BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Bangsa Indonesia melakukan pembangunan di segala bidang merupakan proses ke arah yang lebih baik dan dilaksanakan secara menyeluruh baik secara materil maupun spiritual, sebagai suatu tindakan dalam mencapai tujuan pembangunan nasional.

Tujuan Pembangunan Nasional adalah mewujudkan suatu masyarakat yang adil dan makmur secara materil dan sprituil berdasarkan Undang-Undang Dasar 1945 dan Pancasila dalam wadah kesatuan Republik Indonesia.

Untuk mencapai tujuan tersebut salah satunya harus didukung dengan suatu teknologi yang tinggi dan sistem teknologi yang terarah serta sumber daya manusia yang berpotensi.

Dengan pertumbuhan teknologi yang begitu pesat sekarang ini, suatu perusahaan tidak dapat terlepas dari kebutuhan akan adanya suatu sistem informasi yang dapat menyediakan atau menyajikan informasi yang cepat, tepat, akurat dan dapat dipercaya sebagai bahan pengambilan keputusan bagi suatu perusahaan.

Dengan adanya kebutuhan informasi yang makin lama semakin memperlihatkan kecenderungan atau tendensi menaik baik kuantitas maupun kualitasnya, bahkan dituntut dalam waktu yang relatif singkat agar

informasi pengolahan data perlu mendapat perhatian atau penanganan dengan system yang lebih baik dan khusus agar menjadi informasi yang sesuai dengan kebutuhan.

Demikian pula halnya dengan PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA Bandung yang bergerak dalam pemberdayaan teknologi, tentunya tidak terlepas dari kebutuhan adanya suatu sistem informasi yang terintegrasi sehingga dapat menyajikan suatu informasi yang dapat memenuhi semua kebutuhannya.

Dengan kompleksnya permasalahan yang timbul pada proses pendataan dari berbagai produk layanan PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA Bandung ini, maka harus dirancang dan dibuat sistem informsi berbasis komputer yang dapat menangani proses perawatan atau maintenance dan perbaikan atau repairing, untuk itu penulis pada kesempatan ini menyajikan judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA MAINTENANCE PERPUSTAKAAN di PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA" yang dapat membantu manajemen PT. INTI dalam hal pendataan pelanggan guna perkembangan perusahaan menghadapi persaingan diera globalisasi dimasa yang akan datang.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari dilaksanakannya kerja praktek ini untuk menambah dan membandingkan ilmu yang diperoleh penulis dalam perkuliahan dengan ilmu yang diperoleh secara langsung ditempat kerja, serta dapat mengenal

dan mengetahui bagaimana dunia kerja secara langsung juga membantu memberikan solusi terhadap permasalahan-permasalahan yang terjadi pada proses penyusunan pelayanan data maintenance PT. INTI. Praktek kerja ini merupakan salah satu pengalaman yang dapat dijadikan bekal kerja dimasa yang akan datang.

Tujuan lain dari praktek kerja adalah:

1. Analisa slklus data dan *information system.*
2. Perancangan sistem informasi perawatan komponen secara integrasi dan berbasis komputer.
3. Pembuatan perangkat lunak sistem informasi perawatan komponen.

1.3 Kegunaan Kerja Praktek

1. Kegunaan bagi Penulis

2. Kegunaan bagi Instansi Pendidiakn

3. Kegunaan bagi Perusahaan

Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistematika dalam pelaporan keria praktek ini, metode penulisan yang digunakan adalah metode deskriptif analis, yaitu metode yang mempunyai tujuan untuk memecahkan masalah atau kendala yang sedang dihadapi dengan cara mengidentifikasikan masalah, menganalisa masalah dan memaparkan masalah.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

1. Studi Kelayakan atau *feasibility study* adalah suatu tahapan untuk mempelajari suatu sistem yang sedang berjalan, kemudian mengadakan

penganalisaan, dan perancangan terhadap sistem yang baru. Pada dasarnya studi kelayakan adalah metode untuk membangun suatu sistem komputer, akan tetapi ini tidak mutlak untuk mendapatkan hasil, tetapi baru dalam tahapan mempelajari dan menganalisa, apakah suatu sistem layak atau tidak untuk diperbaharui dengan memasukkan unsur-unsur komputer sebagai alat bantu untuk pengolahan data.

2. Observasi adalah mengamati keadaan mengenai sistem pengolahan data yang sedang berjalan atau *current system,* termasuk aliran-aliran data atau dokumen, data input, output, dan prosesnya.
3. Wawancara atau *interview,* yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung mengenai masalah yang sedang diteliti kepada bagian-bagian yang terkait metode ini paling sering digunakan karena data yang diperoleh relatif akan leblh lengkap, leblh teliti, serta penggunaan waktu akan lebih terarah.

Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Adapun didalam penulisan laporan hasil kerja praktek, sistematika pelaporan yang digunakan adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan. keria praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi tentang jadwal kegiatan selama kerja praktek, menguraikan data-data yang diperoleh selama kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi mengenai kesimpulan-kesimpulan yang diambil berdasarkan data yang ada serta saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan perusahaan sesuai dengan masalah yang dibahas.

1.4 Waktu dan Lokasi Kerja Praktek


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM