BAB I
Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Pelaksanaan Kerja Praktek

Pemerintah Indonesia selalu berusaha untuk meningkatkan mutu pendidikan dangan cara memberikan sarana dan prasarana sesuai dengan kebutuhan yang ada,baik secara formal amaupun informal yang bertujuan agar bangsa Indonesia dapat mengikuti IPTEK yang syarat akan perubahan setiap saat.

Fakultas Teknik & Ilmu computer (UNIKOM) secara umum mempunyai tujuan untuk mempersiapkan tenaga kependidikan maupun kejuruan yang berjiwa pancasila,aktif terhadap perkembangan IPTEK, memiliki pengetahuan dan keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Selain itu mahasiswa UNIKOM juga diharapkan mampu dan mau membekali dirinya agar dapat berfungsi dan berkembang secara profesional.

1.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek (KP)

Secara umum KP mempunyai tujuan untuk meningkatkan pengusaan ilmu pengetahuan dan teknologi mahasiswa,dalam upaya meningkatkan dan mengembangkan IPTEK. Mahasiswa diharapkan dapat menerapakan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidang yang ditekuni. Hal ini dinyatakan dalam buku panduan Kerja Praktek UNIKOM:

Meningkakan pengetahuaan dan keterampilan mahasiswa dibidang tekonolgi dan kejuruan melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan di perusahaan /industry yang ditetapkan untuk itu.

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan mulai tanggal 11 july 2011 sampai 26 agustus 2011. Tempat pelaksanaan KP adalah Kantor pusat lantai V pada Biro pengembangan sistem informasi PT. Semen Padang. Kegiatan meliputi meliputi kunjungan ke biro-biro PT.Semen Padang, tujuannya untuk mengetahui secara umum system yang ada di PT. Semen Padang dan melaksanakan Tugas khusus yang diberikan pembimbing.

1.4 Pembatasan Masalah

Begitu banyak permasalahan yang dapat di bahas dalam pelaksanaan KP ini dengan penempatan penulis pada Biro pengembangan sistem informasi dibagian jaringan komputer maka penulis mencoba melakukan pembahasan pada masalah Analisis dan implementasi jaringan komputer

1.5 Metoda Penelitian

1.5.1 Pemasangan Jaringan PT.Semen Padang

Mengikuti instruksi dari pembimbing dilapangan untuk menyiapkan semua komponen yang diperlukan untuk melakukan pemasangan jaringan serta melakukan pengecekan dari hasil pemasangan.

1.5.2 Perawatan Komputer

Mengikuti Instruksi dari pembimbing untuk membongkar PC yang memiliki masalah-masalah seperti, kerja sytem computer kurang optimal, terkena virus, dan lain-lain. Kemudian membersihkan debu PC dengan menggunakan alat pembersih debu serta melakukan pengecekan kembali.

1.5.3 Installasi PC lama dan PC baru

Melakukan istallasi ulang pada komputer lama, serta instalasi pada komputer baru, sesuai dengan instruksi dari pembimbing dengan menggunakan perangkat lunak

1.5.4 Perbaikan Komputer

Perbaikan komputer dilakukan jika terdapat komputer yang rusak seperti *power supply* yang mati, *motherboard* yang tidak bekerja, *RAM* yang tidak terbaca serta *VGA* yang tidak optimal

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan tugas ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan . Sistematika secara umum adalah sebagai berikut