

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi yang semakin maju seperti sekarang ini, pendidikan merupakan sesuatu yang sangat penting bagi kelangsungan hidup bermegara. Pendidikan yang terjadi seperti sekarang ini telah menjadi kebutuhan pokok yang harus dimiliki setiap orang. Kemajuan dunia pendidikan ini tak lepas dari perkembangan Ilmu dan Teknologi (IPTEK) yang sangat pesat terutama kemajuan dibidang telekomunikasi dan komputerisasi yang merupakan faktor pendukung utama dari teknologi di era globalisasi yang terjadi dimasa sekarang dan dimasa yang akan datang. Untuk memperoleh pendidikan banyak cara yang dapat dicapai, diantaranya melalui perpustakaan. Di perpustakaan banyak berbagai informasi yang dapat kita cari dan peroleh.

Dalam menghadapi tantangan global maka media informasi sangat diperlukan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia. Web merupakan alat penggerak berkembangnya teknologi informasi. Sehingga mampu untuk bersaing dengan dunia luar yang semakin maju. Dengan keadaan seperti ini tampak bahwa sistem informasi sangat penting untuk memajukan sebuah instansi, khususnya perpustakaan SMAN 2 Wonosari.

Perpustakaan SMAN 2 Wonosari berdiri seiring dengan kelahiran SMAN 2 Wonosari pada tanggal 1 April 1978 yang merupakan salah satu sekolah negeri yang berada di kabupaten Gunungkidul. Berbagai fasilitas dilengkapi guna memajukan perpustakaan SMAN 2 Wonosari. Mulai dari rak buku, buku, tempat

belajar yang nyaman dan dilengkapi dengan AC, bahkan fasilitas internet atau WiFi dilengkapi. Namun keberadaan fasilitas internet atau WiFi ini belum bisa dimanfaatkan secara maksimal, hal ini dibuktikan dengan belum dibangunnya sebuah sistem informasi perpustakaan secara online.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis sebagai mahasiswa tingkat akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta ingin melaksanakan penyusunan skripsi dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMAN 2 WONOSARI BERBASIS WEB"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian permasalahan diatas penulis merumuskan masalah tentang bagaimana membangun sebuah sistem informasi ini menjadi media informasi yang menarik dari layout, informasi yang disajikan, serta mempunyai keamanan sistem yang baik?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalahnya tidak terlalu luas dan menyimpang dari tujuan, maka penulis hanya akan membahas tentang fasilitas – fasilitas yang ada di perpustakaan SMAN 2 Wonosari, adanya penambahan menu katalog buku dan Katalog CD, serta dibuatnya rancangan tampilan (*interface*) serta keamanan yang baik..

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan

Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dimana pelaksanaannya mengandung beberapa tujuan, yaitu:

1.4.1 Merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan sehingga memperoleh gambaran sistem informasi yang baik.

1.4.2 Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa selama duduk di bangku perkuliahan, sehingga memberikan cukup bekal untuk mengaplikasikan di dunia kerja nantinya.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

Setelah melakukan penelitian ini diharapkan penulis memiliki cukup pengalaman dan pengetahuan lebih luas yang kaitannya dengan masalah sistem informasi dan pemrograman.

1.5.2 Bagi Pihak Perpustakaan

Dengan di bangunnya sistem ini diharapkan bisa meningkatkan kualitas akademika di lingkungan SMAN 2 Wonosari

1.5.3 Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

1.6 Metode Penelitian

Dalam menunjang pencarian fakta data pengumpulan data diperlukan berbagai tahapan pengumpulan data dan metode yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak ini, antara lain:

1.6.1 Metode observasi/observation

Yaitu dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan perpustakaan SMAN 2 Wonosari

1.6.2 Metode wawancara/interview

Yaitu dengan mengumpulkan informasi dan data dengan cara mengadakan wawancara langsung kepada pengurus perpustakaan SMAN 2 Wonosari

1.6.3 Metode kepustakaan/library

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan membaca dan mempelajari dari buku-buku yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut:

1.7.1 BAB I : Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

1.7.2 BAB II : Landasan Teori

Bab ini berisi tentang pengertian sistem informasi secara keseluruhan, pengertian perpustakaan dan pengenalan penggunaan perangkat lunak/software yang akan dipakai dalam pembuatan laporan dari sistem.

1.7.3 BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini membahas mengenai sistem yang akan diusulkan beserta rancangan sistemnya.

1.7.4 BAB IV : Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai implementasi sistem yang akan dibuat secara lengkap.

1.7.5 BAB V : Pentup

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari pembuatan sistem yang dibuat dan saran kepada pihak yang terkait guna mendapatkan sebuah hasil karya yang lebih baik lagi.

