LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI SBU INFORMATION TECHNOLOGY (IT) CENTER

PT. DIRGANTARA INDONESIA

Jl. Padjajaran No. 154 Bandung 40174

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

GINA NURYANTI

10199084

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STRATA I

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2003

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI SBU – IT CENTER

PT. DIRGANTARA INDONESIA
Jl. Pajajaran No. 154 Bandung 40174

Penyusun : Gina Nuryanti

NIM : 10199084

Ketua Jurusan

Budhi Irawan S.Si
NIP. 41277006003

Pembimbing Lapangan

Bisyron Wahyudi S.Si, MT
NIK. 960353

LEMBAR PENGESAHAN

PT. DIRGANTARA INDONESIA
BANDUNG

MENYETUJUI

PEMBIMBING SBU - IT CENTER

BISYRON WAHYUDI, S.Si, MT
NIK. 960353

KEPALA SBU - IT CENTER

Ir. INA JUNIARTI
NIK. 821354

MENGETAHUI

HUMAS PT. DI

Drs. RAKHENDITRIYATNA
NIK. 821297

KEPALA SBU ATEC – PT. DI

DIRGANTARA INDONESIA
INDONESIAN AEROSPACE (IAe)

Ir. BUDI SETIAWAN TAUFIK
NIK. 810907

P. KARTININGSIH
NIK. 822182

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan petunjuk-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan, baik di dalam teknis penulisan maupun analisis, terutama bila diukur dengan persyaratan metode ilmiah. Hal ini disebabkan semata-mata oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis, untuk itu demi kesempurnaan penulis mengharapkan adanya saran yang membangun sebagai bahan masukan dan pertimbangan.

Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih atas dorongan, bimbingan dan pengarahan serta bantuannya, kepada :

1. Yth. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia
2. Yth. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia
3. Yth. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Dosen Wali IF-2 Universitas Komputer Indonesia
4. Yth. Ibu Ina Juniarti selaku Kepala SBU - IT CENTER, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan praktek kerja lapangan di SBU IT CENTER PT Dirgantara Indonesia

5. Yth. Bapak Bisyron Wahyudi S.Si, M.T selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan di SBU - IT CENTER PT Dirgantara Indonesia
6. Yth. Bapak Muriawan, ibu Saniah dan ibu Atin atas semua bantuannya
7. Yth. Bapak Yoni, bapak Yudhi, bapak Djasim, bapak Eko, bapak Irwan dan bapak Sigit yang telah memperbolehkan penulis untuk menggunakan tempat dan fasilitasnya
8. Yth. Mas Firman, mas Agung, mas Caca dan mas Joni yang selalu memberikan dukungan kepada penulis
9. Khusus kepada kedua orang tuaku yang selalu memberikan yang terbaik untukku, adikku Arief dan Restin serta seluruh keluargaku yang selalu memberikan motivasi dan kasih sayangnya untukku
10. Sahabat hatiku yang penuh perhatian dan pengertian mendampingiku hingga penulisan Laporan ini selesai
11. Seluruh teman-teman terutama brother-brother yang tak pernah melupakanku

Semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat pahala yang setimpal dari Allah SWT, amien.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga semua yang tertuang didalam Laporan ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya dunia Informatika.

Bandung, Januari 2003

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR GAMBAR.....v

DAFTAR TABEL.....vi

DAFTAR LAMPIRAN.....vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Lapangan.....1

1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....2

1.3 Sistem Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....3

1.4 Sistematika Pelaporan Praktek Kerja Lapangan.....3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah PT. DI.....5

2.2 Tempat dan Kedudukan PT. DI.....9

2.3 Bentuk dan Badan Hukum PT. DI.....9

2.4 Bidang Pekerjaan PT. DI.....9

2.5 Bidang Pekerjaan SBU IT CENTER.....10

2.6 Struktur Organisasi SBU IT CENTER.....11

BAB III KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA LAPANGAN

3.1 Jadwal Praktek Kerja Lapangan.....12

3.2 Teknik Praktek Kerja Lapangan.....12

3.3 Data Praktek Kerja Lapangan.....13

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan..... 26

4.2 Saran..... 27

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Arsitektur 2 – Tier..... 14

Gambar 2 Arsitektur 3 –Tier..... 15

Gambar 3 Arsitektur N- Tier..... 16

Gambar 4 Tampilan jika Instalasi Tomcat berhasil.....22

Gambar 5 Tampilan Apache Tomcat..... 22

Gambar 6 Tampilan jika Instalasi Apache berhasil.....25

DAFTAR TABEL

Tabel Perbandingan JSP dengan teknologi web lain.....20

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar Hadir

Penilaian Pelaksanaan Kerja Praktek

Struktur Organisasi PT. Dirgantara Indonesia

Struktur Organisasi SBU - IT CENTER

Contoh Aplikasi Data Karyawan dengan JSP

Contoh Tampilan Aplikasi JSP Sederhana