

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada Akhir tahun 2009 perpustakaan SMA HANG TUAH 2 SIDOARJO sudah terkomputerisasi dan menerapkan sistem informasi, namun sistem informasi yang sudah ada tersebut masih memiliki banyak kekurangan dalam implementasinya. Beberapa kendala yang dihadapi oleh perpustakaan SMA HANG TUAH 2 SIDOARJO adalah penggunaan sistem informasi perpustakaan yang masih belum maksimal meskipun sudah terkomputerisasi namun masih belum bisa memuaskan petugas dan pengunjung perpustakaan. Di dalam perpustakaan SMA HANG TUAH 2 SIDOARJO terdapat tiga PC/Komputer (komputer absensi, komputer katalog dan komputer server untuk transaksi peminjaman) yang ketiganya bertujuan untuk menerapkan sistem informasi perpustakaan akan tetapi pada komputer katalog masih belum berfungsi secara optimal.

Pada komputer katalog terdapat aplikasi untuk pencarian buku yang bias digunakan siswa untuk mencari buku yang tersedia di perpustakaan, masalah yang ada adalah komputer katalog ini tidak terintegrasi langsung dengan komputer server sehingga data buku yang ada pada komputer server tidak bias digunakan untuk katalog buku akibatnya petugas perpustakaan bekerja dua kali untuk memasukan data buku yaitu pada komputer server dan komputer katalog cara ini sangat fatal karena data yang ada pada komputer server belum tentu ada pada

komputer katalog begitu juga sebaliknya, selain itu pada komputer katalog juga tidak menampilkan data buku yang tersedia atau di pinjam.

Oleh karena itu perlu di lakukan perbaikan komputer katalog yaitu dengan membuat aplikasi yang dapat mengakses database di server sehingga petugas perpustakaan tidak perlu bekerja dua kali untuk memasukan data.

### **1.2 Perumusan Masalah**

Dari latar belakang di atas maka dapat disimpulkan perumusan masalahnya adalah :

Bagaimana merancang dan membuat aplikasi katalog yang terintegrasi langsung dengan komputer server

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Untuk member arah yang jelas dalam permasalahan ini maka dibutuhkan batasan masalah sebagai berikut :

1. Tidak membahas transaksi peminjaman buku
2. Tidak membahas pengadaan buku
3. Hanya membahas tentang komputer katalog sebagai sarana untuk pencarian buku

### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah merancang dan membuat aplikasi katalog yang databasenya mengambil dari database komputer server, agar petugas perpustakaan tidak perlu bekerja dua kali untuk mengupdate data buku

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari rancang bangun Sistem Informasi Katalog ini adalah sebagai berikut:

### 1. SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo

Manfaat yang dapat diperoleh oleh Perpustakaan SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo adalah:

- a) Dapat memberikan layanan pencarian buku yang terbaik kepada pengguna perpustakaan.
- b) Meningkatkan citra dan nama baik Perpustakaan SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo.

### 2. STIKOM Surabaya

Manfaat yang juga diperoleh oleh STIKOM Surabaya adalah:

- a) Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan sesama lembaga pendidikan.
- b) Agar sumber daya yang dimiliki lebih efektif daripada bila hanya dimanfaatkan oleh lembaga masing-masing secara individual. Semuanya itu akan menunjang upaya yang dilakukan untuk memperbaiki pengembangan masing-masing lembaga pendidikan.

### 3. Peserta Kerja Praktek

Manfaat yang diperoleh oleh mahasiswa peserta kerja praktek sendiri yaitu antara lain:

- a) Menambah wawasan dan pengalaman dalam merancang suatu sistem informasi yang real.

- b) Mengasah kemampuan dalam memanajemen waktu dan sistem perancangan sistem informasi yang sistematis.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam pembuatan laporan ini penulis menggunakan sistematika penulisan laporan kerja praktek yang telah ditetapkan oleh STIKOM. Dan garis besarnya adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, inti dari permasalahan di sebutkan pada perumusan masalah, pembatasan masalah yang menjelaskan batasan dari sistem yang di buat sehingga tidak keluar dari ketentuan yang di tetapkan, keuntungan sistem bagi pengguna, kontribusi apa saja yang di sumbangkan dalam pelaksanaan kerja praktek di perusahaan terkait serta sistematika penulisan laporan kerja praktek

### **BAB II GAMBARAN UMUM SMA HANG TUAH 2 SIDOARJO**

Bab ini menjelaskan segala sesuatu yang berhubungan dengan perusahaan, mulai dari profil perusahaan, struktur perusahaan, visi dan misi sampai pembagian tugas di perusahaan

### **BAB III LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan secara singkat teori-teori yang berhubungan dengan kerja praktek yang meliputi konsep dasar sistem informasi dan kegiatan perpustakaan SMA HANG TUAH 2 SIDOARJO

#### **BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN**

Bab ini berisi tentang uraian tugas-tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek, yaitu dari metodologi penelitian, analisa sistem, pembahasan masalah berupa alur data diagram dan implementasi sistem berupa capture dari setiap halaman program

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari evaluasi program, serta saran-saran yang bermanfaat guna peningkatan efisiensi sistem dan pengembangan sistem.

