BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini, perkembangan teknologi tidak terlepas dari semakin bertambah majunya teknologi komputer. Seiring dengan perkembangan tersebut, kita sebagai pengguna dituntut untuk dapat berkompetisi dalam hal menguasai ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi. Pada saat ini, kebutuhan akan teknologi komputer pun semakin diminati oleh perusahaan-perusahaan disegala bidang, baik perusahaan swasta maupun negeri. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan yang selalu dilakukan secara manual oleh manusia yang semakin cepat dan efisien apabila dilakukan secara sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang pesat pada saat ini, dapat memudahkan perusahaan-perusahaan tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja, karena pekerjaan yang dilakukan menggunakan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, biaya, tenaga, dan lain-lain.

Perpustakaan adalah sebuah unit kerja yang mengelola bahan pustaka, baik bahan cetak maupun non cetak yang dikelola secara otomatis, yang kemudian di manfaatkan bagi kepentingan pemakainya sebagai sumber informasi. Perpustakaan yang merupakan pusat dari segala informasi buku, diharapkan dapat memaksimalkan kemampuan belajar seseorang yang datang ke

perpustakaan tersebut dengan membaca buku-buku yang tersedia. Di perpustakaan, kita dapat meminjam buku sesuai dengan yang kita butuhkan dengan syarat sudah menjadi anggota perpustakaan, dan dalam hal pengembaliannya harus tepat waktu. Jika terlambat dan melewati waktu pengembalian, maka akan dikenakan teguran dan sanksi.

SMA Kristen Dago Bandung beralamat di Jalan Ir. H. Djuanda No. 93 (masuk melalui Jl. Ciungwanara No. 10) Kelurahan Lebak Siliwangi, Kecamatan Coblong, Kota Bandung. Sekolah ini merupakan sekolah menengah atas yang dimana sistem yang berjalan pada bagian perpustakaan dalam hal pengolahan datanya masih menggunakan sistem manual dengan menyimpan data menggunakan buku besar. Dengan pengolahan yang masih manual, maka berbagai kesulitan pun terjadi dalam hal mengolah data seperti pengolahan data pencarian buku yang akan dipinjam yang dimana siswa harus langsung mencarinya di rak buku dikarenakan pendataan buku masih kurang, sulitnya dalam mengolah data pengunjung perpustakaan, data transaksi peminjaman dan pengembalian yang dimana pencatatannya masih menggunakan buku besar dan juga pembuatan laporan yang tergolong masih kurang lengkap, sehingga petugas perpustakaan merasa kesulitan dalam membuat laporan. Adapun permasalahan lainnya yaitu pada pencatatan anggota yang masih bersifat manual, sehingga muncul kesulitan pada saat ingin melihat data anggota perpustakaan. Maka dari itulah, SMA Kristen Dago Bandung ini membutuhkan suatu Sistem Informasi Perpustakaan yang dapat menangani masalah yang terdapat diperpustakaan secara cepat, efisien dan terkomputerisasi.

Oleh sebab itu, penulis mencoba mengambil tema dalam penelitian skripsi ini dengan judul **"Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Kristen Dago Berbasis Web"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Pencatatan anggota yang masih bersifat manual, sehingga ada kesulitan saat ingin mengolah data anggota perpustakaan.
2. Sulitnya pengolahan data pencarian buku yang akan dipinjam, dikarenakan kurangnya pada pendataan buku sehingga mengharuskan siswa mencari di rak buku.
3. Pengolahan data pengunjung, data transaksi peminjaman dan pengembalian masih sulit karena pencatatannya masih menggunakan buku besar.
4. Pembuatan laporan yang masih tergolong kurang efektif, sehingga petugas perpustakaan merasa kesulitan dalam membuat laporan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang saat ini berjalan di SMA Kristen Dago Bandung?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Perpustakaan yang akan diusulkan kepada SMA Kristen Dago Bandung?
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Kristen Dago?
4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Kristen Dago?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan kemampuan dan keahlian di bidang komputer dan merancang suatu Sistem Informasi Perpustakaan yang ada di SMA Kristen Dago Bandung, agar dapat dimanfaatkan dalam hal pengelolaan data perpustakaan yang lebih efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan pada SMA Kristen Dago Bandung.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Perpustakaan yang terintegrasi pada SMA Kristen Dago Bandung.

3. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Kristen Dago Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Kristen Dago Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Kegunaan penelitian ini dalam bidang Pengembangan Ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi dan Informasi yang berguna dalam meningkatkan kualitas pengelolaan perpustakaan di SMA Kristen Dago Bandung.

b. Bagi Peneliti

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill dalam melakukan penelitian, dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

c. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang berkaitan dengan penelitian yang peneliti bahas.

1.4.2 Kegunaan Praktis

a. Bagi SMA Kristen Dago Bandung

Kegunaan bagi SMA Kristen Dago Bandung diharapkan dapat bermanfaat bagi sekolah dalam hal pengolahan di perpustakaan dan meningkatkan kualitas yang ada didalam sekolah itu sendiri.

b. Bagi Petugas Perpustakaan

Kegunaan bagi petugas perpustakaan yaitu dapat mempermudah petugas dalam pengolahan data di perpustakaan dan dapat digunakan dengan baik oleh petugas perpustakaan.

1.5 Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan sistem yang dihasilkan ini tidak terlalu meluas dan tidak mengarah, maka penulis perlu membatasi ruang lingkup dari masalah tersebut, sesuai dengan tempat peneliti di bagian perpustakaan. Batasan masalah pada penelitian ini dibatasi pada pokok pembahasan antara lain :

1. Website ini menampilkan informasi seputar perpustakaan di SMA Kristen Dago untuk mempermudah anggota untuk memperoleh informasi tentang buku yang akan di pinjam, aturan peminjaman buku, dan melakukan transaksi baik peminjaman maupun pengembalian.
2. Anggota perpustakaan adalah guru dan siswa di SMA Kristen Dago Bandung.
3. Anggota perpustakaan di SMA Kristen Dago dapat meminjam 3 buku saja, dan lama peminjamannya selama 3 hari. Jika anggota tersebut terlambat melakukan pengembalian, maka akan di kenakan sanksi berupa teguran lisan.
4. Anggota perpustakaan yang melakukan kehilangan buku, maka harus mengganti sesuai dengan harga buku yang hilang.
5. Aturan pemesanan buku tidak dibahas.
6. Bukti yang harus dibawa oleh anggota yang ingin meminjam buku yaitu berupa kartu pinjaman.
7. Aturan pengadaan buku disesuaikan dengan kebutuhan.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi Objek pada Penelitian ini adalah di SMA Kristen Dago Bandung di Jl. Ir. H. Djuanda No. 93 (masuk melalui Jl. Ciungwanara No. 10) Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Tabel Aktifitas Pengerjaan Skripsi

No	Aktifitas	Waktu / Minggu															
		Maret				April					Mei				Juni		
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Analisis (*Requirement*)																
2.	Design (perancangan)																
3.	*Coding* (pembuatan program)																
4.	*Testing* (pengujian)																
5.	*Maintenance* (pemeliharaan)																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan judul dan bahasa pemrograman yang akan digunakan oleh penulis.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian, metode penelitian, dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang sistem yang diusulkan, gambaran umum pembuatan halaman-halaman web, persiapan *database*, dan implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dan hasil dari penelitian yang bisa diperoleh.