

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya teknologi informasi memiliki peran yang sangat penting baik di Perusahaan, Institusi Pendidikan, dan lainnya. Penggunaan Teknologi Informasi ini dapat menunjang aktifitas suatu Perusahaan yang digunakan untuk menyimpan, mengolah maupun menyajikan data.

Pada dunia pendidikan, khususnya Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma, Teknologi Informasi digunakan dalam meningkatkan kualitas dan kemampuan mahasiswa dalam menghadapi persaingan globalisasi di dunia cyber. Sebagai *Agent of Change* untuk itu perlu adanya pembekalan ilmu berupa teori dan praktek, pembekalan ilmu yang berupa praktek tersebut dapat dilakukan di luar lingkungan kampus Universitas Bina Darma.

Salah satu program pembekalan ilmu berupa praktek untuk mahasiswa tersebut adalah untuk menimba ilmu, pengalaman dalam menerapkan ilmu yang didapat melalui perkuliahan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya di lapangan. Program Kerja Praktek ini adalah suatu program dimana mahasiswa diutus ke perusahaan atau lembaga yang memiliki unit (bagian) yang relevan dengan disiplin ilmu mahasiswa tersebut.

PT. Semen Baturaja (Persero) Palembang, sebagai salah satu perusahaan milik Negara yang berada dalam wilayah Sumatera Selatan dipandang sebagai

tempat Kerja Praktek (KP) yang sangat relevan bagi saya sebagai mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma terutama Program Studi Teknik Informatika, karena sebagian besar operasi bisnis pada PT. Semen Baturaja (Persero) telah menggunakan sistem berbasis teknologi dan tentu saja akan memberikan banyak masukan dan informasi yang menyangkut teknologi informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latarbelakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam laporan kerja praktek ini adalah “ANALISIS INFRASTRUKTUR JARINGAN KOMPUTER PADA PT. SEMEN BATURAJA (PERSERO)”

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari Kerja Praktek ini adalah sebagai Berikut :

1. Mengetahui perkembangan Teknologi Informasi khususnya jaringan komputer yang digunakan oleh PT. Semen Baturaja (Persero) Palembang
2. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan bagi mahasiswa Strata 1 pada Univesitas Bina Darma.
3. Mengimplementasikan Ilmu yang di dapat secara teori selama masa perkuliahan ke dalam dunia industri secara nyata sesuai dengan bidang ilmu pengetahuan yang dimiliki.

1.3.2 Manfaat

Manfaat yang dapat di peroleh dalam kegiatan ini adalah :

1. Bagi Mahasiswa.
 - a. Agar mampu mempersiapkan diri dan bekal sebelum terjun ke dunia kerja.
 - b. Melihat secara langsung sistem jaringan komputer di PT. Semen Baturaja (Persero)
 - c. Untuk mengetahui *hardware* dan *software* yang digunakan dalam sistem jaringan komputer.
 - d. Untuk memperdalam ilmu dan wawasan serta memahami profesi dalam suatu hal yang nyata.
 - e. Agar mahasiswa mengetahui dan memahami gambaran kondisi dunia industri secara langsung.
2. Bagi Perguruan Tinggi.
 - a. Agar dapat menguji sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam mencerna ilmu yang di dapat baik dalam teori maupun prakteknya.
 - b. Untuk bahan evaluasi dalam peningkatan mutu kurikulum di masa mendatang.
3. Bagi Perusahaan.
 - a. Mengetahui profesi Teknik Informatika Strata satu Universitas Bina Darma Palembang..
 - b. Agar perusahaan tersebut lebih di kenal oleh mahasiswa bagaimana mutu dan sistem kerjanya.

1.4 Lokasi dan waktu PKL

Kegiatan program Kerja Praktek ini berlangsung dari tanggal 18 Januari 2012 sampai dengan tanggal 16 Maret 2012 selama dua bulan, Bertempat di Kantor Pusat PT. Semen Baturaja (Persero) Palembang, Biro ICT.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memudahkan penulisan laporan ini, penulis menggunakan sistematika sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada Bab ini Berisikan tentang Latar belakang, Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek, pembatasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika proposal.

BAB II Tinjauan Umum

Pada bab ini berisikan profil perusahaan, struktur organisasi PT. Semen Baturaja (Persero) secara umum dan struktur Organisasi Departement Information Comunication technology tempat kerja Praktek dilaksanakan.

BAB III Landasan Teori

Pada bab ini berisikan Teori-teori yang di gunakan untuk mendukung pelaksanaan dan pembuatan laporan kerja praktek ini.

BAB IV Pembahasan

Pada bab ini berisikan analisa dan pembahasan tentang jaringan yang ada di Kantor Pusat PT. Semen Baturaja (Persero) Palembang.

BAB V Penutup

Berisikan Kesimpulan dan Saran.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN