BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Kerja Praktek

Untuk menghadapi era globalisasi dan pasar bebas, reknologi telekomunikasi memegang peranan yang sangat penting, karena dengan sarana teknologi telekomunikasi segala kegiatan berupa bidang politik, ekonomi, social, budaya , serta pertahanan mudah dikendalikan dan efisienkan. Bagi bangsa Indonesia yang terdiri dari pulau-pulau dan berbagai macam corak social budaya, untuk mempersatukan seluruh rakyat yang ikut serta dalam pelaksanaan pembangunan yang bertujuan mewujudkan masyarakat adil dan makmur berdasarkan pancasila yang menjadi cita-cita bangsa, sangat memerlukan teknologi telekomunikasi sebagai sarana yang memadai untuk mencapai tujuan tersebut.

PT Universal Cellular Engineering sebagai perusahaan yang bergerak dibidang teknologi telekomunikasi dalam pelaksanaan perusahaan mendapatkan masalah dimana terjadinya komplen-komplen dari project yang sedang dikerjakan, yaitu Meningkatkan sinyal 3G Telkomsel. Terjadinya gangguan selama percakapan dan adanya kegagalan dalam hubungan angat terkait dengan konfigurasi sistem yang direncanakan dan digunakan. Pada umumnya ganguan selama percakapan disebebkan oleh interferensi cochanel, kegagalan handoffer, dan masih banyak lagi. Sedangkan

hubungan disebekan oleh kapasitas kanal yang terbatas karena traffic yang padat pada daerah dan jam-jam tertentu.

1.2 Maksud dan tujuan Kerja Praktek

Kerja praktek merupakan salah satu bagian dari mata kuliah yang ada di Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung yang dilakukan diluar kampus.

Adapun yang menjadi maksud dan tujuan dari kerja praktek ini adalah :

- Perbandingan antara praktek kerja lapangan dengan teori yang dopelajari selama di Kampus.
- Membekali mahasiswa dengan pengalaman yang sebenarnya dalam dunia kerja sebaga persiapan guna penyesuaian diri dalam dunia kerjadan lingkungan masyarakat.
- Meluaskan pendangan mahasiswa terhadap jenis-jenis kerja yang ada dibidang yang bersangkutan atau tempat praktek dengan segala peraturan yang ditetapkan ditempat kerja.
- Memantapkan mahasiswa dalam berdisplin waktu dan tenggung jawab dalam melaksanakan tugas tyang dikerjakan.
- Memperoleh umpan balik dari dunia kerja untuk memantapkan dan pengembangan bakat.

- Untuk mencoba kemampuan mahasiswa didalam menerapkan materi yang diperoleh di Kampus kedalam Praktek Kerja dan melaporkan hasil yang didapat.
- Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya belum pernah di dapat selama perkuliahan.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam pelaksanaan kerja praktek penulis diberikan penjelasan mengenai tugas yang diberikan, tugas yang diberkan harus dikerjakan selama kerja praktek dan tugas tersebut dapat dikerjakan dirumah karena keterbatasan tempat. Dalam pelaksanaan kerja praktek ini, penulis tidak terikat oleh waktu dan bila mendapatkan kesulitan dalam proses penyelesaian tugas yang diberikan, maka penulis dapat menghubungi pembimbing lapangan di PT Universal Cellular Engineering dengan dating langsung ke perusahaan atau bias juga dengan menelpon kepada pembimbing perusahaan untuk disetujui dan diberikan nilai selama melakukan kerja praktek di PT Universal Celluar Engineering, kemudian hasil dari pekerjaan harus dibuat laporan yang berupa buku diberikan kepada perusahaan dan kampus.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk mnyelesaikan dan menguraikan gambaran yang jelas mengenai susunan penulisan dan hal-hal yang akan dijelaskan pada bab-bab berikutnya perlu disusun sistematika pelaporan kerja praktek sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisikan pengumpulan data yang berkaitan dengan kerja praktek khususnya pada ruang lingkup perusahaan. Data yang dikumpulkan diperoleh dari hasil selama kerja praktek diperusahaan, dikumpulkan keperusahaan dan kampus.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi tahapan-tahapan atau langkah-langkah yang digunakan saat kerja praktek. Cara menggunakan software yang dipakai oleh perusahaan, membuat langkah-langkah menggunakan drive test dari awal hingga akhir, dan penyusunan buku.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari semua yang telah dikerjakan serta saran yang dapat diberikan dalam Kerja Praktek Lapangan ini. Diharapkan akan lebih membuka wahana dan pengetahuan kita dalam merencanakan pembuatan ataupun pengembangan sistem informasi.