

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perpustakaan adalah sebuah ruang dimana di dalamnya terdapat banyak buku yang disusun berdasarkan sistem tertentu untuk digunakan sebagai media dalam mencari ilmu dan wawasan bagi semua orang. Dengan semakin berkembangnya kegiatan dan inventaris suatu buku pada sebuah perpustakaan serta semakin bertambahnya anggota, maka diperlukan suatu sistem informasi yang dapat menampung semua informasi mengenai data -data tersebut secara cepat.

Untuk memudahkan para pengguna dalam mencari bahan pustaka dibutuhkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang baik untuk kemudahan dalam pelayanan. Dalam pembuatan sistem ini digunakan dua sistem pelayanan terhadap pengguna perpustakaan yaitu sistem pelayanan terbuka dan sistem pelayanan tertutup. Sistem pelayanan terbuka, pengguna dapat masuk ke ruang penyimpanan koleksi untuk mencari dan menemukan sendiri bahan pustaka yang di butuhkan. Sedangkan sistem pelayanan tertutup, pengguna harus minta bantuan petugas untuk mencari bahan pustaka yang diperlukan. Dengan menggunakan kedua sistem pelayanan tersebut dapat memberikan keleluasaan terhadap para pengguna untuk mencari bahan pustaka yang dibutuhkan dengan bebas dan cepat. Pengguna juga dapat mencari informasi buku yang diinginkan dengan menyebutkan judul dan pengarang ke petugas apabila tidak dapat menemukan pada rak buku yang ada.

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian tersebut dalam latar belakang masalah diatas dapat dibuat beberapa rumusan masalah yaitu bagaimana membangun sistem informasi pelayanan pada perpustakaan. Bagaimana pelayanan akan lebih mudah dan cepat dengan menggunakan computer atau komputeris, Bisa lebih praktis dalam pengolahan data-datanya dalam perpustakaan SMP Muhammadiyah 7 yogyakarta, dengan demikian harapannya bisa lebih baik lagi dari yang sebelumnya pengolahan datanya dengan manual.

1.3. Batasan Masalah

Mengingat dalam sistem informasi cakupannya cukup luas, maka perlu pembatasan masalah mengenai pembuatan sistem informasi perpustakaan dengan harapan informasi yang dihasilkan lebih berkualitas. Adapun batasan permasalahan sebagai berikut:

1. Peminjam adalah siswa-siswi SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta dan guru.
2. Fitur-fitur yang tersedia adalah peminjaman dan pengembalian, data buku serta laporan secara periodic.
3. Perangkat Lunak yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

1.4. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian yang akan dilakukan pastilah ada maksud dan tujuan karena tanpa itu sebuah penelitian dianggap tidak layak dilaksanakan dan dianggap hanya membuang-buang waktu, tenaga dan uang Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tujuan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi perpustakaan pada SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta.
2. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada perguruan tinggi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5. Metode Penelitian

Dalam penyusunan laporan penelitian ini tentunya memerlukan data-data yang nantinya sangat mendukung sebuah laporan untuk itu digunakan beberapa metode-metode antara lain :

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data :

a. Primer

Yaitu data yang diperoleh dari hasil penelitian dengan cara mengadakan wawancara dengan responden. Wawancara ini dilakukan dengan menggunakan daftar pertanyaan sebagai pedoman.

b. Sekunder

Yaitu data yang diperoleh dari hasil penelitian kepustakaan, dengan berusaha mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penyusunan skripsi ini, sehingga metode ini berguna untuk mendapatkan landasan teoritis.

2. Lokasi

Dalam melakukan penelitian, penulis mengambil lokasi SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta.

Agar data diperoleh dengan akurat dan juga mampu menyajikan informasi tentang SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta maka penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu :

a. Library Research

Yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilaksanakan dengan membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang ada hubungannya dengan masalah pembahasan dalam penyusunan skripsi ini.

b. Field Research

Yaitu suatu penelitian lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data-data yang diperlukan untuk menyusun skripsi ini. Metode yang digunakan penulis untuk mendapatkan data dalam penulisan skripsi ini adalah:

- Metode observasi

Penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

- Metode wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab langsung yang berdasarkan pada tujuan penelitian dengan obyek yang diteliti untuk memperoleh data yang konkrit dan lengkap sebagai bahan analisa dan penelitian.

- Metode kearsipan

Metode ini meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip objek penelitian, seperti buku-buku koleksi yang ada di perpustakaan.

3. Analisis data

Di dalam tahap analisis sistem terdapat langkah-langkah dasar yang harus dilakukan oleh analisis sistem yaitu:

a. *Identify* (Identifikasi Masalah)

Masalah yang terjadi dalam perpustakaan atau analis muncul karena adanya gejala-gejala yang merugikan atau kurang baik. permasalahan muncul karena ada suatu penyebab, karena itu suatu perpustakaan atau analis harus mengidentifikasi penyebab masalahnya

b. Kebutuhan sistem

Kebutuhan sistem disini adalah yang harus di persiapkan dalam pembuatan laporan yang bersangkutan dalam penelitian, contohnya dalam kebutuhan

hardware, software, sistem operasinya yang mendukung pembuatan program. sehingga user dapat menggunakan dan menjalankan program tersebut.

c. *Understand* (Memahami kerja sistem yang ada)

Langkah ini dapat dilakukan dengan mempelajari secara terinci bagaimana sistem yang ada beroperasi. Di dalam tahap ini harus dipelajari apa dan bagaimana operasi dari sistem yang ada sebelum mencoba untuk menganalisa permasalahan-permasalahan, kelemahan-kelemahan dan kebutuhan-kebutuhan pemakai sistem untuk dapat memberikan rekomendasi pemecahannya.

4. Implementasi data

Tahap implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap dioperasikan. Tahap implementasi sistem terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut:

a. Menerapkan rencana implementasi

Tujuan dari rencana implementasi ini adalah agar kegiatan implementasi dapat beroperasi sesuai dengan apa yang diharapkan.

b. Melakukan kegiatan implementasi

Kegiatan implementasi dilakukan dengan dasar kegiatan yang telah direncanakan dalam rencana implementasi.

Kegiatan-kegiatan dalam tahap implementasi adalah :

- a. Pemrograman dan pengetesan program
- b. Pemilihan dan pelatihan personil
- c. Pemilihan tempat dan instalasi perangkat keras dan perangkat lunak.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematika kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, sistematika penulisan yang disajikan secara terstruktur.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bagian ini dijelaskan teori-teori yang mendasari pembuatan aplikasi sistem informasi perpustakaan menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000. Dibahas juga beberapa software pendukung yang digunakan dalam pembuatan web secara sederhana serta uraian tentang gambaran umum situs web yang akan dirancang.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan sistem dan pembuatan sistem secara umum maupun secara rinci serta hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan selama pembuatan aplikasi yang dapat memberikan informasi baru dengan lebih cepat dan dapat diakses oleh banyak orang.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas implementasi dan uji coba terhadap sistem informasi perpustakaan. Implementasi berdasarkan dari perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan dan saran yang merupakan hasil dari penelitian yang telah dilakukan.

