

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perpustakaan merupakan tempat untuk membantu belajar dan untuk memberikan informasi kepada guru dan murid serta karyawan dalam membantu bekerja selain itu perpustakaan adalah tempat menyimpan data anggota data buku data peminjaman data pengembalian dan lain-lain dengan perpustakaan maka memudahkan karyawan guru dan murid membantu dalam belajar maupun membantu dalam bekerja .

Ukuran perkembangan jenis perpustakaan banyak diukur dari penerapan teknologi informasi yang digunakan dan bukan dari skala ukuran lain seperti besar gedung yang digunakan, jumlah koleksi yang tersedia maupun jumlah pengemangnya. Kebutuhan akan TI sangat berhubungan dengan peran dari perpustakaan sebagai kekuatan dalam pelestarian dan penyebaran informasi ilmu pengetahuan dan kebudayaan yang berkembang seiring dengan menulis, mencetak, mendidik dan kebutuhan manusia akan informasi. Perpustakaan membagi rata informasi dengan cara mengidentifikasi, mengumpulkan, mengelola dan menyediakanya untuk umum.

Secara umum Sistem Informasi yang ada di Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean yang berjalan pada saat ini belum menerapkan Teknologi Informasi secara menyeluruh, masih terdapat beberapa kegiatan kepustakaan yang dilakukan secara manual. Penelitian ini dimaksudkan untuk membuat sebuah Sistem

Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean berbasis web, yang bisa digunakan untuk jaringan lokal (intranet), yang dapat digunakan pada perpustakaan SMK Negeri 2 Godean.

Penelitian ini juga dimaksudkan untuk memenuhi Tugas Akhir program Studi Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dengan adanya penelitian terhadap Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean ini diharapkan dapat menjadikan sistem yang sudah ada menjadi lebih baik.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem Informasi yang ada di Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean saat ini;
2. Hal-hal apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean berbasis web.

1.3. Ruang Lingkup

Penelitian ini dilakukan pada Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean yang meliputi dua subbagian yaitu Subbagian Pembinaan Koleksi (pengadaan koleksi, pengolahan dan pembinaan koleksi, dan laporan) serta Subbagian Pelayanan Pengguna (keanggotaan, sirkulasi dan referensi).

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya penelitian pada Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean yang saat ini berjalan.
2. Membuat sebuah Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean berbasis web, dengan menggunakan PHP & MySQL, yang bisa digunakan untuk jaringan lokal (intranet), yang dapat digunakan di perpustakaan SMK Negeri 2 Godean berdasarkan hasil analisis sistem yang telah dilakukan.

1.5. Manfaat Penelitian

Dengan Sistem Informasi yang akan dibuat pada Perpustakaan SMK Negeri 2 Godean ini, diharapkan akan memudahkan pelayanan dan akses informasi terhadap buku-buku perpustakaan, serta pengelolaan administrasi & Sistem Informasi Perpustakaan. Dan tentunya, dengan sistem informasi ini, akan meningkatkan efisiensi, baik bagi pengguna dalam mencari dan menemukan buku yang mereka butuhkan, maupun efisiensi kerja bagi staf perpustakaan. Dengan penyajian informasi buku yang interaktif, tentunya dapat meningkatkan brand dan prestise perpustakaan.

1.6. Metodologi penelitian

Metode yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Godcan adalah model siklus hidup klasik (classic life cycle paradigm/waterfall). Dengan metode ini, pekerjaan dimulai dengan cara menerapkan kebutuhan semua elemen dari sistem dan sebagian dialokasikan ke software engineering. Pada tahap ini kebutuhan-kebutuhan yang diambil harus diperhatikan karena berhubungan dengan hardware, software dan database.

Untuk pengumpulan data, metode yang digunakan adalah observasi langsung dengan melihat kondisi yang ada, interview dengan pegawai perpustakaan, dan pengamatan dengan sistem yang sudah ada.

1.7. Sistematika Penulisan

Agar dapat tercapai penulisan yang sistematis mengenai pokok permasalahan sebagai hasil penelitian, maka akan lebih baik apabila di berikan gambaran sistematika penulisan secara ringkas mengenai susunan tugas akhir ini maupun tentang apa yang di kandung dalam tugas akhir ini, sehingga akan mempermudah dalam pemahaman dan pembahasannya. Adapun sistematika penulisan yang di gunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Didalam Bab I ini di uraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika laporan penelitian

BAB II DASAR TEORI

Pada Bab ini, di uraikan secara teoritis tentang konsep dasar web dan konsep dasar informasi serta konsep dasar sistem informasi

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan membahas tentang dasar teori, gambaran perpustakaan SMK Negeri 2 Godean serta flowcrat sistem yang ada

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab IV ini di bahas tentang penerapan rancangan sistem yang di usulkan ,flowcrat sistem yang di usulkan dan manual program

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh laporan

