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 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 didalam 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 KNAWLEDGE MANAGEMENT ONLINE*".

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pelaksanaan Kerja praktek ini adalah salah satu syarat dalam memenuhi mata kuliah kerja praktek dan sebagai syarat kelulusan di Universitas Komputer Indonesia 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. Menambah dan mengembangkan serta memantapkan sikap propesional yang diperlukan penulis untuk memasuki lapangan kerja yang sesuai dengan bidangnya.

1.3 Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan kurang lebih satu bulan dimulai dari tanggal 1 Agustus sampai dengan tanggal 2 September dan dilaksanakan di TELKOM Divisi Risti JL. Geger Kalong Hilir 47 serta kegiatan praktek kerja lapangan dilakukan di bagian Bangsis Prandal. Waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan disesuaikan dengan jam kerja yaitu pada pukul 08.00 s/d 17.00 dan waktu Istirahat dari pukul 12.00 s/d 13.30 dari Senin sampai dengan Jum'at. Pelaksanaan kerja praktek dibimbing oleh pebimbing lapangan, untuk mengerjakan suatu pekerjaan diberikan bimbingan dan penjelasan dari pembimbing.

1.4 Sistematis Pelaporan Kerja Praktek

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

BAB I Pendahuluan

Dalam Bab I ini dibahas bagaiman latar belakang, maksud dan tujuan dari kerja praktek, system pelaksanaan kerja praktek serta systematika 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, tugas dan ujuan PT. TELKOM,divisi tempat kerja praktek dilaksanakan serta struktur organisasi PT. TELKOM Divisi 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 melakukan kerja praktek.

BAB IV Kesimpulan dan saran

Dalam Bab IV ini membahas tentang kesimpulan dan kerja praktek, serta saran-saran untuk untuk tempat dimana melaksanakan kerja praktek atau untuk Universitas.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM