BAB I

PENDAHULUAN



Untuk Mempermudah dalam pembahasan dan tetap berfokus pada Latar Belakang Masalah, Maka Penulis mengambil Pokok Permasalahan yaitu sebagai berikut :

"Sejauh mana peranan komputerisasi dalam sistem pengolahan data buku di perusahaan Pusat Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Mineral dan Batubara Bandung?"

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan semakin pesatnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih sejalan dengan kemajuan zaman, maka dalam hal penggunaan komputer semakin meningkat dan komputer juga sangat penting dalam membantu kegiatan dan pekerjaan manusia. Sejalan dengan kemajuan zaman perkembangan komputerisasi telah melanda dan telah berpengaruh ke berbagai aspek kehidupan manusia sehingga akan menimbulkan dampak positif bagi perkembangan teknologi dilingkungan masyarakat terutama dibidang perindustrian yang semakin canggih dan modern.

Peranan komputer sangat dibutuhkan dalam membantu menyelesaikan suatu pekerjaan yang dihadapi. Sehingga banyak instansi-instansi pemerintah atau swasta yang menggunakan komputer sebagai pengganti tenaga manusia yang terbatas.

Dengan demikian, komputer sangat membantu dalam setiap pekerjaan-pekerjaan dengan cepat dan teliti dengan waktu yang relatif singkat. Dengan segala upaya dilakukan untuk memperlancar serta mempercepat pekerjaan di Pusat Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Mineral dan Batubara (Pusdiklat TMB).

1.2 Identifikasi Masalah

Masalah pengolahan data di unit Perpustakaan Pusat Pendidikan dan Pelatihan teknologi Mineral dan Batubara merupakan hal yang sangat penting dan perlu di tata dengan baik, karena menyangkut masalah pendidikan dan pelatihan.

Peranan informasi merupakan salah satu hal yang sangat penting dan menentukan, oleh sebab itu Perpustakaan terus membenahi dan memperbaiki sistem pengolahan data, yaitu :

1. Pada sistem yang sudah dipergunakan tersebut masih banyak mengalami kendala diantaranya penanganan data yang perlu dibenahi.
2. Proses pekerjaan yang dilakukan di unit Perpustakaan demikian rumit tidak hanya memasukan data, melakukan penyimpanan, pelaporan, pemeliharaan, tapi juga harus mendukung kelancaran proses pekerjaan serta informasi yang dihasilkan benar-benar memuaskan, akurat, dan cepat.

Pengolahan data perpustakaan tersebut, menggunakan basis data. Hal tersebut perlu penanganan yang baik agar data tersebut dapat digunakan sebaik mungkin.

1.3 Maksud dan tujuan

1.3.1 Maksud dari kerja praktek yang kami lakukan adalah untuk memenuhi salah satu mata kuliah dan untuk memenuhi tugas program diploma 3 Fakultas Teknik, Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.

1.3.2 Tujuan kerja praktek yang kami lakukan adalah untuk mengetahui bagaimana sistem informasi yang ada diperusahaan tersebut serta untuk mengetahui kendala-kendala serta memberikan masukan untuk menyelesaikannya.

1.4 Manfaat dan Kegunaan Kerja Praktek

Saat ini di Perpustakaan Pusat Pendidikan dan Pelatihan Teknik Mineral dan Batubara (Pusdiklat TMB) telah melaksanakan sistem pengolahan data yang cukup baik, namun masih ada permasalahan yang memerlukan suatu perancangan atau pengembangan sistem yang dapat memberikan informasi yang memiliki cakupan data yang cukup luas, informasi yang diberikan cukup luas, informasi yang diberikan lebih cepat, akurat dan kualitas informasi yang lebih baik.

Aplikasi Sistem Informasi , sangat membantu kelancaran tugas di Perpustakaan. Hal ini merupakan sistem informasi Perpustakaan mulai dari data entry, editing data sampai dengan pencetakan pelaporan.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini dilakukan dengan cara teknik pengumpulan data dan dalam beberapa tahap.

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data untuk kebutuhan perancangan program dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu :

1. **Wawancara**

   Cara yang digunakan untuk memperoleh data yang akurat tentang program aplikasi sistem informasi manajemen pengolahan data sistem informasi perpustakaan dengan cara melakukan tanya jawab atau dialog dengan berbagai pihak yang terkait.

2. **Observasi Langsung**

   Teknik observasi langsung, yaitu pengamatan langsung di perusahaan yang berkepentingan dengan program aplikasi sistem informasi perpustakaan, dan hasil pengamatan dilakukan dengan pencatatan.

3. **Studi Literatur (Studi Kepustakaan)**

   Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan data yang diperlukan sebagai landasan teori yang berkaitan dengan masalah yang diteliti, dengan cara membaca dari berbagai sumber yang berkaitan dengan masalah yang sedang dibahas.

1.5.2 Teknik Pengembangan Sistem

Teknik yang dipergunakan dalam pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan teori Daur Hidup Pengembangan Sistem Utama / The Main System Development Life Cycle (The Main of SDLC). Siklus pengembangan sistem yang utama pada dasarnya mengandung 5 fase, yaitu :

1. Preminary Investigation (penelitian awal)
2. Systems Analysis (analisa sistem)
3. Systems Design (perancangan sistem)
4. Systems Development (pengembangan sistem)
5. Systems Implementation and Evaluation (implementasi sistem dan evaluasi sistem)

1.6 Lokasi dan Waktu

Tempat kerja praktek yang kami lakukan berlokalisasi di Jalan Jendral Sudirman No.623, sedangkan waktu kerja praktek dimulai dari pukul 10.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek yang penulis terapkan dari masing-masing bab, yaitu :

BAB I Pendahuluan

Bab ini menjelaskan materi yang akan dibahas dalam penulisan laporan kerja praktek ini, dan diuraikan lagi menjadi latar belakang masalah, maksud dan tujuan, manfaat dan keguanaan kerja praktek, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

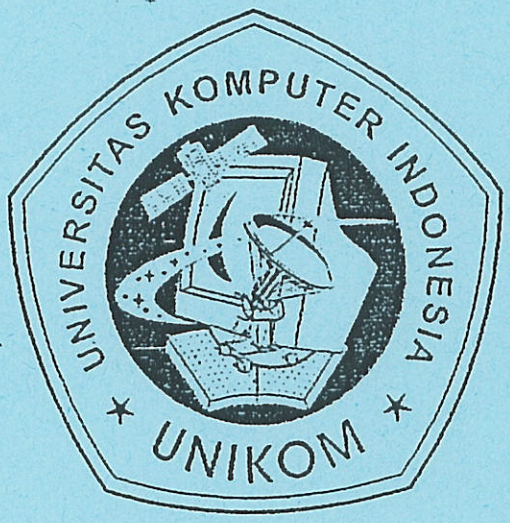
Bab ini akan meguraikan teori mengenai sistem pengolahan data, konsep sistem informasi, tentang perpustakaan dan jenisnya.

BAB III Hasil Kerja Praktek

Bab ini menjelaskan tentang sejarah perusahaan dan struktur organisasi, sistem yang sedang digunakan di perusahaan yang berhubungan dengan masalah yang diambil.

BAB IV Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran yang penulis buat yang mungkin dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan dan langkah perbaikan bagi perusahaan yang bersangkutan.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM