BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar Belakang Masalah

Aktivitas yang dilakukan oleh manusia atau suatu perusahaan dalam menjalankan roda usahanya sehari-hari tidak selamanya berjalan lancar sesuai dengan yang diharapkan atau yang telah diprogramkan dengan matang. Adakalanya muncul kendala-kendala atau masalah-maasalah sebagai penghalang bagi kelancaran aktivitas usaha manusia atau perusahaan. Diantara kendala-kendala tersebut adalah munculnya peristiwa-peristiwa tidak terduga namun dapat menyebabkan kerugian dalam skala yang tidak kecil bagi manusia atau suatu perusahaan, bahkan bagi suatu perusahaan hal tersebut dapat mengancam terjadinya kemunduran usaha.

Setiap perusahaan bertujuan untuk mengoptimalkan nilai perusahaannya. Perusahaan merupakan salah satu unsur dari suatu lingkungan yang berusaha memanfaatkan dan mengelola sumber daya yang terbatas yang ada dilingkungannya secara efektif dan efisien, untuk mencapai tujuannya dan untuk memenuhi kebutuhan lingkungan dan masyarakat di sekelilingnya.

Pada saat ini komputer merupakan teknologi yang sangat canggih dan banyak digunakan di instansi pemerintahan atau perusahaan-perusahaan besar maupun kecil, dengan bantuan komputer selain memudahkan dalam pengaksesan data juga dapat mengolah data dalam jumlah yang sangat banyak, sehingga menghasilkan informasi yang berguna bagi perusahaan. Lain halnya apabila dengan cara manual yang membutuhkan tenaga dan waktu banyak serta dalam keamanan data yang

belum tentu terjamin. Agar dalam pengaksesan pekerjaan memberikan informasi yang tepat dan akurat maka perlu didukung suatu sistem informasi yang handal.

Sehubungan dengan hal tersebut perusahaan yang besar, tentunya sangat memerlukan suatu sistem informasi untuk pengadaan barang yang diperlukan dan digunakan oleh perusahaan. Masalah pengadaan barang pada suatu perusahaan adalah salah satu faktor penentu berhasil tidaknya pencapaian tujuan perusahaan. Hal ini karena berkaitan dengan masalah finansial perusahaan yaitu mengenai biaya pengeluaran perusahaan dalam membeli barang yang digunakan oleh perusahaan tersebut.

Berdasarkan uraian tersebut di atas maka dalam penulisan tugas akhir ini penulis mengambil judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG BERBASIS KOMPUTER DI PT. PUPUK KUJANG (PERSERO) CIKAMPEK.

1.2. Maksud dan Tujuan

Dalam penulisan tugas akhir ini yang mengetengahkan judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG BERBASIS KOMPUTER DI PT. PUPUK KUJANG (PERSERO) CIKAMPEK mengetahui sejauh mana gambaran secara jelas dan nyata mengenai sistem yang sedang berjalan dari mulai persiapan sampai dengan pelaksanaan penyaluran ketempat tujuan, sejauh mana pelaksanaan sistem penyalurannya, hambatan apa saja yang dihadapi oleh sistem itu sendiri pada saat prosedur penyaluran itu dijalankan, keluhan apa saja yang sering di terima di lapangan, dan bagaimana memenuhi keinginan dari pengguna atau pemakai itu sendiri di subseksi

perencanaan dan sarana. Selain dari pada itu terdapat beberapa tujuan dalam pelaksanaan kerja praktek ini antara lain :

1. Mengetahui bagaimana sistem pengadaan barang yang ada di perusahaan.
2. Mengkaji masalah-masalah yang ada dalam sistem pengadaan barang diantaranya keterlambatan dalam pengiriman barang dari supplier sehingga mengakibatkan keterlambatan pengiriman barang ke bagian yang memerlukan.
3. Meningkatkan kualitas informasi yang diberikan kepada setiap bagian atau segmen yang membutuhkan sehingga dapat membantu dan mempermudah dalam proses pengambilan keputusan.
4. Mengefisienkan penggunaan waktu yang dibutuhkan dalam pelaksanaan kegiatan kerja dengan adanya penggunaan sistem komputerisasi dalam sistem yang baru di dalam melakukan proses pengolahan data menjadi suatu informasi yang berkualitas.
5. Membantu perusahaan dalam mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi dan diharapkan akan mampu meningkatkan terhadap kinerja sistem yang lama menjadi efisien dan efektif dalam pengoperasiannya.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, agar tujuan penulisan dan perancangan sistem berbasis komputer serta pembahasan masalah ini tidak keluar dan menyimpang dari apa yang telah diuraikan sebelumnya, maka pokok permasalahan yang penulis ambil dibatasi hanya ruang lingkup sebagai berikut :

1. Sistem pengadaan yang ada di perusahaan terutama pada bagian Perencanaan & Pengendalian Material (PPM).
2. Mengkaji masalah-masalah yang ada dalam sistem pengadaan barang.

1.4. Metodelogi Penelitian

Metode penelitian yang penulis terapkan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah dengan menggunakan metode " Deskriptif Analisis" berupa :

a. Penelitian Lapangan (Observasi).

   Yaitu mengadakan penelitian lapangan dengan cara mengamati dan terjun langsung pada bidang pekerjaan dalam perusahaan yang menjadi objek penelitian penulis, kemudian di pilih, di analisa dan dikumpulkan menjadi susunan data yang lengkap, benar dan tepat.

b. Wawancara (Interview)

   Mengadakan penelitian dan pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan staf, karyawan dan karyawati mengenai hal-hal yang berhubungan dengan aktivitas perusahaan, khususnya yang berkaitan dengan aplikasi komputer.

c. Studi Kepustakaan (Library Research)

   Yaitu dengan mengadakan penelitian dari berbagai sumber pustaka, seperti buku-buku, contoh-contoh karya tulis, diktat dan sebagainya yang berkaitan dengan perihal yang penulis bahas, sebagai studi perbandingan dan landasan teoritis dalam penulisan tugas akhir ini.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini supaya lebih jelas dalam penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian dasar yang menguraikan dan mengetengahkan tentang latar belakang permasalahan secara umum atau global, maksud dan tujuan penulisan, batasan masalah, metodologi yang digunakan dan yang terakhir adalah sistematika penulisannya.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang dapat mendukung di dalam menyelesaikan permasalahan yang ada berisikan teori-teori metodelogi yang digunakan seperti : pengertian pengadaan barang, konsep dasar sistem, karakteristik sistem, klasifikasi sistem, konsep dasar sistem informasi, pengertian dari sistem informasi manajemen, pengembangan sistem, model entity relationship (ERD), entitas dan himpunan entitas, atribut, kardinalitas/derajat relasi.

BAB III ANALISIS

Bab ini menguraikan tentang struktur organisasi perusahaan, job description atau uraian tugas, aliran informasi, analisa aliran dokumen, analisis aliran informasi yang jelas melalui prosedur-prosedur, laporan-laporan dalam bentuk flow dokumen, DFD yang sedang berjalan, DFD yang diusulkan, analisa hardware dan software dan permasalahan yang dihadapi atau ada pada saat prosedur tersebut berjalan serta kinerja sistem yang diharapkan dan kendala yang

dihadapi penulis pada saat merancang sistem yang baru dalam perancangan sistem yang akan di rancang.

BAB IV PERANCANGAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang perancangan sistem usulan yang dibuat berdasarkan hasil analisis yang di peroleh dari aliran informasi baik yang keluar ataupun yang masuk ke dalam sistem, diagram konteks sistem, perancangan masukan dan keluaran, ERD, perancangan file atau database, spesifikasi program, perancangan stuktur menu dan penentuan sumber daya.

BAB V IMPLEMENTASI

Bab ini dijelaskan tentang pemilihan bahasa pemprograman, perangkat keras yang digunakan, perangkat lunak yang digunakan, pengetesan program.

BAB VI PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan yang berisi mengenai kesimpulan yang diperoleh penulis dari hasil penganalisaan data-data pada bab-bab sebelumnya, dan berisi saran-saran yang diharapkan bermanfaat untuk meningkatkan kinerja perusahaan serta sesuai dengan maksud dan tujuan dari pembuatan tugas akhir pada program diploma Tiga (D3) di Jurusan Manajemen Informatika.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM