BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Kerja praktek

PKL merupakan suatu study bagi mahasiswa untuk melakukan pendekatan terhadap disiplin ilmu yang diperoleh dibangku kuliah yang kemudian dibandingkan denga kondisi nyata yang ada dilapangan. Dengan demikian pengetahuan dan pengalaman mahasiswa akan semakin bertambah dalam memahami bidangnya masing –masing.

Penulisan laporan praktek kerja ini dilatarbelakangi untuk memenuhi syarat Mata kulia kerja praktek jususan Teknik Infomartika di Universitas Komputer Indonesia dengan praktek kerja lapangan ini mahasiswa dapat melihat langsung aplikasi proses produksi yang terjadi didalam Industri terutama Industri pertambangan minyak dan gas bumi yang dikelolah oleh PT. PERTAMINA UP-VI Balongan Indramayu.

1.2. Maksud dan tujuan kerja Praktek

Adapun maksud dan tujuan kerja praktek ini adalah untuk mempelajari dan menambah wawasan penulisan tentang keberadaan Local Area Network (LAN) baik dari segi perangkat keras yang digunakan, perangkat lunak yang digunakan, Topologi yng digunakan, metode akses yang digunakan, keamanan menggunakan jaringan komputer keuntungan dan kerugian menggunakan LAN serta pemanfaatannya di PT.PERTAMINA UP-VI Balongan Indramayu.

1.3. Batasan masalah

Berdasarkan maksud dan tujuan dari kerja praktek yang telah diuraikan ditas maka kerja praktek ini dibatasi pada masalah – masalah yang meliputi :

1. Konfigurasi Jaringan komputer di PT.Pertamina UP-VI Balongan.
2. Hardwer dan Softwer yang digunakan dalam Jaringan komputer PT.Pertamina UP-VI Balongan.
3. Pemanfaatan Jaringan Komputer dalam mendukung aktivitas perusahan sehari-hari.

4. Kendala – kendala yang dihadapi pada jaringan komputer.

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 kelapangan pada suatu pekerjaan yang dihadapi dengan melakukan pengamatan sehingga memperolch kebenaran data. Adapun teknik pengumpulan data dilakukan untuk menyusun laporan melalui langkah – langkah dibawah ini :

1. Mengadakan pengamatan secara langsung pada tempat sebenarnya.
2. Mengadakan wawancara atau bertanya secara langsung pada pihak yang berkepentingan.
3. Memperoleh data yang diperlukan sehingga menambah kejelasan terhadap uraian yang dikemukakan.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi mengenai tentang ruang lingkup selama pelaksanaan kerja praktek seperti latar belakang masalah, maksud dan tujuan, batasan batasan masalah penelitian, metode dan teknik pengumpulan data kerja praktek serta sistematik penulisan laporan kerja praktek itu sendiri .

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini berisi menguraikan tentang ruang lingkup perusahaaan tempat dilaksanakannya kerja praktek yaitu di PT.Pertamina UP-VI Balongan seperti Sejarah singkat pendirian pertamina, tempat kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusaan, data Operasi perusahaan, bidang pekerja Devisi/Operasi tempat kerja praktek, Struktur Organisasi perusahaan dan sarana – prasarana pendukungnya.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Dalam pokok bahasan bab ini menguraikan semua kegiatan selama kerja praktek, data – data yang diperoleh selama melakukan kerja praktek, Uraian secaca

global tentang materi penelitian yang diambil oleh penulis yaitu tentang Jaringan komputer, Media transmisinya, topologi yang digunakan, Metode penyambungan, Perangkat keras dan perangkat lunak Jaringan komputer serta Metode Akses pada LAN.

BAB IV PERMASALAHAN

Pada Bab ini Mengurikan pemasalahan yang dihadapi oleh perusahaan mengenai Jaringan Komputer seperti jenis permasalahan yang dihadapi.

BAB V PEMBAHASAN PERMASALAHAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan permasalahan seperti bagaimana cara jalan pemecahan penyelesaian masalah yang dihadapi oleh PT.Pertamina UP-VI Balongan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari data – data yang telah diperoleh dari kegiatan selama kerja praktek, serta saran-saran yang penulisan yang dapat menjadi masukan bagi semua pihak yang berkepentingan.