

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Pada dasarnya setiap manusia ingin meningkatkan pengetahuannya. Dalam konteks ini banyak cara dilakukan, seperti mengikuti pendidikan formal, non formal, atau membaca buku-buku pengetahuan serta materi lain yang bermanfaat. Buku-buku pengetahuan bisa didapatkan dengan cara membeli, meminjam atau membaca di perpustakaan.

STISOSPOL "Waskita Dharma" merupakan salah satu lembaga pendidikan perguruan tinggi swasta di Kotamadya Malang, Provinsi Jawa Timur. Disamping mengelola kegiatan belajar mengajar, lembaga ini juga telah merintis pembentukan suatu unit perpustakaan.

Perpustakaan yang ada di STISOSPOL "Waskita Dharma" mempunyai tugas pokok menyediakan sarana membaca literatur di tempat (membaca di perpustakaan), memberikan jasa pinjaman literatur untuk digunakan di tempat lain, dan memberikan informasi tentang literatur di bidang subyek tertentu.

Kemajuan teknologi komputer saat ini telah mendukung tersedianya fasilitas pengolahan data yang semakin baik. Untuk itu, mengingat dalam kegiatan sehari-hari perpustakaan harus berhubungan dengan peminjam yang menuntut pelayanan segera dan akurat maka dibutuhkan suatu sistem pengelolaan data perpustakaan berbasis komputer, agar pelayanan yang diberikan lebih memuaskan.

2. Perumusan Masalah

Masalah yang menjadi perhatian adalah pembuatan sistem informasi sirkulasi koleksi perpustakaan STISOSPOL "Waskita Dharma". Adapun koleksi perpustakaan ini terdiri dari buku, majalah, dan artikel. Kesalahan sering terjadi

pada saat pencatatan peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan sehingga dengan sistem ini diharapkan akan dicapai ketelitian dalam pengolahan data sehingga menghemat waktu dan tenaga.

3. Batasan Masalah

Agar sistem yang dibuat sistematis dan terstruktur maka sistem ini terbatas pada pemasukan data koleksi perpustakaan yang terdiri dari buku, majalah, dan artikel, pemasukan data peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan, serta pembuatan program laporan tentang koleksi dan peminjam untuk mendapatkan informasi yang diinginkan. Program ketika koleksi perpustakaan hilang/rusak belum dikerjakan dalam sistem ini.

4. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan jenjang pendidikan strata I Sistem Informasi dengan gelar Sarjana Komputer pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta. Sedangkan tujuan yang hendak dicapai adalah sebagai berikut :

1. Untuk menerapkan dan membandingkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah dalam bentuk penyajian system informasi berbasis komputer dalam aktifitas kerja yang sesungguhnya.
2. Agar mampu merancang atau menyusun sistem informasi berbasis komputer secara sistematis, terstruktur, terarah dan lengkap sehingga system informasi tersebut benar-benar bermanfaat dan layak dipakai.
3. Memberikan nilai tambah pada instansi terkait, seperti pada lembaga STISOSPOL "WASKITA DHARMA" atau pihak lain yang membutuhkan.

5. Metode Penelitian

Dalam penyusunan karya tulis ini dilakukan beberapa pendekatan penulisan, yaitu :

5.1. Metode Kepustakaan

Studi pustaka dilakukan dengan cara membaca literatur dan media baca lain yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas. Studi ini dilakukan untuk melengkapi pengetahuan teoritik penyusun dalam membahas permasalahan.

5.2. Metode Wawancara

Yaitu pengumpulan data dimana para penulis bertatap muka langsung dengan responden. Dalam hal penulisan skripsi ini penulis melakukan wawancara dengan beberapa personalia yang terkait dengan tugas ini.

5.3. Metode Observasi

Yaitu penelitian yang dilaksanakan langsung dengan mengutamakan pengamatan langsung pada objek yang diteliti yang tujuannya untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang system yang sedang berlangsung.

6. Sistematika Penulisan Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan sebagai karya tulis yang terstruktur maka dalam penulisan karya tulis ini diuraikan sistematikanya. Secara keseluruhan, penulisan karya tulis ini dapat dirinci sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai dasar teori yang digunakan yang meliputi : konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi manajemen, manajemen perpustakaan, teori analisa sistem dan tahap-tahap dalam menganalisa sistem, teori desain sistem dan tujuan dilakukannya desain sistem, serta sistem perangkat lunak yang digunakan.

Selain hal tersebut, dalam bab ini juga diuraikan mengenai tinjauan umum perpustakaan yang meliputi : gambaran umum perpustakaan dan pelayanan yang diberikan pihak perpustakaan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang analisis sistem informasi yang berjalan yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis PIECES (Performance, Information, Economi, Control, Efisiensi, Service), analisis biaya dan manfaat, serta analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, ekonomi, hukum operasional dan sosial. Serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan database serta hubungan antar tabel secara rinci yang meliputi HIPO dan IPO, rancangan dialog layar, dan rancangan input ouput.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menguraikan tentang menerapkan rencana implementasi yang meliputi : pemilihan dan pelatihan personil, pemilihan tempat instalasi hardware dan software, pengetesan sistem, konversi sistem dan implementasi program.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari pokok permasalahan dan beberapa saran.

