BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Dewasa ini penggunaan komputer sebagai suatu alat bantu dalam pemrosesan data semakin banyak dipakai pada perusahaan ataupun pada instansi yang berguna untuk kepentingan perusahaan ataupun instansi terkait. Seperti halnya penyimpanan, pengambilan, pengisian atau transfer data yang merupakan kegiatan rutin. Transfer data semakin mudah dilakukan sejak adanya konsep jaringan komputer yang dikenal dengan Local Area Network (LAN).

Dengan memakai sistem komputer tentu akan sangat membantu dalam menyelesaikan berbagai masalah komputasi yang rumit dengan hasil yang akurat dan cepat.

Seiring dengan berkembangnya waktu, perkembangan teknologi juga semakin pesat, DIREKTORAT TATA LINGKUNGAN GEOLOGI dan KAWASAN PERTAMBANGAN tentu saja harus membuat kebijakan terhadap segala aspek yang berkaitan dengan masalah perkembangan teknologi ini. Misalnya peralatan hardware komputer yang semakin bertambah jumlahnya dari waktu ke waktu dengan kemampuan yang berbeda. Untuk memantau dan memonitor keadaan ini Direktorat membuat suatu kebijakan, yaitu membuat suatu daftar inventaris ruangan (DIR) yang bersangkutan dengan pemeliharaan dan peningkatan komputer (*upgrade*) guna mengefisiensikan efektivitas kerja yang dilakukan oleh unit-unit yang berkaitan dengan pengendalian komputer.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Setiap Mahasiswa yang menjalani Studi di Universitas Komputer Indonesia Bandung diwajibkan untuk menjalani masa Kerja Praktek dengan tujuan :

1. Untuk merealisasikan pelajaran-pelajaran dan mengembangkan ilmu yang telah diberikan dan didapat di bangku kuliah serta menangani secara langsung masalah yang ada pada suatu perusahaan atau suatu instansi.
2. Untuk mengetahui prosedur dan cara kerja Sistem Informasi Geografi di DIREKTORAT TATA LINGKUNGAN GEOLOGI dan KAWASAN PERTAMBANGAN Bandung.
3. Agar memperoleh pengalaman di dalam lingkungan dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Menambah wawasan mengenai teknik cara kerja dan pengetahuan yang diterapkan divisi tempat kerja praktek termasuk beberapa divisi yang terdapat di perusahaan.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek ini mengharuskan kita langsung terjun ke lapangan untuk menangani dan menyelesaikan berbagai masalah yang ada di Lingkungan DIREKTORAT TATA LINGKUNGAN GEOLOGI dan KAWASAN PERTAMBANGAN terutama permasalahan yang menyangkut hardware dan jaringan, yang berhubungan dengan bidang Sistem Informasi Geografi (SIG), divisi dimana penulis ditempatkan.

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Bab I Pendahuluan

Bab ini menerangkan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

Bab II Ruang Lingkup Perusahaan

Bab ini memberikan penjelasan mengenai sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen, dan struktur organisasi tempat kita melakukan kerja praktek.

Bab III Kegiatan Selama Kerja Praktek

Bab ini menjelaskan mengenai cara/teknik selama melakukan kerja praktek. Kegiatan kerja praktek yang dilakukan serta data yang didapat merupakan bagian dari Bab ini.

Bab IV Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan segala hasil dari laporan kerja praktek ini. Kesimpulan merupakan jawaban atas pertanyaan penelitian melalui analisis data yang ada. Selanjutnya disusun rancangan pemecahan masalah sebagai bahan masukan kepada instansi tempat kerja praktek. Rancangan ini merupakan saran-saran yang dapat penulis ajukan untuk perbaikan sistem manajemen yang sudah diterapkan sebelumnya.