BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

RiSE (*RisTI Software Engineering*) adalah standar proses dan dokumentasi pengembangan *software* yang dikembangkan oleh RisTI TELKOM, dan mengacu pada standar *software engineering* yang dimiliki oleh DoD (*Department of Defense*, USA). RiSE telah digunakan dalam sejumlah pengembangan *software* di RisTI dan ditujukan untuk bisa digunakan secara lebih luas dikalangan industri *software* Bandung.

Penggunaan RiSE bertujuan agar pengembangan *software* yang dilakukan dapat lebih terarah, transparan, dan meminimalisasi perbedaaan persepsi antara pengembang dan *customer*, sehingga *software* yang dihasilkan mempunyai kualitas tinggi.

Secara umum RiSE terdiri atas aktivitas analisa/desain kebutuhan sistem, analisa/desain kebutuhan *software*, desain, pengkodean, pengujian fungsi, pengujian modul, dan integrasi sistem. Antara satu fase dan fase berikutnya harus melalui suatu *review*, dan setiap fase memiliki dokumentasi yang jelas.

Implementasi RiSE dilakukan secara *online* dengan menggunakan aplikasi berbasis web. *RiSE online* dikembangkan oleh RisTI TELKOM bertujuan untuk menciptakan komunikasi yang optimal dan efektif antar anggota tim pengembang,

karena didalam RiSE *online* seluruh informasi/dokumentasi tentang proyek pengembangan *software* disimpan secara terpusat di dalam satu database serta seluruh *work flow* didalam RiSE dilakukan secara *online*.

Bertitik tolak dari kondisi tersebut maka diperlukan suatu pengenalan lebih dekat kelapangan langsung melalui kerja praktek, sehingga setiap mahasiswa dapat mengetahui, mendalami dan sekaligus menerapkan ilmu secara praktis yang telah diperoleh selama menempuh kuliah untuk diaplikasikan pada dunia kerja nyata. Dalam kesempatan kerja praktek ini meneliti tentang "RISTI *SOFTWARE ENGINEERING* PADA APLIKASI *PROJECT MANAGEMENT ONLINE*".

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari Pelaksanan Kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat dalam memenuhi mata kuliah kerja praktek dan sebagai syarat bagi mahasiswa untuk melaksankan Skripsi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Jurusan Teknik Informatika.

Adapun tujuan dilaksanakannya kerja praktek ini adalah:

1. Untuk mengetahui, mendalami dan menerapkan ilmu yang telah diterima di bangku kuliah terhadap aplikasi dunia kerja.
2. Menambah pengalaman dan wawasan tentang dunia kerja yang sesungguhnya sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan diri untuk terjun ke dunia kerja.

3. Menumbuhkan dan mengembangkan serta memantapkan sikap profesional yang diperlukan penulis untuk memasuki lapangan kerja yang sesuai dengan bidangnya.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan 30 hari terhitung dari tanggal 02 Agustus 2004 s/d 02 September 2004 dan dilaksanakan di Telkom Divisi RisTI Jl Geger Kalong Hilir 47 serta kegiatan praktek kerja lapangan dilakukan di bagian Bangsis (Pengembangan Sistem). Waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan disesuaikan dengan jam kerja yaitu pukul 08.00 WIB s/d 17.00 WIB dan waktu istirahat pada pukul 12.00 WIB s/d 13.00 WIB dari Senin sampai Jum'at. Pelaksanaan kerja praktek dibimbing oleh pembimbing lapangan untuk mengerjakan suatu pekerjaan diberikan pengarahan dan penjelasan.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memudahkan dalam penulisan dan memahaminya, maka penulis membuat sistematika penulisan laporan yaitu sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Dalam Bab I ini dibahas tentang Latar Belakang Kerja Praktek, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek serta Sistematika Pelaporan kerja Praktek.

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan

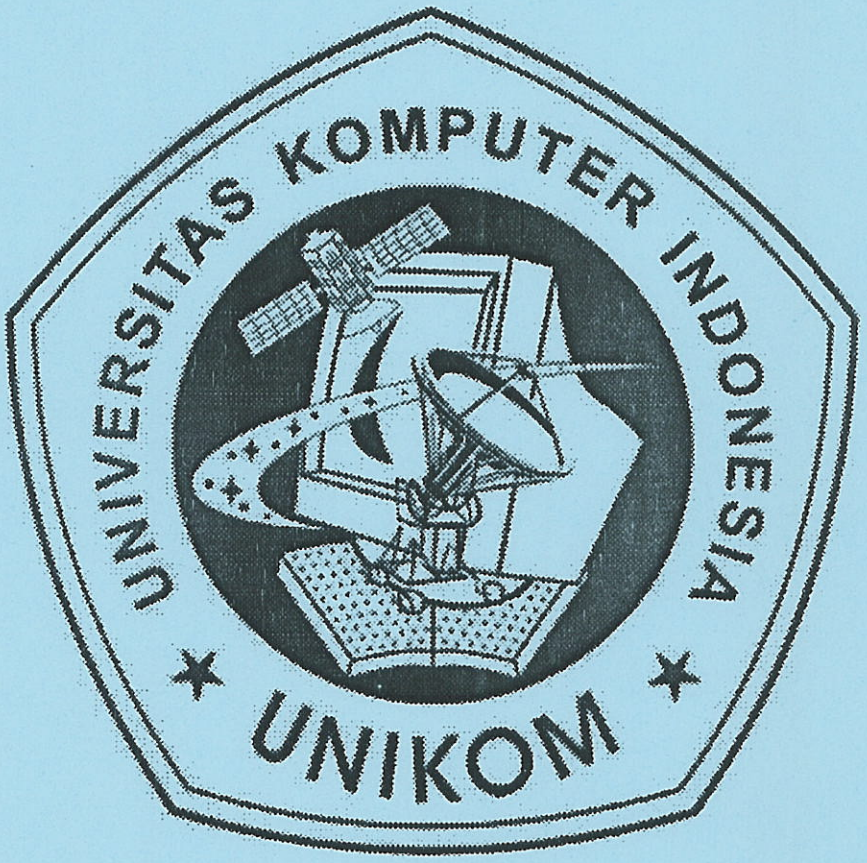
Dalam BAB II ini dibahas tentang Sejarah Perusahaan, Tempat dan Kedudukan Perusahaan, Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan, Bidang Pekerjaan Perusahaan, Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek serta Struktur Organisasi Perusahaan.

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek

Dalam BAB III ini membahas tentang kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek terdiri dari Jadwal Kerja Praktek, Cara/Teknik Kerja Praktek serta Data Kerja Praktek.

BAB IV Kesimpulan dan Saran

Dalam BAB IV membahas tentang Kesimpulan serta Saran-saran untuk tempat dimana melaksanakan kerja praktek atau untuk Universitas.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM