BAB I

PENDAHULUAN



1.1 Latar Belakang

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 meminimisasi perbedaaan persepsi antara pengembang dan kastamer, sehingga *software* yang dihasilkan mempunyai kualitas tinggi.

Secara umum RiSE terdiri atas aktivitas analisa/disain kebutuhan sistem, analisa/disain kebutuhan software, desain, pengkodean, pengujian fungsi, pengujian modul, dan integrasi sistem. Antara suatu phase dan phase berikutnya harus melalui suatu *review*, dan setiap phase 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 didalam 1 (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, mendalamai 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 Aplikasi RisTI Software Engineering (RiSE) Online.

1.2 Maksud dan Tujuan

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. Mengembangkan Ilmu yang telah didapat selama perkuliahan sehingga dapat diaplikasikan dalam dunia kerja sesungguhnya.
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 Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan 30 hari terhitung dari tanggal 2 Agustus 2004 s/d 2 September 2004 dan dilaksanakan di Telkom RisTI Jl Geger Kalong Hilir 47 Bandung serta kegiatan praktek kerja lapangan dilakukan di bagian Bangsis (pengembangan sistem). Waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan yaitu pukul 09.00 WIB s/d 17.00 WIB dan waktu istirahat dari 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, Maksud dan Tujuan dari Kerja Praktek, sistem pelaksanaan Kerja Praktek serta sistematika Penulisan Laporan dalam kerja praktek.

BAB II Tinjauan Perusahaan

Dalam BAB II ini dibahas tentang sejarah dari PT Telkom, Tempat Kedudukan PT Telkom, Bentuk dan Badan Hukum PT Telkom, Tujuan dan Tugas PT Telkom, Visi dan misi PT Telkom, Divisi tempat kerja praktek dilaksanakan serta Struktur Organisasi Telkom RisTI Bandung.

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek

Dalam BAB III ini membahas tentang kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek terdiri dari jadwal kerja praktek, cara atau teknik kerja praktek serta data-data selama melaksanakan kerja praktek.

BAB IV Kesimpulan dan Saran

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


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM