

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia sebagai salah satu negara berkembang di dunia tentunya sangat penting untuk mengikuti perkembangan dunia teknologi informasi. Karena kita ketahui di era globalisasi ini akan muncul persaingan di berbagai bidang, salah satunya di bidang pendidikan. Pendidikan di sekolah dalam undang-undang (Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional) dijelaskan pengertian pendidikan adalah usaha sadar dan terencana yang tertuang ke dalam tujuan pendidikan nasional dan pendidikan di sekolah yaitu, untuk mewujudkan suasana belajar dan proses kegiatan pembelajaran dengan tujuan agar siswa secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya dan masyarakat, dalam berbangsa dan bernegara.

Komputer yang merupakan salah satu bentuk dari hasil perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang sudah mulai banyak digunakan sebagai salah satu media untuk mendapatkan suatu informasi dan sebagai salah satu sarana untuk menunjang suatu pekerjaan agar pekerjaan tersebut dapat dilakukan menjadi lebih efektif dan efisien. Sekolah adalah salah satu wadah penyedia layanan untuk pendidikan akansangat membutuhkan adanya efisiensi dan efektifitas kerja yang dihasilkan olehkomputer dalam menunjang berbagai aktivitas di sekolah salah satunya di perpustakaan.

Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu(SMPIT) Insan Kamil di Cikarang yang baru akan memasuki tahun ke-3 dalam tahun ajarannya pada saat ini memiliki sebuah perpustakaan yang terletak tidak jauh dari ruang kelas dan kantor. Meski umur SMPIT Insan Kamil ini tergolong muda, tetapi kegiatan di perpustakaan ini cukup ramai dikunjungi para murid maupun para guru. Banyaknya murid yang meminjam buku dari perpustakaan membuat petugas di

perpustakaan kewalahan untuk mendata buku-buku yang dipinjam tersebut, dikarenakan kegiatan administrasi di perpustakaan tersebut masih dilakukan secara manual. Manual yang dimaksud adalah menggunakan sistem pencatatan pada buku sehingga pengolahan pada data-data tersebut akan membutuhkan waktu yang cukup lama, dan pada data-data tersebut kurang terjamin dari segi keamanannya, sehingga ini akan menghambat kinerja di bagian perpustakaan dalam pengolahan data dan memberikan informasi kepada siswa.

Berbagai kendala yang dialami petugas perpustakaan seperti mendata buku-buku baru, mendata anggota perpustakaan yang baru, mendata proses peminjaman dan pengembalian buku oleh siswa, serta membuat laporan bulanan data-data tersebut masih dilakukan secara manual yakni mencatat data-data tersebut di buku bisa membutuhkan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, sekolah membutuhkan suatu program yang terkomputerisasi, dan suatu program aplikasi adalah solusi yang tepat untuk menunjang kinerja petugas perpustakaan tersebut.

Dengan adanya sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis aplikasi web server ini diharapkan dapat membantu aktivitas administrasi di perpustakaan terutama dalam mendata buku, data anggota, data pengembalian dan peminjaman, serta data laporan bulanan bisa lebih cepat. Berdasarkan hal tersebut di atas maka penulis menuangkan dalam bentuk laporan penelitian dengan judul “Membangun Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMPIT Insan Kamil Cikarang.

1.2 Identifikasi Masalah

Setelah meneliti lebih dalam berdasarkan latar belakang yang ada dan permasalahan yang timbul pada perpustakaan SMPIT INSAN KAMIL, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum terintegrasinya data-data buku pada perpustakaan sekolah, sehingga keberadaannya tidak teratur.
2. Tidak terdapat penyimpanan data berbasis komputer, sehingga proses pengolahan dan pencarian data menjadi lama.

3. Lambatnya proses pengolahan, sehingga data dan informasi yang dihasilkan kurang akurat dan aktual.

1.3 Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

- a. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai *Server Side Programming Language* dan MySQL sebagai database servernya.
- b. Sistem yang dibuat terdiri dari Data User, Data Buku, Data Anggota, Data Peminjaman Buku dan Data Pengembalian Buku.
- c. Pencetakan Laporan meliputi Laporan Data Buku, Laporan Data Anggota, Laporan Data Peminjaman Buku, Laporan Data Pengembalian Buku dan Laporan Pendapatan dan Denda.
- d. Aplikasi ini hanya dipergunakan untuk Admin dan Petugas perpustakaan, belum dapat digunakan oleh siswa-siswi SMPIT Insan Kamil.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan solusi terhadap pengelolaan administratif perpustakaan dengan membantu mengembangkan sebuah aplikasi web server sistem informasi perpustakaan, yakni agar membuat pengelolaan administratif di perpustakaan akan lebih efektif.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penelitian skripsi ini adalah:

- a. Dapat memberikan kemudahan pada kegiatan administrasi perpustakaan.
- b. Dapat meningkatkan kinerja petugas admin perpustakaan dalam mengolah data.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini secara garis besar diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan tema, perumusan masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan dalam penulis, yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, penjelasan tentang teori yang digunakan dalam membangun aplikasi hingga pada *database* yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi apakah sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan. Selain itu terdapat juga rancangan antarmuka untuk aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.