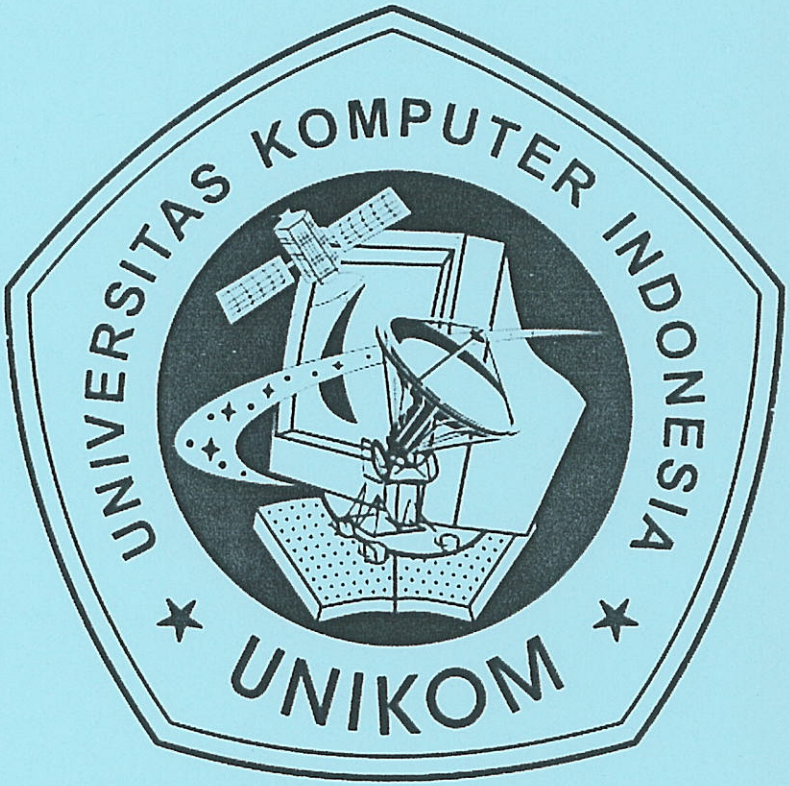
Laporan ini penyusun ajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi nilai mata kuliah Kerja Praktek (KP) pada Jurusan Tehnik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

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

Assalammualaikum 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 penyususn menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang terlibat didalamnya.

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

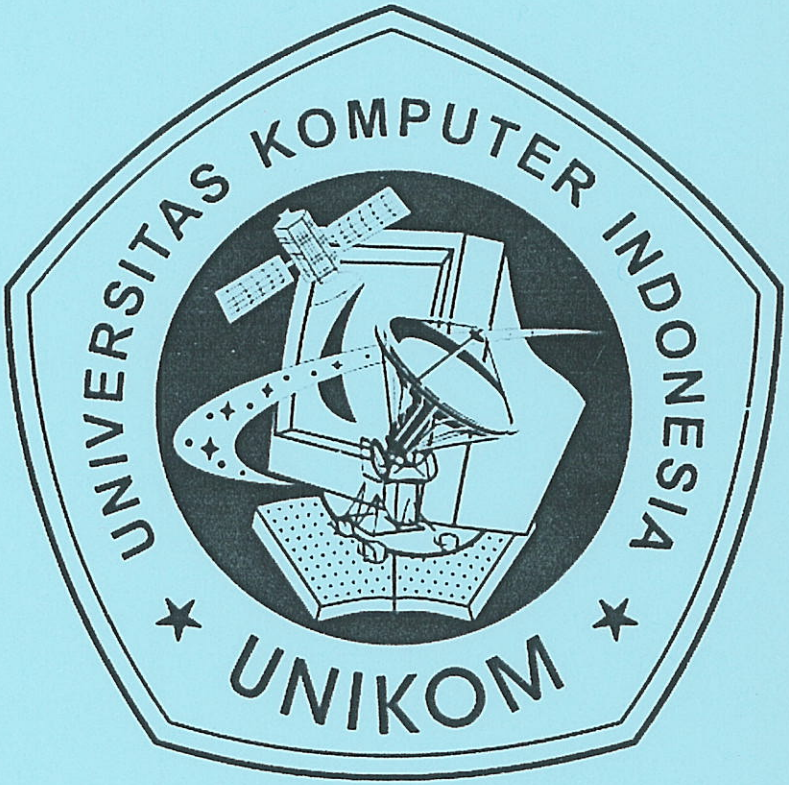
1. Bapak Budi Permana selaku Direktur Utama PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
2. Bapak Dadan Yuhana selaku Direktur Tehnik PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
3. Bapak Darwin Yusuf selaku Manajer Engineering PT. Harrif Daya Tunggal Engineering Bandung.
4. Bapak Bambang Susilarjo selaku 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 Teknik 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 dari Allah SWT, Amin.

Bandung, Februari 2005

Dhany Seskoadi W.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i

Ucapan Terima Kasih ii

Daftar Isi iv

Daftar Tabel vii

Daftar Gambar viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Kegunaan Kerja Praktek 3

1.6 Lokasi dan Lamanya Kerja Praktek 3

1.7 Sistematika Penulisan 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT. Harrif Daya Tunggal Engineering 6

2.2 Struktur Organisasi dan Job Description PT. Harrif Daya Tunggal Engineering 8

2.3 Produk-Produk Yang dihasilkan PT. Harrif Daya Tunggal Engineering 19

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Hypertext Markup Language (HTML) 21

3.1.1 Hypertext Preprocessor (PHP) 22

3.2 Java Script 24

3.3 Basisdata 24

3.3.1 Diagram ER 24

3.3.2 Structure Query Language 25

3.3.3 MYSQL 26

BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN

4.1 Alur Pengiriman dan Penerimaan Barang Antar Divisi 27

4.2 Pemecahan Masalah 28

4.2.1 Deskripsi Sistem 28

4.2.2 Batasan Sistem 29

4.2.3 Pengguna Sistem 30

4.2.4 Proses-Proses dalam Sistem 30

4.2.4.1 Diagram Konteks 30

4.2.4.2 Data Flow Diagram Level 1 31

4.2.4.3 DFD Level 2 Proses 5 34

4.2.5 Deskripsi Proses 35

4.2.6 Analisa Basis Data 39

4.2.7 Perancangan Basis Data 40

4.2.8 Perancangan Antar Muka 41

4.2.8.1 Struktur Menu 41

4.2.8.2 Perancangan layar 42

4.2.9 Implementasi Antar Muka 48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 57

5.2 Saran 57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

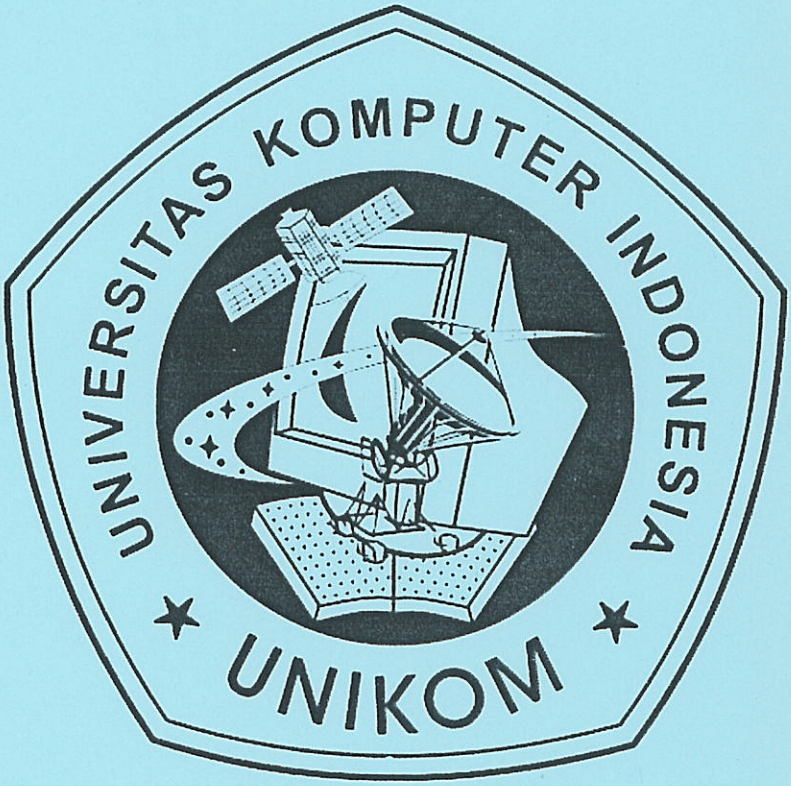
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kamus Data DFD Level 1	33
Tabel 4.2	Kamus Data DFD Level 2 Proses 5 (Admin Manajemen)	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Flowmap Diagram Pengiriman Dan Penerimaan	28
Gambar 4.2	Diagram Konteks Sistem pengiriman dan penerimaan barang	30
Gambar 4.3	DFD level 1 Sistem Pengiriman dan Penerimaan barang	32
Gambar 4.4	DFD level 2 Admin manajemen	34
Gambar 4.5	Diagram E-R Sistem Pengiriman dan Penerimaan Barang	39
Gambar 4.6	Struktur Menu Aplikasi Pengiriman dan Penerimaan Barang	41
Gambar 4.7	Perancangan Layar Menu Utama	42
Gambar 4.8	Perancangan Layar Pengiriman Sebelum Login	42
Gambar 4.9	Perancangan layar login	43
Gambar 4.10	Perancangan Layar Pengiriman Setelah Login	43
Gambar 4.11	Perancangan Layar Penerimaan Sebelum Login	44
Gambar 4.12	Perancangan Layar Penerimaan Setelah Login	44
Gambar 4.13	Perancangan Menu Utama Admin	45
Gambar 4.14	Perancangan Layar Tambah User	45
Gambar 4.15	Perancangan Layar Edit/Hapus User	46
Gambar 4.16	Perancangan Layar Transaksi Pengiriman	47
Gambar 4.17	Perancangan Layar Transaksi Penerimaan	47
Gambar 4.18	Antar muka Layar Utama	48
Gambar 4.19	Antar Muka transaksi Pengiriman Sebelum Login	49
Gambar 4.20	Antar Muka Layar Login	49
Gambar 4.21	Antar Muka transaksi Pengiriman Setelah Login	51

Gambar 4.22 Antar Muka Transaksi Penerimaan Sebelum Login 52
Gambar 4.23 Antar Muka transaksi penerimaan Sesudah Login 53
Gambar 4.24 Antar Muka Menu Utama Admin 53
Gambar 4.25 Antar Muka Tambah User 54
Gambar 4.26 Antar Muka edit/ Tambah User 55
Gambar 4.27 Antar Muka Laporan Transaksi Pengiriman 55
Gambar 4.28 Antar Muka Laporan Transaksi Penerimaan 56


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM