BAB I

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG KERJA PRAKTEK

Kerja Praktek atau KP adalah suatu kewajiban kepada setiap mahasiswa/i UNIKOM Bandung sebagai salah satu mata kuliah.Mahasiswa Semester empat diwajibkan untuk Kerja Praktek selama ± 1 (satu) Bulan.

Pelaksanaan Kerja Praktek atau KP adalah sebagai perwujudan kebijaksanaan "Link and match " dalam proses yang dilaksanakan pada dua tempat yaitu di universitas dan dunia kerja.

Kerja Praktek adalah suatu cara penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan yang memadukan kegiatan mengajar di kampus dan kegiatan belajar melalui bekerja langsung pada bidang serta lingkungan yang sesungguhnya dan relevan di lapangan khususnya hal ini mengenai jaringan.

Seiring dengan kemajauan teknologi dewasa ini kebutuhan tenaga kerja yang profesional sangat di butuhkan. Dalam upaya memenuhi kebutuhan tenaga kerja tersebut maka pemerintah telah berupaya meningkatkan Sumber Daya Manusia diantaranya dengan adanya latihan kerja yang merupakan latihan keseluruhan kegiatan untuk memperoleh peningkatan dan pengembangan pengetahuan, keterampilan, disiplin dan etos kerja yang baik.

Teknologi terus berkembang dengan cepat, struktur dan kondisi perekonomian Indonesia akan terus berubah, baik karena kemajuan yang telah dicapai maupun karena perubahan teknologi dan perekonomian dunia terus

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

berkembang oleh karena itu, persyaratan kerja dan kebutuhan juga terus berkembang dan berubah.

Jaringan merupakan salah satu faktor yang sangat penting bagi suatu perusahaan yang ingin berkembang. Dengan adanya jaringan komunikasi akan lebih mudah dalam daerah / ruang lingkup geografis yang terbatas dan memberikan suatu cara bagi komputer untuk saling berkomunikasi

Kerja Praktek bagi mahasiswa/i UNIKOM Bandung merupakan suatu program yang ditetapkan sebagai tanda untuk kelulusan dan kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah yang harus diambil.

IDENTIFIKASI MASALAH

Jaringan mempermudah penyaluran informasi dalam daerah / ruang lingkup geografis yang terbatas dan memberikan suatu cara bagi komputer untuk berkomunikasi. Di perusahaan jaringan menggunakan sistem LAN dengan bentuk Topologi Star, media Fiber Optic sebagai Backbone (jalan protokol) dan menggunakan kabel UTP (Unshielded Twisted Pair) sebagai penghubung antara komputer dengan Hub (distribusi / penguat).

MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud Kerja Praktek (KP) ini adalah untuk memenuhi salah satu mata kuliah Kerja Praktek, dan merupakan salah satu syarat untuk mengikuti ujian akhir program D-III jurusan Manajemen Informatika, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung. pekerjaan), dan mahasiswa/I lebih mengenal dan mempelajari tentang judul yang diambil mengenai jaringan terutama LAN di perusahaan.

METODE DAN TEKNIK KERJA PRAKTEK

Dalam menyusun laporan ini penulis menggunakan metode **observasi** dan metode **interview** atau **wawancara**.

a. **Interview** atau **Wawancara** adalah suatu cara pengumpulan data oleh penulis dengan cara tatap muka dengan semua pihak yang bersangkutan.

b. **Observasi** adalah metode yang dilakukan dengan hanya mengamati kegiatan yang sedang berlangsung dan di alami sendiri oleh penulis.

Adapun cara lain yang dipakai oleh penulis yaitu **Studi Kepustakaan** yaitu suatu metode pengambilan data yang diambil berdasarkan sumber-sumber dari buku serta dokumentasi yang berhubungan dengan materi yang dipakai sebagai dasar pemikiran untuk memperkuat terhadap masalah yang disajikan.

LOKASI DAN WAKTU KERJA PRAKTEK

Penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek dilaksanakan pada PT PUPUK KUJANG Cikampek di Jl. Jend. Achmad Yani No 39 Dawuan Cikampek di bagian Biro Teknologi Informasi (TI)

Selama pelaksanaan Kerja Praktek penulis mengikuti jadwal yang berlaku pada Biro Teknologi dan Informasi atau Biro TI untuk kerja praktek yaitu setiap hari Senin sampai dengan hari Ju'mat masuk jam 07.00 s.d 15.00 (istirahat jam 11.30 s.d. 12.30)

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

Penempatan selama praktek di Biro Teknologi Informasi. Penulis mengikuti Kerja Praktek selama ± 1 (satu) bulan, mulai tanggal 20 Agustus sampai dengan 20 September 2002 dan penulis mengikuti aturan yang berlaku.

SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk lebih mengetahui isi dari laporan ini, penulis berupaya untuk menyusun laporan ini agar dapat tersusun dengan baik dan rapi, maka laporan ini penulis susun dengan susunan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar Belakang, Maksud dan Tujuan, Metode dan Teknik Pengumpulan Data, Waktu Kerja Praktek atau KP, serta Sistematika Laporan Kerja Praktek atau KP .

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang penjelasan mengenai jaringan, LAN, bentuk – bentuk topologi .

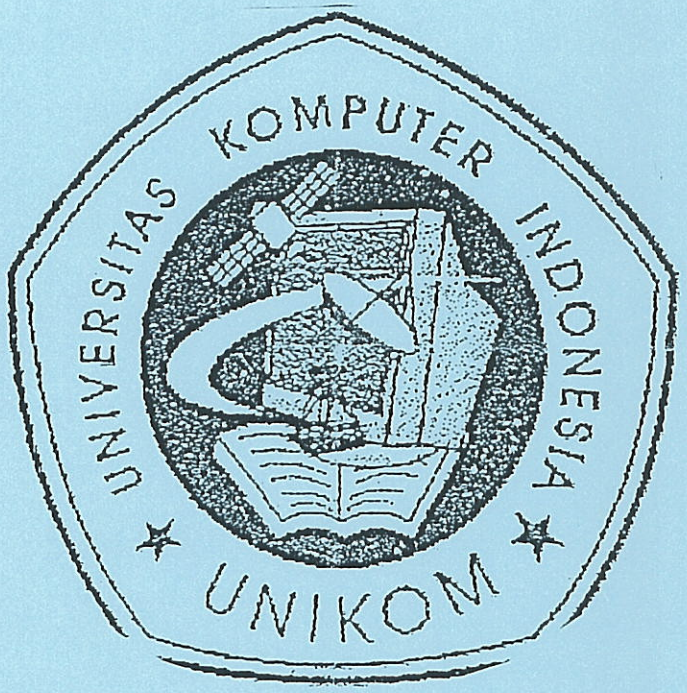
BAB III TINJAUAN UMUM TEMPAT PRAKTEK KERJA

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari permasalahan yang diuraikan pada laporan program Kerja Praktek.

LAMPIRAN- LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM