BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Didalam mengikuti arus perkembangan jaman khususnya dalam bidang teknologi informasi saat sekarang ini, komputer sebagai alat bantu pemrosesan data banyak sekali dipergunakan pada perusahaan-perusahaan atau pada instansi-instansi untuk mempermudah cara pengolahan data dalam kepentingan perusahaan atau instansi tersebut. Hal ini dapat di pahami karena dengan menggunakan sistem komputer berbasis jaringan untuk memproses data dan mengirim data didalam menyelesaikan masalah koputasi yang rumit akan lebih mudah terselesaikan dengan hasil yang cepat dan akurat.

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi yang terus berjalan dengan cepat dan pesat. PT Plasindo Lestari tentu membantu suatu kebajikan terhadap segala aspek yang berkaitan dengan masalah perkembangan teknologi informasi pada saaat ini. Misalnya pada peralatan komputer seperti pada hardware yang semakin hari semakin bertambah banyak jumlahnya dengan kemampuan yang berbeda dan kualitas yang lebih baik dari yang sebelumnya. Untuk membantu dan memonitor keadaan ini PT Plasindo Lestari membuat suatu kebijaksanaan dalam masalah ini yaitu denagn memeliharaan dan meningkatkan komputer (*Uprase*) guna mengefesiakan efektifitas cara kerja yang di lakukan oleh unit-unit yang berkaitan dengan pengendalian komputer.

Salah satunya dengan cara membuat suatu jaringan komputer dalam rangka meningkatkan efesienasi kerja dalam bentuk suatu rangkai-rangkaian *network.* Dalam hal ini penulis menjelaskan jaringan komputer yang di gunakan di PT Plasindo Lestari.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari kerja praktek yang di lakukan oleh penulis yaitu untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dari mata kuliah Kerja Praktek sedangkan tujuan yang ingin dicapai penulis dari kerja praktek ini adalah

1. Untuk mengembangkan ilmu dan merealisasikan pelajaran-pelajaran yang diberikan dan di dapat di bangku kuliah
2. Menambah pengalaman yang didapat dari Kerja Praktek mengenai dalam menangani masalah yang ada pada suatu perusahaan atau instansi secara langsung
3. Untuk mengetahui cara kerja atau prosedur sistem informasi yang terdapat di lingkungan PT Plasindo Lestari
4. Untuk memperoleh pengalaman dilingkungan dunia kerja yang sesungguhnya
5. Menambah pengetahuan menangani teknik cara kerja yang diterapkan divisi tempat kerja praktek termasuk beberapa divisi yang terdapat di perusahaan.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan penulis adalah mengharuskan agar terjun langsung kelapangan untuk menangani dan menyesaikan berbagai masalah yang ada di lingkungan PT Plasindo Lestari terutama permasalahan yang menyangkut pembuatan jaringan komputer.

1.3.1 Metode Kerja Praktek

Metode yang dilakukan penulis untuk menyelesaikan Kerja Praktek adalah Studi kasus. Yaitu dengan melakukan pendekatan *deskriftif analisis,* mencari, mengumpulkan serta mengolah data yang dibutuhkan untuk diinterpretasikan dan dibandingkan dengan landasan teori yang diperoleh. Sehingga dapat diperoleh kesimpulan.

1.3.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang digunakan untuk pengumpulan data adalah :

1. Observasi, yaitu mengamati secara langsung objek yang diteliti sehingga penulis memperoleh data yang akurat.
2. Wawancara (interview), yaitu tanya jawab langsung dengan orang-orang yang terkait dengan objek atau masalah yang sedang ditangani oleh penulis.
3. Studi pustaka, yaitu teknik pengumpulan data teoritis yang dapat menunjang dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas yang diberikan.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB I Pendahuluan : Bab ini menerangkan latar belakang, maksud dan tujuan Kerja Praktek, sistem pelaksanaan Kerja Praktek, dan sistematika laporan Kerja Praktek.

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan : Bab ini memberikan penjelasan mengenai sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaaan, bentuk pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaaan divisi atau departement dan struktur organisasi tempat kita melakukan Kerja Praktek.

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek : Bab ini menjelaskan mengenai cara atau teknik selama melakukan Kerja Praktek yang dilakukan di perusahaan tersebut, serta pengumpulan data yang di dapat merupakan bagian dari bab ini.

BAB IV Kesimpulan Dan Saran : Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan-kesimpulan dan saran tentang cara Kerja Praktek kita. Diharapkan akan lebih membuka wahana dan pengetahuan kita dalam merencanakan pembuatan ataupun pengembangan sistem jaringan komputer.