BAB I

PENDAHULUAN

PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar belakang kerja praktek

Perusahaan atau Instansi baik swasta maupun pemerintah merupakan dunia kerja nyata yang akan dihadapi oleh mahasiswa kelak setelah mereka menyelesaikan studinya dari suatu jenjang pendidikan tinggi. Bertitik tolak dari kondisi tersebut maka suatu lembaga penyelengara pendidikan tinggi perlu memberikan suatu kesempatan kepada para mahasiswanya untuk mengenal lebih dekat ke lapangan langsung melalui kerja praktek. Selain itu diharapkan setiap mahasiswa untuk mengetahui, mendalami dan sekaligus menerapkan ilmu secara praktis yang diperolehnya selama menempuh kuliah untuk diaplikasikan pada dunia kerja nyata.

Dengan demikian mahasiswa dapat memahami keadaan dilapangan yang sesungguhnya akan mereka hadapi setelah lulus nanti.

1.2. Maksud dan tujuan kerja praktek

Adapun maksud dan tujuan kerja praktek ini adalah untuk mempelajari dan menambah wawasan penulis tentang keberadaan *Local Area Network* (LAN) di PT. Genindo Asia Perkasa baik dari segi perangkat keras yang digunakan, perangkat lunak yang digunakan, topologi yang digunakan, metoda akses yang digunakan, keamanan menggunakan LAN, keuntungan dan kerugian menggunakan LAN,

masalah-masalah yang timbul pada Local Area Network, serta pemanfataannya di PT. Genindo Asia Perkasa ini.

1.3. Batasan masalah

Berdasarkan maksud dan tujuan dari kerja praktek yang telah di uraikan diatas maka kami membatasi masalah – masalah yang akan kami bahas dalam Kerja Praktek ini yaitu meliputi:

1. Konfigurasi Local Area Network di PT. Genindo Asia Perkasa.
2. Hardware dan software yang digunakan dalam Local Area Netowrk PT. Genindo Asia Perkasa.
3. Pemanfaatan Local Area Network dalam aktivitas perusahaan sehari – hari.
4. Kendala – kendala yang dihadapi pada local area network di PT. Genindo Asia Perkasa.

1.4. Metode dan teknik pengumpulan data

Metode penulisan yang dilakukan adalah dengan menggambarkan atau menceritakan suatu keadaan dari kondisi yang sebenarnya. Pengambilan data dengan cara terjun langsung ke lapangan pada suatu kegiatan atau pekerjaan yang dihadapi dengan melakukan pengamatan sehingga memeroleh kebenaran data. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan untuk menyusun laporan ini melalui langkah-langkah seperti di bawah ini :

1. Study Kasus yaitu mengadakan suatu penelitian terhadap suatu kasus atau suatu kejadian tertentu.
2. Observasi yaitu mengadakan pengamatan secara langsung pada objek penelitian yaitu *local area network* di PT. Genindo Asia Perkasa ini dan mengambil data-data yang kiranya diperlukan dalam proses penulisan laporan kerja prakteknya nanti.
3. Wawancara yaitu mengadakan wawancara atau bertanya dan berdiskusi secara langsung mengenai objek penelitian yaitu local area network pada pembimbing lapangan atau pun pihak lain yang berkepentingan bila ada hal-hal yang belum di pahami oleh peneliti itu sendiri.
4. Study Kepustakaan yaitu mencari data – data dari sumber yang dapat dipertanggung-jawabkan seperti buku-buku, artikel, internet, koran, majalah, radio, televisi dan media sumber informasi lainnya yang ada kaitannya dengan objek penelitian kerja praktek itu sendiri.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan penulisan laporan maka laporan disusun menurut bab-bab mulai dari Bab I sampai dengan Bab V, berikut uraian singkat Bab-bab tersebut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi mengenai ruang lingkup pelaksanaan kerja praktek seperti latar belakang masalah, maksud dan tujuan, batasan – batasan penelitian, metoda dan teknik pengumpulan data kerja praktek serta

sistematika penulisan laporan kerja praktek itu sendiri. Pada bab ini memiliki beberapa sub bab yang terdiri dari : Latar belakang masalah kerja praktek, maksud dan tujuan masalah penelitian, batasan masalah penelitian, metoda dan teknik pengumpulan data kerja praktek, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini penulis menguraikan tentang ruang lingkup perusahaan tempat dilaksanakannya kerja praktek yaitu PT. Genindo Asia Perkasa Bandung seperti sejarah pendirian perusahaan, sarana dan prasarana perusahaan, struktur organisasi perusahaan, departement tempat kerja praktek dilaksanakan, bidang pekerjaan perusahaan dan produk-produk yang dihasilkan oleh PT. Genindo Asia Perkasa, bentuk badan hukum perusahaan dan hal lainnya terutama yang berkaitan dengan PT. Genindo Asia Perkasa.

BAB IIi KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pokok bahasan, dalam bab ini menguraikan kegiatan selama kerja praktek, mulai dari waktu pelaksanaan kerja praktek, jam masuk kerja praktek, data-data yang di peroleh selama melakukan kerja praktek, uraian secara global tentang materi penelitian yang di ambil oleh penulis yaitu tentang *Local Area Network* mulai dari pengertian LAN, Media transmisi yang digunakan pada LAN, Topologi, Konsep Hubungan pada Topologi LAN, Perangkat Keras dan Perangkat Lunak LAN yang ada di PT. Genindo Asia Perkasa.