LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN
" APLIKASI RisTI SOFTWARE ENGINEERING ONLINE
di PT. TELKOM RISET DAN TEKNOLOGI INFORMASI (RisTI) "
PADA PT. TELKOM RISET DAN TEKNOLOGI INFORMASI (RisTI)

Jalan Geger Kalong Hilir No 47 Bandung

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

Natalia Kustianti
(10101298)

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

" APLIKASI RisTI SOFTWARE ENGINEERING ONLINE

di PT. TELKOM RISET DAN TEKNOLOGI INFORMASI (RisTI) "

PADA PT. TELKOM RISET DAN TEKNOLOGI INFORMASI (RisTI)

Jalan Geger Kalong Hilir No 47 Bandung

Penyusun : Natalia Kustianti

NIM : 10101298

Dosen Pembimbing

Jurusan

Khusnul Novianingsih, S.Si

NIP. 4127006013

Pembimbing Lapangan

Gatot Imam Sukoco

NIK. 730170

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Segala puji bagi Allah yang telah menganugrahkan ni'mat dan karunia-NYA yang begitu besar kepad hamba-NYA, yang kalau kita mau mencoba menghitungnya tentu kita tidak akan mampu menghitungnya secara rinci. Dan tentu saja kita dituntut untuk mensyukurinya sekaligus menyadarinya bahwa semua itu adalah mutlak anugerah Allah, bukan hasil kerja keras kita. Dengan izin-NYA lah Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul " Aplikasi RisTI Software Engineering Online di PT. Telkom Riset dan Teknologi Informasi (RisTI) " pada Pusat Riset dan Pengembangan (R&D Center) PT TELKOMUNIKASI INDONESIA, tbk dapat terselesaikan pada waktunya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc. Selaku Dekan Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budhi Irawan, S.Si. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Gatot Imam Sukoco. Selaku Pembimbing Lapangan yang tulus ikhlas membimbing penulis dalam Praktek Kerja Lapangan.
5. Pimpinan dan seluruh staf PT. TELKOM RISET DAN TEKNOLOGI INFORMASI (Risti) yang telah memberikan fasilitas kepada penulis selama mengikuti praktek kerja lapangan.

6. Ibu Khusnul N, S.Si. Selaku pembimbing dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini.
7. Orang Tua yang tercinta, Adik-adikku tersayang atas segala doa, dukungan dan motivasinya bagi penulis.
8. Teman-teman kuliah, khususnya anak-anak IF-6 semester VII

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan ini masih banyak kekurangan dikarenakan pengetahuan dan pengalaman penulis yang masih kurang, oleh sebab itu segal kritik dan saran penulis harapkan demi kemajuan dan perbaikan laporan ini di masa yang akan datang.

Bandung, September 2004

Penulis,

Natalia Kustianti


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 5

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 8

2.5 Bidang Usaha Perusahaan 9

2.6 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen tempat Kerja Praktek 10

2.7 Struktur Organisasi Perusahaan 11

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 12

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 12

3.3 Data Kerja Praktek 13

3.3.1 RiSE 14

3.3.1.1Definisi RiSE 14

3.3.1.2 Latar Belakang RiSE 15

3.3.1.3 Proses Software Enginerring Dalam RiSE 15

3.3.1.4 Peran dan Fungsi Dalam RiSE 22

3.3.1.5 Dokumentasi Software enginerring dalam RiSE 23

3.3.1.6 Glossary 24

3.3.2 Aplikasi RiSE Online 25

3.3.2.1 Definisi 25

3.3.2.2 Kebutuhan Software dan Hardware 27

3.3.2.3 Dokumen Rujukan 28

3.3.3 Tester 30

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 35

4.2 Saran 36

DAFTAR PUSTAKA 37

Lampiran

Lembaran Pengesahan dan Nilai

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Hasil Uji Aplikasi RiSE Online 30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Struktur Organisasi TELKOM RisTI 11
Gambar 3.1 Model V-cycle 16
Gambar 3.2 Breakdown Software 17
Gambar 3.3 Disain Awal 18
Gambar 3.4 Disain Detil 19
Gambar 3.5 Pengkodean dan Pengujian USK 20
Gambar 3.6 Integrasi dan Pengujian KSK 21
Gambar 3.7 Pengujian KKSK 22
Gambar 3.8 Dokumentasi RiSE 24


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM