LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

RISTI *SOFTWARE ENGINEERING* PADA APLIKASI *PROJECT MANAGEMENT ONLINE*

Jalan Geger Kalong Hilir 47 Bandung

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

DEMIE PALMALIANTIZA
10101296

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

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK LAPANGAN

RISTI *SOFTWARE ENGINEERING* PADA APLIKASI *PROJECT*

MANAGEMENT ONLINE

Jalan Geger Kalong Hilir 47 Bandung

Penyusun : Demie Palmaliantiza

NIM : 1 01 01 296

Dosen Pembimbing Jurusan

Khusnul Novianingsih, S.Si

NIP. 41277006013

Pembimbing Lapangan

Gatot Imam Sukoco

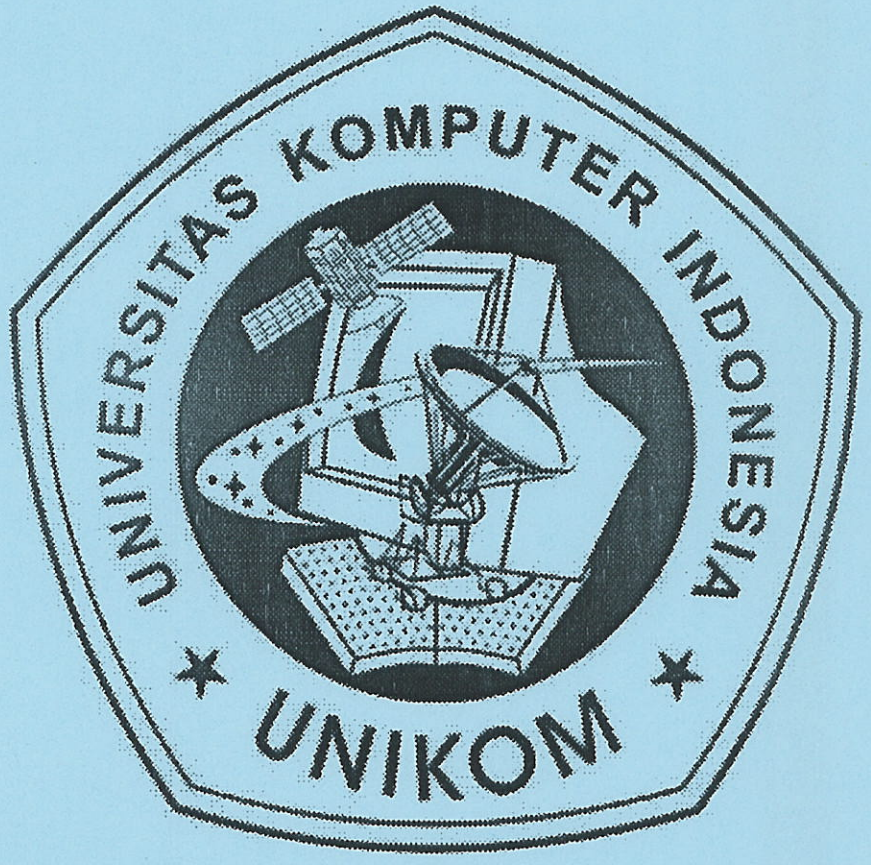
NIK.730170

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Laporan ini disusun untuk melengkapi salah satu persyaratan mata kuliah pada Jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Laporan kerja praktek ini berisi tentang RisTI Software Engineering pada Aplikasi Project Management Online.

Dengan keterbatasan pengetahuan yang ada, penulis tidak dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini tanpa peran serta pihak lain. Oleh karena itu izinkanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang yang sebesar-besarnya kepada:

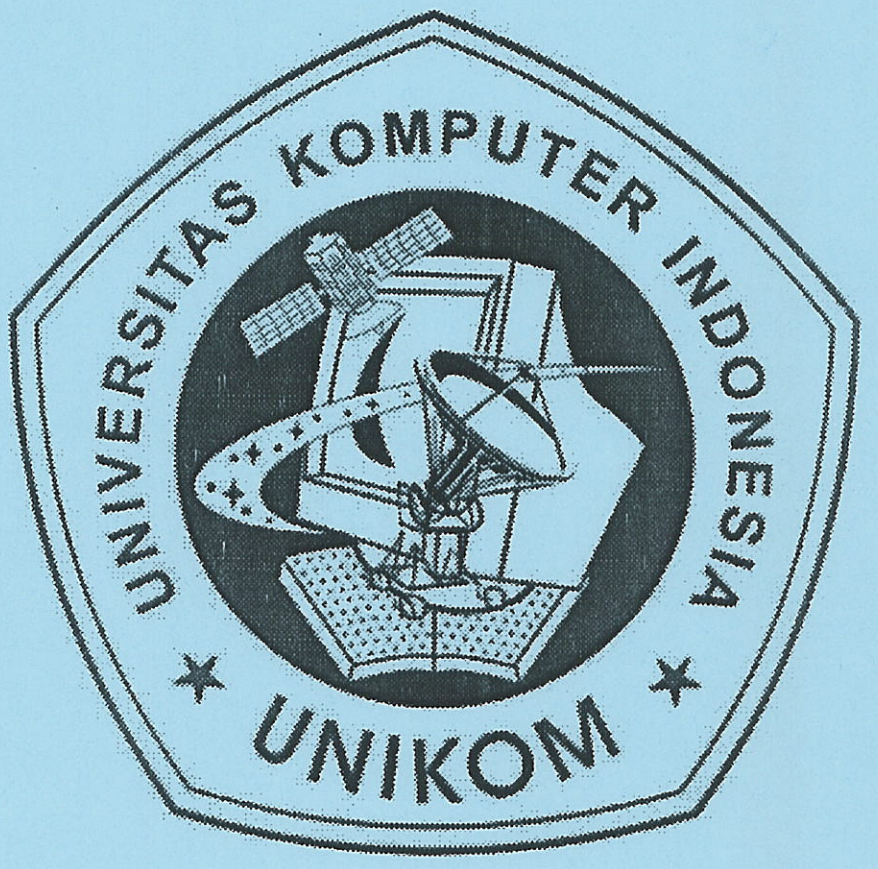
1. Kedua Orang tua dan Adik-adikku yang telah memberikan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
3. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Ibu Khusnul Novianingsih, S.Si, selaku Dosen Pembimbing Teknik Informatika dan Dosen Wali IF-6.

5. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Bapak Gatot Imam Sukoco pada bagian Pengembangan Sistem pada TELKOM RisTI Bandung.
7. Seluruh pegawai yang ada di bagian Pengembangan Sistem TELKOM RisTI Bandung.

Didalam penulisan laporan ini, penulis telah berupaya semaksimal mungkin, walaupun demikian penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis akan selalu menerima dengan tangan terbuka segala masukan yang ditujukan untuk menyempurnakan laporan ini dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, September 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lembar Pengesahan i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iv

Daftar Tabel vi

Daftar Gambar vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem 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 6

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 6

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 8

2.6 Struktur Organisasi 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 10

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 10

3.3 Data Kerja Praktek 11

3.3.1 RiSE 11

3.3.1.1 Definisi RiSE 11

3.3.1.2 Latar Belakang 12

3.3.1.3 Proses Software Enginerring Dalam RiSE 12

3.3.1.4 Peran dan Fungsi Dalam RiSE 21

3.3.1.5 Dokumentasi Software Enginerring dalam RiSE 21

3.3.2 Aplikasi Project Management Online 25

3.3.2.1 Definisi 25

3.3.2.2 Pemakai Aplikasi dan Fungsi-Fungsinya 26

3.3.2.3 Menjalankan Aplikasi 30

3.3.2.4 Kebutuhan Software dan Hardware 31

3.3.2.5 Dokumen Rujukan 32

3.3.3 Pengujian 34

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 47

4.2 Saran 47

DAFTAR PUSTAKA 48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Project Information 34
Tabel 2. Dokumen Charter 34
Tabel 3. Project Plan 36
Tabel 4. Performance Report 38
Tabel 5. Formal Acceptance Closure 40
Tabel 6. Communication Document 41
Tabel 7. Communication Respon 42
Tabel 8. Work Report 43
Tabel 9. Milestone 44
Tabel 10. Task 45
Tabel 11. Help 45
Tabel 12. Best Practices 46
Tabel 13. Contact Us 46
Tabel 14. Resource Management System 46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi 9

Gambar 3.1 Model V-cycle 13

Gambar 3.2 Breakdown Software 15

Gambar 3.3 Desain Awal 16

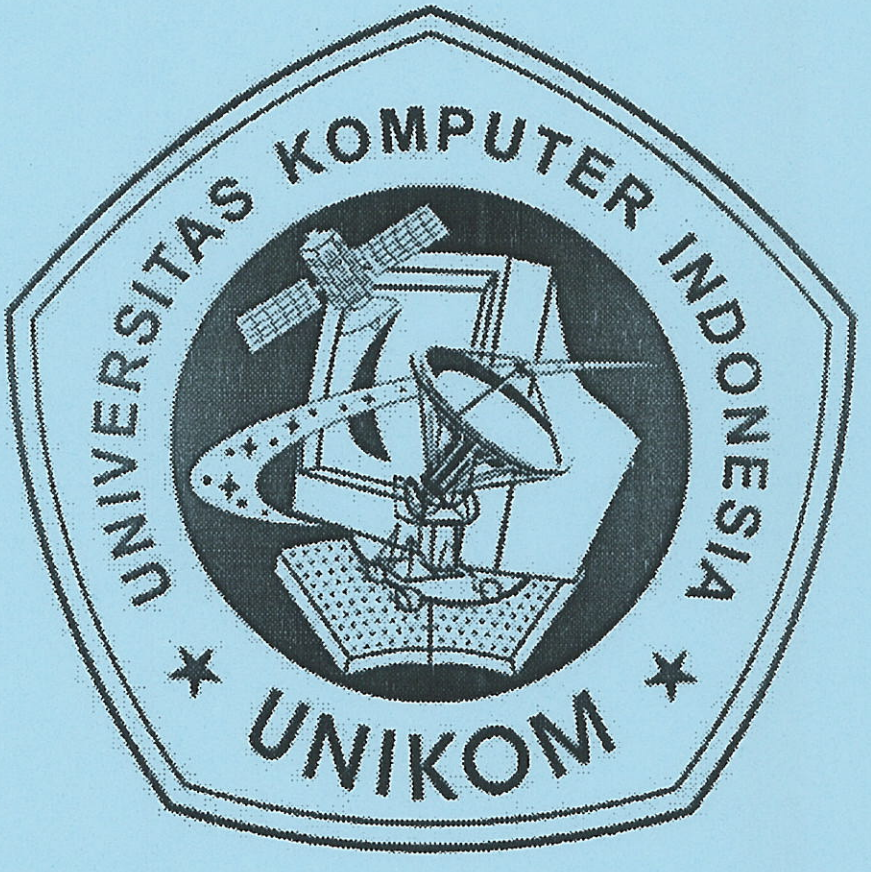
Gambar 3.4 Desain Detail 17

Gambar 3.5 Pengkodean dan Pengujian USK 18

Gambar 3.6 Integrasi dan Pengujian KSK 19

Gambar 3.7 Pengujian KKSK 20

Gambar 3.8 Dokumentasi RiSE 25


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM