BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Ilmu pengetahuan dan teknologi selalu mengalami perkembangan secara dinamis, salah satu dari sekian banyak perkembangan teknologi adalah komputer. Komputer sebagai alat bantu manusia memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, serta keefisienan dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual.

Pengolahan data menjadi terkomputerisasi inilah yang sangat dibutuhkan untuk membantu dalam penyampaian informasi sacara cepat tepat dan akurat. Komputer sudah merambat dalam berbagai bidang, baik dalam dunia kerja maupun dunia pendidikan sehingga secara tidak langsung telah menciptakan persaingan yang sangat ketat antara sekolah yang satu dengan yang lainnya. Oleh karena itu perkembangan teknologi juga harus diikuti oleh pengelola instansi pendidikan.

Dalam institusi pendidikan selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Komputer merupakan salah satu sarana yang dapat membantu kegiatan tersebut. Hasilnya sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara manual, seperti pada suatu organisasi yang memiliki jumlah data cukup banyak maka perlu penanganan khusus.

Perpustakaan madrasah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh madrasah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para murid di sekolah. Dengan meningkatnya fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapakan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid. Salah satu langkah yang di terapkan untuk meningkatkan fungsi dari perpustakaan itu sendiri adalah sistem pengolah data yang cepat dan tepat.

Perpustakaan MAN 2 Bandung adalah salah satu madrasah yang belum memakai sistem informasi berbasis komputer pada bagian perpustakaannya, di mana sistem pengolahan datanya sampai saat ini masih bersifat manual.

Sistem manual ini membuat lambatnya informasi data yang dihasilkan sedangkan data yang diolah tiap bulan bisa dibilang mengalami kenaikan dan penyimpanan data nya pun masih menggunkan media kertas yang rentan akan kehilangan data maupun kerusakan terhadap media kertasnya itu sendiri. Hal ini dianggap kurang efisien, karena dalam pencatatan data secara manual akan membutuhkan waktu yang lama.

Tabel 1.1 Data Peminjaman

Bulan / tahun	Agustus 2014	September 2014	Oktober 2014	November 2014	Desember 2014	Januari 2015
Jml peminjam	1.533	1.984	1.804	1.517	619	1.178

(Sumber : Perpustakaan MAN 2 Bandung)

Perpustakaan ini memerlukan sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam pendaftaran anggota, peminjaman, pengembalian maupun pembuatan laporan yang terintegrasi dengan sistem yang akan di buat agar lebih efektif sehingga dapat memberikan pelayanan kepada siswa yang lebih maksimal .

Dari fakta yang diperoleh melalui observasi, maka diperlukan perhatian khusus untuk mengatasi kendala yang tampak begitu jelas agar proses pelayanan di perpustakaan itu menjadi lebih baik dan lebih maksimal . Hal ini diharapkan dapat memicu tingkat prestasi belajar siswa dan peran perpustakaan sebagai penyedia sarana ilmu pengetahuan dan informasi. Pemberian tugas-tugas yang diberikan oleh guru kepada siswa diharapkan mampu memotivasi siswa dengan mencari referensi di perpustakaan

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas maka penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **"PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI MAN 2 BANDUNG".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dalam penyusunan ini, penulis menemukan adanya masalah-masalah yang dihadapi pada Puerpustakaan ini. Berikut ini merupakan identifikasi masalah-masalah yang ada beserta rumusan masalahnya.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Untuk memperjelas permasalahan yang timbul maka saya mencoba memformulasikannya ke dalam bentuk perumusan masalah. Berikut ini akan diuraikan :

1. Pendaftaran masih dilakukan secara manual dengan demikan memakan waktu yang cukup lama
2. Pada proses sirkulasi (peminjaman dan pengembalian), penelusuran buku masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan kurang cepat dan kurang akurat di dalam proses pelayanan terhadap anggota, pembuatan laporan dan kegiatan lainnya yang saling berhubungan.
3. Media penyimpanan data yang peminjaman dan pengembalian masih menggunakan media kertas dan rentan akan kehilangan maupun kerusakan media kertas nya itu.
4. Pembuatan laporan yang berhubungan dengan anggota perpustakaan, jumlah buku, laporan masih dikerjakan secara manual dengan cara merekap data-data melalui arsip-arsip yang dapat menyita waktu yang banyak selain

itu pembuatan laporan yang masih menggunakan tulis tangan rentan sekali terjadi kesalahan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada permasalahan tersebut maka dapat dirumuskan permasalahan sbb :

1. Bagaimana sistem pengelolaan perpustakaan yang sedang berjalan di MAN 2 Bandung
2. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan di MAN 2 Bandung
3. Bagaimana pengujian dari sistem informasi perpustakaan di MAN 2 Bandung
4. Bagaimana implementasi dari sistem informasi perpustakaan di MAN 2 Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penulisan penelitian ini mempunyai beberapa maksud dan tujuan.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

Membantu pihak intern MAN 2 Bandung terutama bagian perpustakaan agar lebih efektif dan efisien dalam mengelola perpustakaan itu sendiri dengan dibuatnya sistem informasi perpustakaan ini dan dapat membantu dan mempermudah pekerjaan petugas perpustakaan

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang diharapkan dari penulisan ini adalah, sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana pengelolaan sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi perpustakaan di MAN 2 Bandung
3. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi perpustakaan di MAN 2 Bandung
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di MAN 2 Bandung

1.4 Kegunaan Peneleitian

Kegiatan penelitian di MAN 2 Bandung ini mempunyai beberapa kegunaan yang diharapkan dapat membantu semua pihak yang dituju. Kegunaan dari penelitian ini dibagi menjadi dua, yaitu :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi pihak MAN 2 Bandung dengan penelitian ini, diharapkan sistem informasi perpustakaan dapat bermanfaat dan dijadikan pengolahan berbagai data dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan perpustakaan. Sehingga dengan adanya sistem informasi ini dapat memberikan suatu informasi secara akurat, relevan dan tepat waktu agar dapat membantu dalam proses pelayanan perpustakaan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara teori yang didapat dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan memberikan suatu karya penelitian baru

2. Bagi Peneliti Lain

   Hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil penelitian dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

3. Bagi Penulis

   Berguna dalam menambah atau memperkaya sumbangan pemikiran baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam perusahaan/organisasi, khususnya di MAN 2 Bandung.

1.5 Batasan Masalah

Untuk memudahkan pekerjaan serta membatasi pekerjaan yang akan diselesaikan guna menghindari adanya kegiatan diluar tujuan yang akan dicapai, sehingga dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan MAN 2 Bandung diperlukan suatu batasan masalah.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Pendaftaran Anggota

   Proses yang dilakukan untuk memasukkan data calon anggota.

2. Proses Sirkulasi, bagian ini hanya mencakup:

   a. Peminjaman

      Pada proses ini hanya mencakup peminjaman buku yang dilakukan oleh anggota sesuai dengan persyaratan peminjaman.

   b. Pengembalian

      Pada proses ini hanya mencakup penanganan pengembalian buku secara utuh (tidak mencakup pengembalian buku dalam keadaan rusak atau hilang).

3. Pendaftaran Buku

   Proses yang dilakukan untuk memasukkan data buku baru

4. Proses Penelusuran Buku

   Penelusuran buku hanya berdasarkan judul buku. Apabila siswa tidak menemukan buku pada raknya dapat menanyakannya kepada petugas.

5. Proses Pembuatan Laporan

   a. Laporan buku per semester

   b. Laporan anggota perpustakaan

6. Peminjaman buku hanya bisa dilakukan oleh siswa

7. Peminjaman maksimal 3 buku dalam 1 kali transaksi peminjaman

8. Bagi yang telat melakukan pengembalian buku dikenakan denda Rp 200/hari

9. Bagi anggota perpustakaan yang meminjam buku kemudian hilang atau rusak diganti dengan buku yang sama belum di tambahkan ke dalam proses system.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitiannya sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di MAN 2 Bandung, yang beralamatkan di Jl. Cipadung No 57 Kota Bandung

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel Penelitian 1.2

NO	AKTIVITAS	Maret 2015		April 2015				Mei 2015			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Observasi										
2	Wawancara										
3	Mendengarkan Pelanggan										
4	Membuat atau memperbaiki prototype										
5	Pengujian prototype										

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab – bab tersebut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan : Latar belakang, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Kegunaan enelitian, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu enelitian, Sistematika Penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengrtian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem informasi perpustakaan yang diusulkan dan penjelasan sistem dengan model UML (*Unified Modelling Language*)

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan sistem yang akan datang.