

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi dunia pada saat ini sangat membawa dampak yang positif dalam berbagai aspek kehidupan. perkembangan teknologi informasi yang mulai menyebar dan digunakan dalam berbagai bidang, seperti bidang usaha, bidang bisnis, perbankan, pendidikan, kesehatan, pemerintahan dan lain-lain. Penggunaan teknologi informasi di harapkan bisa membuat pekerjaan lebih efektif dan efisien.

Didunia pendidikan, penggunaan teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan yang mendasar. Salah satu contoh penerapan teknologi informasi dibidang pendidikan yaitu sistem informasi pada perpustakaan sekolah. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan sekolah ini akan membantu siswa dalam pencarian buku, peminjaman serta pengembalian buku dan memudahkan admin dalam mencatat data buku, sehingga kegiatan di perpustakaan dapat berjalan dengan baik, yang mana akan membawa dampak pada peningkatan kinerja dan kecepatan dalam memberikan pelayanan terhadap pengguna.

Perpustakaan adalah institut yang mengumpulkan pengetahuan tercetak dan terekam, dalam dunia pendidikan perpustakaan adalah salahsatu media atau wadah pembelajaran bagi siswa dan siswi pada suatu instansi pendidikan. Sama halnya dengan perpustakaan pada SMA Negeri 1 tuntang. Instansi ini baru disahkan oleh pemerintah pada tahun 2004. Karena termasuk dalam instansi baru, perpustakaan di SMA Negeri 1 Tuntang belum menggunakan teknologi informasi,

yang memaksa siswa masih melakukan pencarian buku secara manual, pencatatan data peminjam serta pengembalian buku yang dicatat oleh admin secara manual serta masih menggunakan sistem manual dalam pendataan atau informasi buku.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, peneliti bertujuan untuk membangun sebuah teknologi informatika khususnya pada dunia pendidikan terlebih pada perpustakaan pada sekolah yaitu "SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 TUNTANG KABUPATEN SEMARANG" agar siswa akan lebih mudah dalam mencari buku dipergustakaan dan dalam meminjam buku serta memudahkan admin dalam mendata informasi tentang buku dan data peminjam di perpustakaan.

1.2. Rumusan Masalah

Pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web ini diharapkan agar dapat memecahkan masalah dalam pencarian, peminjaman dan pendataan buku oleh siswa dan admin pada perpustakaan SMA Negeri 1 Tuntang ketika masih menggunakan sistem manual dan belum tersentuh oleh sistem komputerisasi. Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan penulis telah merangkum permasalahan yaitu :

1. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web dalam melakukan pencarian buku agar menjadi lebih cepat dan mudah?
2. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web untuk memudahkan proses peminjaman dan pengembalian buku?
3. Bagaimana membangun sitem informasi agar membantu admin dalam mendata informasi tentang buku?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada proyek akhir ini adalah:

1. Sistem informasi berbasis web ini hanya menyediakan sistem pencarian buku dengan menampilkan posisi atau letak dari buku yang dicari.
2. Sistem informasi berbasis web ini hanya menyediakan sistem untuk memproses peminjaman dan pengembalian buku.
3. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini hanya membantu admin dalam mendata informasi tentang buku.
4. Sistem informasi ini membantu dalam pembuatan laporan peminjaman dan pengunjung yang akan di cetak setiap tahunnya.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web dalam melakukan pencarian buku agar menjadi lebih cepat dan mudah.
2. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web memudahkan proses peminjaman dan pengembalian buku.
3. Bagaimana membangun sistem yang memudahkan admin dalam mendata informasi tentang buku, serta dalam pembuatan laporan.
4. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta

1.5. Manfaat Penelitian

A. Bagi Pengguna

Penulis berharap agar skripsi yang telah dibuat sesuai rencana dapat membantu kegiatan yang ada di perpustakaan SMA Negeri 1 Tuntang menjadi lebih muda, seperti pencarian dan peminjaman buku bagi siswa, dan pendataan informasi buku serta pembuatan laporan bagi Admin.

B. Bagi Penulis

1. Adanya skripsi ini penulis dapat merancang sebuah sistem informasi yang bermanfaat langsung bagi pihak lain.
2. Dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6. Metodologi penelitian

Metodologi penelitian merupakan satu cara atau prosedur yang digunakan untuk mengumpulkan data, dengan perantara teknik tertentu. Adapun:

a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan pengurus atau petugas perpustakaan yang ada pada SMA Negeri 1 Tuntang.

b. Observasi

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung pada perpustakaan yang ada pada SMA Negeri 1 Tuntang.

c. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan referensi, dokumen-dokumen atau bacaan yang relevan, internet serta CD yang berhubungan dengan pemrograman yang digunakan.

1.7. Sitematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat agar rangkaian penyajian dari laporan tugas akhir tentang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMA Negeri 1 Tuntang Kabupaten Semarang menjadi lebih terarah, maka laporan tugas akhir ini disusun bab per bab dengan susunan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembahasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan system penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

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 sistem

informasi perpustakaan yang dapat member informasi dengan lebih cepat dapat diakses oleh banyak orang.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

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

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan hasil penelitian yang berisi kesimpulan dan saran.

