BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat diberbagai sektor membuat segala aktivitas pekerjaan yang membutuhkn waktu lama dapat diselesaikan dalam waktu yang cepat. Teknologi handphone yang cukup terkenal di masyarakat misalnya. Salah satu teknologi Handphone yang terkenal saat ini yakni SMS (*Short Messages Services*) merupakan salah satu layanan dari berbagai operator GSM. Teknologi SMS memungkinkan kita mengirim pesan alphanumeric singkat dari sebuah *handphone* ke *handphone* yang lain. Ada sebuah ide menarik yang kemudian diadopsi oleh berbagai portal besar saat ini, yakni menyediakan layanan pengiriman SMS dari website ke sebuah nomor *handphone* baik gratis ataupun dipungut bayaran. SMS cocok digunakan untuk sistem informasi wireless real time karena kecepatan pengiriman data dan jangkauannya yang sangat luas.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud Kerja Praktek

Maksud kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

a) Untuk memenuhi kurikulum sebagai salah satu syarat kelulusan dari program Strata I Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

b) Untuk menerapkan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan dan menumbuhkan sikap mental yang siap untuk menghadapi dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

a) Mendapat gambaran yang nyata mengenai aplikasi dalam industri yang berkaitan dalam Bidang Teknologi Informasi.

b) Mengenal lebih jauh lingkungan kerja seorang lulusan Sistem Analisis

c) Memotivasi agar dapat menyampaikan pemikiran dan pendapat

d) Mendapat gambaran yang nyata mengenai alur proses dalam Penyampaian Tekonologi Informasi serta permasalahannya.

1.3 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

1.3.1 Lokasi Kerja Praktek

Lokasi kerja praktek dilaksanakan di :

PT. TELKOMSEL – BANDUNG Gedung CCSL (Caraka Citra Sekar Lestari) lt. 9 - 12 Jl. Asia Afrika No. 133 – 137 Bandung 40112.

1.3.2 Waktu Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan sesuai dengan jam kerja yang ditentukan perusahaan selama kurang lebih 3 (tiga) bulan.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memperjelas pembahasan agar lebih terarah dan memperoleh gambaran tentang Laporan kerja praktek ini, maka sistematika penulisan disusun dalam beberapa bab yang menguraikan hal-hal pokok pada masing-masing bab sebagai berikut :

Bab I : **Pendahuluan**

Berisi uraian latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan, ruang lingkup masalah, lokasi dan waktu kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

Bab II : **Ruang Lingkup Perusahaan**

Berisi tentang sejarah singkat PT. Telkomsel (Telekomunikasi Seluler), tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tenpat praktek kerja, dan struktur oragnisasi perusahaan.

Bab III : **Kegiatan Selama Kerja Praktek**

Menguraikan mengenai jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek dan data kerja praktek kerja.

Bab IV : **Kesimpulan dan Saran**

Menyajikan uraian mengenai butir – butir rumusan kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil – hasil kerja praktek dan pembahasan dari bab- bab sebelumnya dan saran – saran yang berupa pokok – pokok pikiran sebagai kelanjutan dari rumusan kesimpulan.