

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dan Komunikasi (TIK) telah menjadi suatu kebutuhan dalam mendukung proses bisnis yang dijalankan oleh suatu organisasi untuk mencapai tujuannya. Termasuk dalam lingkungan pendidikan, banyak instansi kini dituntut untuk mengikuti perkembangan zaman terhadap perkembangan teknologi informasi dan menerapkannya di dalam kegiatan-kegiatan instansi tersebut untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses kerja.

Komputer merupakan salah satu pemanfaatan teknologi informasi yang telah berkembang dari waktu ke waktu, mulai dari fisik, spesifikasi maupun kegunaan komputer itu sendiri. Komputer dijadikan sebagai alat bantu untuk mempermudah suatu pekerjaan, melakukan proses penyimpanan data, pengolahan data ataupun pembuatan laporan. Maka dari itu banyak instansi pendidikan memanfaatkan komputer dalam mengelola informasinya.

SMA PGRI 3 Kota Bandung, adalah Sekolah Menengah Atas yang merupakan pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan lanjutan dari SMP / MTs atau sederajat. SMA PGRI 3 Kota Bandung merupakan sekolah yang mewujudkan lulusan sebagai insan yang berkualitas, berprestasi, berkepribadian luhur, berakhlak mulia serta kecerdasan intelektual, emosional dan spiritual. Walaupun sudah mengandalkan teknologi komputer tetapi tidak adanya sistem

informasi perpustakaan dalam mengelola perpustakaan dengan efektif dan efisien sehingga menyebabkan sulitnya dalam pencarian data maupun pengolahan data.

Dalam pengelolaan di perpustakaan SMA PGRI 3 Kota Bandung pada saat ini masih bersifat konvensional, yaitu dalam pencatatan proses peminjaman buku oleh anggota, pengembalian buku, dan pengelolaan buku oleh petugas teknis.

Pencatatan daftar pinjam dilakukan dengan cara menuliskannya di buku, dengan mencantumkan nama peminjam, kelas, judul buku yang di pinjam, dan banyaknya buku yang dipinjam.

Pencatatan pengembalian dilakukan dengan cara petugas administrasi menuliskan keterangan di buku peminjaman, bahwa buku telah dikembalikan sesuai dengan jumlah buku yang dipinjam.

Pengelolaan buku dilakukan dengan mencatat di buku catatan daftar buku-buku, petugas teknis akan melakukan pendataan pada setiap buku baru yang datang, dengan menuliskan kode buku, judul buku, pengarang, kota penerbit, tahun penerbit, jenis buku, dan asal buku.

Kegiatan yang masih dilakukan dengan pencatatan, yang dimana proses tersebut memakan waktu yang cukup lama untuk pengolahan dan pemeriksaan data yang dibutuhkan. hal itu mengakibatkan lamanya proses pengolahan dan adanya kemungkinan kesalahan atau ketidaktepatan informasi yang dihasilkan.

Proses peminjaman buku, pengembalian buku dan pengelolaan buku menggunakan dokumen fisik berupa pencatatan pada buku polio, yang bersifat mudah hilang dan rusak. sehingga penggunaan dokumen fisik dalam peminjaman

dan pengelolaan buku, menyulitkan bagian pengelola perpustakaan, dalam melakukan pengelolaan data, karna harus mencari dahulu data yang diinginkan didalam buku catatan tersebut, sehingga waktu yang digunakan untuk pemrosesan peminjaman maupun pengelolaan buku menjadi cukup lama.

Kendala-kendala yang terjadi pada Sistem yang sedang berjalan pada perpustakaan SMA PGRI 3 Kota Bandung, masih dilakukan secara konvensional, yang kemungkinan terjadinya kesalahan-kesalahan atau ketidaktepatan data atau informasi perpustakaan masih besar dan membutuhkan waktu lama.

Untuk menghasilkan output yang sesuai dengan tujuan dalam suatu proses kegiatan selain membutuhkan staff ahli yang berkualitas, tetapi harus pula ditunjang oleh sarana memadai, salah satunya adalah sistem informasi komputerisasi. Namun komputer saja tidak cukup untuk menunjangnya, karena untuk melakukan proses pengolahan data kita membutuhkan suatu aplikasi atau sistem informasi yang sangat membantu dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi.

Dalam hal ini maka penulis berusaha untuk membuat suatu aplikasi atau sistem informasi sebagai alat bantu sederhana dalam proses pengolahan data perpustakaan. Berdasarkan latar belakang diatas, penulis menetapkan judul yaitu **“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMA PGRI 3 KOTA BANDUNG BERBASIS *WEBSITE*”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Selama melakukan penelitian di SMA PGRI 3 Kota Bandung, penulis menemukan beberapa masalah dalam pelaksanaan proses pengolahan data perpustakaan oleh Bagian Pengelola Perpustakaan yang dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan data peminjaman dan pengembalian, diolah dengan cara mencatat pada media buku, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengolahan data peminjaman dan pengembalian.
2. Pengelolaan buku yang tersedia diolah dengan cara mencatat pada media buku catatan , sehingga informasi yang dihasilkan dapat terjadi kesalahan dan tidak akurat.
3. Belum adanya media penyimpanan berupa *Database* yang telah terkomputerisasi, sehingga penyimpanan data perpustakaan disimpan didalam folder-folder atau arsip, hal itu menyulitkan pihak-pihak yang berada di Bagian Pengelola Perpustakaan untuk mengakses dokumen ataupun informasi tersebut.
4. Pembuatan laporan dilakukan dengan cara melakukan perekapan data data dari buku catatan ke *Ms.Excel*, sehingga memakan waktu dalam pembuatan laporan bulanan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Masalah-masalah yang teridentifikasi diatas, penulis tuangkan dalam rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi yang sedang berjalan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung,
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI Kota Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan Penulisan

Penelitian yang dilakukan di SMA PGRI 3 Kota Bandung memiliki maksud dan tujuan agar dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ditemukan pada saat penulisan. Adapun penjelasan maksud dan tujuan penulisan yaitu :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penulisan ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung berbasis *Website* guna membantu menyelesaikan permasalahan khususnya pada Bagian Pengelolaan Perpustakaan dalam melaksanakan pengelolaan data perpustakaan.

1.3.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang pada SMA PGRI 3 Kota Bandung.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *Website* pada SMA PGRI 3 Kota Bandung.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung.

1.4 Kegunaan Penulisan

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi untuk pihak-pihak yang membutuhkan, dan memberikan manfaat pada lingkungan praktis dan lingkungan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penyusunan skripsi ini adalah :

1. Berguna sebagai masukan untuk sekolah dan pihak-pihak lainnya dalam mengatasi masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Perpustakaan.
2. Berguna untuk membantu kegiatan atau pekerjaan pada SMA PGRI 3 Kota Bandung, terutama pada proses peminjaman atau pengelolaan buku di perpustakaan.

3. Dapat membantu memaksimalkan kinerja Bagian Pengelolaan Perpustakaan SMA PGRI 3 Kota Bandung menjadi lebih baik dari sebelumnya.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat dan dipelajari di perkuliahan ke dalam dunia nyata atau lapangan dan diharapkan penelitian yang dilakukan dapat memperluas khazanah keilmuan yang telah ada sebelumnya.

2. Bagi Penulis Lain

Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat dalam memberikan sumbangsih pemikiran kepada penulis lain yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

3. Bagi Penulis

Penulisan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan baik teori maupun praktek tentang membangun Sistem Informasi terutama yang berhubungan dengan Sistem Informasi Perpustakaan agar dapat bermanfaat bagi penulis sendiri ataupun bagi orang lain.

1.5 Batasan Masalah

Sistem Informasi yang sedang diteliti di SMA PGRI 3 Kota Bandung memiliki cakupan yang luas, maka agar lebih terfokus dan masalah yang dihadapi serta tidak keluar dari tema yang diambil, maka penulisan akan dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang adalah Sistem Peminjaman, Pengembalian, Pengelolaan Buku, dan Daftar Kunjungan pada Bagian Pengelolaan Perpustakaan di SMA PGRI 3 Kota Bandung.
2. Pengelolaan data Daftar anggota tidak membahas Member atau Non Member Perpustakaan, setiap siswa dan guru yang masuk di SMA PGRI 3 Kota Bandung, akan menjadi anggota perpustakaan
3. Setiap siswa atau guru yang mengajar / bertugas di SMA PGRI 3 Kota Bandung adalah Anggota Perpustakaan hingga siswa / guru tersebut masih terdaftar sebagai pelajar / pengajar di SMA PGRI 3 Kota Bandung.
4. Pengelolaan pengembalian tidak menerapkan denda keterlambatan pengembalian buku.
5. Buku yang dipinjam apabila mengalami kerusakan maka siswa diwajibkan mengganti dengan buku yang sama, atau jenis buku yang sama (paket atau non paket).
6. Lamanya siswa meminjam buku adalah selama satu minggu.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut adalah lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian yang dilakukan oleh penulis :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan dalam penyusunan penelitian ini, penulis memilih SMA PGRI 3 Kota Bandung sebagai Objek Penelitian, yang berlokasi di Jl.A.H Nasution-Sukup No.15 Ujungberung Bandung.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir ini dibagi dalam beberapa Bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini membahas ruang lingkup permasalahan secara umum dan singkat yang terdiri dari latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penulisan, identifikasi dan perumusan masalah, perumusan masalah penulisan, kegunaan penulisan, lokasi dan waktu penulisan serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang berkaitan dengan sistem informasi Perpustakaan. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku, e-library, jurnal ataupun referensi lainnya.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENULISAN

Bab ini berisi uraian tentang sejarah singkat objek penulisan, visi dan misi instansi dan struktur organisasi, deskripsi tugas, desain penulisan, jenis dan metode pengumpulan data, metode dan pengembangan sistem dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan