

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan sangat berperan penting dalam membantu para pelajar maupun mahasiswa dalam mencari referensi untuk setiap tugas yang diberikan dalam proses mengajar, salah satu perpustakaan yang membantu pelajaran adalah perpustakaan SMP N 1 Sarolangun. Perpustakaan pada SMP N 1 Sarolangun adalah tempat penyimpanan buku-buku yang berperan penting dalam menunjang pendidikan dengan adanya perpustakaan mahasiswa akan lebih mudah mencari referensi untuk materi dan proses pembelajaran yang akan berlangsung.

Pustaka SMP N 1 Sarolangun telah memiliki banyak buku pelajaran yang dibutuhkan oleh siswa, dengan berkembangnya ilmu dan teknologi untuk penggunaan e-library saat ini, semakin banyak sekolah yang menggunakan alat-alat teknologi untuk menyelesaikan pekerjaan dalam kegiatan sekolah pada saat sekarang, suatu sekolah sebaiknya dapat bekerja dengan cepat, tepat dan benar dengan tingkat ketelitian yang sempurna sehingga dapat terus berjalan dan bertahan dalam dunia persaingan yang kompetitif.

Hal ini disebabkan karena beberapa tahun belakangan ini teknologi informasi dan telekomunikasi (TIK) dan lebih spesifik lagi jaringan internet makin merambah ke seluruh aspek kegiatan, termasuk bidang perpustakaan .
(Ambon , Simarmata dan Maslan , 2015)

Pada saat ini masih adanya sistem perpustakaan yang manual dari pendataan, peminjaman dan pengembalian buku oleh pihak perpustakaan. Dengan menggunakan sistem manual terdapat banyak kesalahan yang terjadi diantaranya membutuhkan banyak waktu dan tenaga bila kita membutuhkan data, adanya data yang terselip diakibatkan kurang terjaga keamanan data. Sehingga kita membutuhkan media penyimpanan yang cukup besar untuk data tersebut. Hal ini juga berlaku bagi SMP N 1 Sarolangun yang masih menggunakan sistem manual dalam pendataan peminjaman dan pengembalian buku. Untuk memberikan pelayanan terhadap siswa-siswi agar secara efektif dan efisien dibutuhkan manajemen perpustakaan yang baik. Tujuan dari sistem yang akan diciptakan ini adalah untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang dapat berguna untuk membantu pengolahan data dengan harapan pendataan dari semua kegiatan perpustakaan, PHP dan Database MySQL merupakan program yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini. Perpustakaan merupakan salah satu unit yang mendukung kemajuan pendidikan di lingkungan sekolah sebagai sarana ilmu pengetahuan, pengumpulan dan penyebaran informasi. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan perubahan paradigma dalam sistem pendidikan dan pengajaran di perguruan tinggi yang harus menempatkan perpustakaan sebagai sumberdaya informasi yang sangat penting karena dapat memberikan kemudahan kepada pendidik dalam aksesibilitas informasi di perpustakaan. Kemajuan teknologi informasi yang demikian pesat mampu memberikan peluang untuk mengelola informasi dalam format digital. (URNAL INFORMATIKA Vol. 11, No. 1, Jan 2017)

Berdasarkan permasalahan yang dibahas diatas maka penulisan mencoba mengambil tema dalam penulisan atau skripsi ini dengan judul :
“IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMP N 1 SAROLANGUN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pemilihan judul tersebut, maka dapat dirumuskan sebagaimana masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana implementasi aplikasi sistem informasi untuk pengelolaan peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SMP N 1 Sarolangun agar dapat meningkatkan kualitas layanan di perpustakaan?
2. Bagaimana proses penggunaan *E-Library* agar dapat membantu perpustakaan SMP N 1 Sarolangun dapat mempermudah siswa dalam pencarian dan mendapatkan buku bacaan?
3. Bagaimana sistem ini dapat mengoptimalkan pemanfaatan komputer dalam mengelolah data pada *E-Library* SMP N 1 Sarolangun ?

1.3 Hipotesis

Dalam menyelidiki masalah, tentu sudah umum diketahui bahwa kitaharus mempunyai asumsi dan rumusan yang sifatnya sementara tentang masalah yang akan dibahas tersebut. Adapun hipotesis dari masalah ini yaitu diharapkan:

1. Dengan dirancangnya sebuah sistem informasi *E-Library* akan mempermudah pihak perpustakaan SMP N 1 Sarolangun dalam mengelola data peminjaman dan pengembalian buku.
2. Dengan dengan dirancangnya dan diimplementasikan sebuah sistem informasi *E-Library* pada SMP N 1 Sarolangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySql dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan dalam pencarian buku dan menghasilkan laporan dengan cepat, tepat dan akurat.
3. Dengan *E-Library* bisa digunakan sebagai pengganti buku dalam pembuatan atau pencatatan data buku, dan data transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SM SMP N 1 Sarolangun.

1.4 Ruang lingkup penelitian

Agar penelitian dan penganalisaan ini terarah dan permasalahan yang dibahas tidak keluar dari topik pembahasan maka perlu adanya batasan ruang lingkup permasalahan. Dalam hal ini penulis membatasi penelitian dan penganalisaan antara lain proses pengelolaan transaksi peminjaman dan pengambilan buku pada perpustakaan, proses pengolahan data buku dan data siswa anggota perpustakaan, proses pencarian buku pada perpustakaan, sistem yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database Mysql.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Tujuan adalah merancang dan membuat sistem informasi perpustakaan agar dapat mempermudah siswa-siswi dalam melakukan peminjaman dan pengembalian buku.
2. Memanfaatkan teknologi bahasa pemrograman PHP dan MySQL server dalam membangun aplikasi perancangan sistem informasi perpustakaan yang baik.
3. Sistem mampu memberikan pelayanan yang lebih baik bagi para siswa-siswi dan pihak perpustakaan.

1.6 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas, melatih dalam berfikir secara sistematis dan ilmiah, serta mengembangkan kemampuan untuk melakukan analisis terhadap masalah yang lebih kritis. Selain itu juga merupakan salah satu syarat dalam program studi tugas akhir (skripsi) pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Informasi Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

1. Mempermudah layanan dan pengelolaan data pada siswa-siswi dan pihak perpustakaan. Juga dapat memberikan kemudahan dalam melakukan peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan bagi siswa-siswi SMP N 1 Sarolangun.

1.7 Tinjauan Umum Objek Penelitian

SMP N 1 Sarolangun merupakan salah satu sekolah yang terletak di Kota Sarolangun Jambi. Sekolah ini sudah terakreditasi A dan memiliki berbagai fasilitas yang mendukung program pembelajaran. SMP N 1 Sarolangun ini sering mengukir prestasi gemilang, baik di tingkat kota maupun tingkat provinsi, bahkan di tingkat nasional. Atas semua prestasi yang diraihnya itu, membuat harumnya nama Kota Sarolangun kepermukaan.

1.8.1 Sejarah Berdirinya SMP N 1 Sarolangun

SMP N 1 Sarolangun didirikan pada tahun 1996. SMP N 1 Sarolangun awalnya merupakan kelas jauh dari SMP N 1 Sarolangun Yang merupakan satu satunya sekolah menengah pertama yang ada pada saat itu. Pada akhirnya , di tahun 1998 tepatnya pada tanggal 29 januari 1998 status kelas jauh SMP N 1 Sarolangun, resmi ditingkatkan menjadi sekolah negeri yaitu SM SMP N 1 Sarolangun. Dengan surat keputusan menteri No 13A/O/1998 yang kepala sekolah pertamanya adalah Drs. Amrizal dan kepala sekolah saat ini adalah Hendra Arinal,M.Si.

1.8.2 Visi dan Misi SMP N 1 Sarolangun

Berikut adalah visi dan misi SMP N 1 Sarolangun yakni :

1. Visi Sekolah

Terwujudkan Sumber Daya Manusia yang Berakhlak Mulia dan peduli lingkungan yang Mampu Bersaing Dalam Era Global.

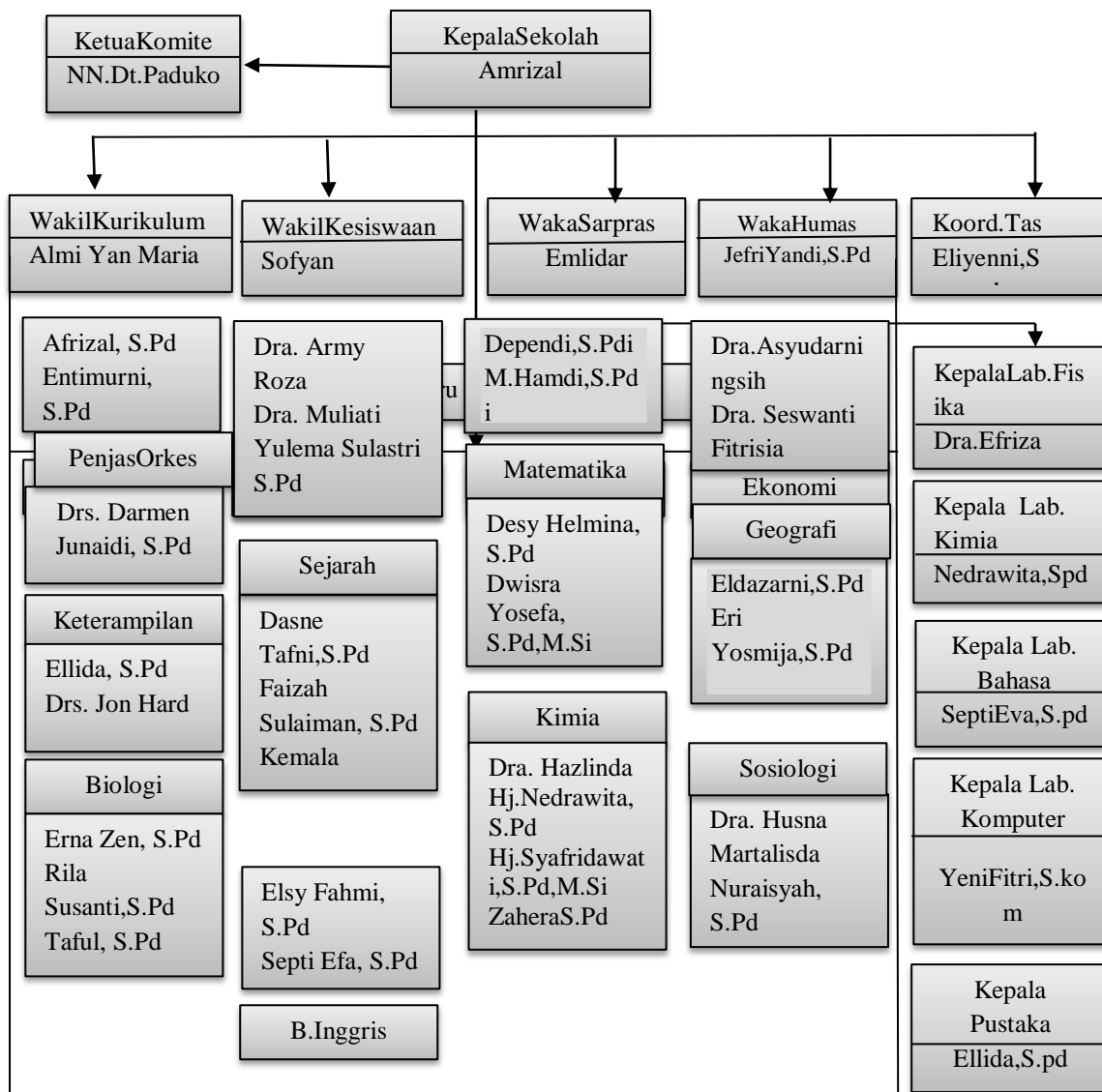
2 Misi Sekolah

Dalam meningkatkan mutu pembelajaran di SMP N 1 Sarolangun, pimpinan Sekolah memiliki Misi sebagai berikut :

1. Meningkatkan pengamalan ketakwaan dan akhlak mulia yang berdasarkan nilai-nilai agama, rasa kebangsaan, budaya bangsa dan lingkungan hidup.
2. Meningkatkan profesionalisme dan akuntabilitas sekolah sebagaipusat ilmu pengetahuan,keterampilan, pengamalan, sikap dan nilai dengan berbasis ICT,dalam mewujudkan sekolah mandiri berstandar nasional.
3. Membantu dan memfasilitasi pengembangan potensi siswa secara utuh dalam rangkameningkatkan masyarakat belajar (*learning society*).
4. Mengembangkan sikap kebebasan berekspresi melalui seni dan budaya, olah raga,dan *life skill*.

1.8.3 Struktur Organisasi SMP N 1 Sarolangun

Struktur organisasi merupakan rangkaian kinerja pimpinan hingga bawahan pada SMP N 1 Sarolangun. Berikut penjelasan rangkaian pimpinan SMP N 1 Sarolangun.



Sumber : SMP N 1 Sarolangun, 2020

Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.8.4 Tugas dan Wewenang

1. Kepala Sekolah

Adapun tugas dari kepala sekolah adalah:

- a. Menetapkan dan memastikan kebijakan mutu sekolah dilaksanakan dengan baik dan terkendali.
- b. Mengelola keuangan sekolah
- c. Menandatangani surat-surat dinas dan surat berharga
- d. Memberi teguran bagi guru dan pegawai yang melanggar disiplin dan tata tertib.

2. Ketua Komite

Ketua komite sekolah merupakan peran serta masyarakat dalam rangka meningkatkan mutu, pemerataan, dan efisiensi pengelolaan pendidikan di satuan pendidikan, baik pada pendidikan pra sekolah, jalur pendidikan sekolah maupun jalur pendidikan luar sekolah.

3. Wakil Kurikulum

Berikut penjelasan dari kinerja wakil kurikulum

- a. Membantu Kepala Sekolah dalam dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar.
- b. Memasyarakatkan dan mengembangkan kurikulum
- c. Menyusun program pengajaran dan mengkoordinasikan pelaksanaannya
- d. Menganalisis ketercapainya target kurikulum
- e. Mengkoordinasikan persiapan pelaksanaan ujian sekolah, ujian nasional maupun ujian tertentu.

4. Wakil Kesiswaan

Berikut penjelasan dari kinerja wakil kesiswaan

- a. Membantu Kepala Sekolah dalam dalam pelaksanaan kegiatan kesiswaan.
- b. Menyusun program kerja pembinaan siswa dan mengkordinir pelaksanaannya
- c. Membina kepengurusan OSIS
- d. Mengkordinir pelaksanaan pemilihan pengurus OSIS, Pramuka, dan PMR serta kegiatan-kegiatan ekstra siswa
- e. Mengevaluasi dan mengawasi pelaksanaan kegiatan luar sekolah.

5. Waka Sarpras

Membantu kepala sekolah dalam penyelenggaraan kegiatan sekolah.

6. Waka Humas

Mengembangkan kerja sama yang lebih erat antara keluarga dan sekolah.

7. Koors Tas

Mengurus administrasi ketenagaan dan siswa.

8. Kepala Labor Fisika

Berikut penjelasan dari kinerja kepala labor fisika

- a. Bertanggung jawab terhadap labor fisika
- b. Mengontrol keadaan di dalam labor fisika

9. Kepala Labor Kimia

Berikut penjelasan dari kinerja kepala labor kimia

- a. Bertanggung jawab terhadap labor kimia
- b. Mengontrol keadaan di dalam labor kimia

- c. Memimpin dan mengkoordinasikan kegiatan dan program pengembangan laboratorium

10. Kepala Labor Bahasa

Berikut penjelasan dari kinerja kepala labor bahasa

- a. Bertanggung jawab terhadap labor bahasa
- b. Mengontrol keadaan di dalam labor bahasa

11. Labor Komputer

Berikut penjelasan dari kinerja kepala labor komputer

- a. Bertanggung jawab terhadap labor komputer
- b. Mengontrol keadaan di dalam labor komputer

12. Kepala Pustaka

Berikut penjelasan dari kinerja kapala pustaka

- a. Bertanggung jawab terhadap perpustakaan
- b. Mengontrol keadaan di dalam perpustakaan
- c. Membuat proposal pengajuan buku

13. Guru Mata Pelajaran

Berikut penjelasan dari kinerjaguru mata pelajaran

- a. Melaksanakan proses pembelajaran yang mengaktifkan siswa dan memberi pengalaman belajar
- b. Bertanggung jawab atas pencapaian target baik target kurikulum maupun target nilai ulangan umum setiap semester
- c. Mengisi daftar nilai dan mencatat absensi tatap muka

- d. Menyelesaikan sendiri masalah siswa yang berkaitan dengan mata pelajaran yang diajarkan

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Umum Tentang Sistem Informasi

Sistem bekerja dalam suatu jaringan kerja dari suatu prosedur yang saling berhubungan satu sama lain untuk menyelesaikan tujuan dan sasaran yang dimaksud. Sistem juga dapat dikatakan sebagai sekumpulan elemen yang berinteraksi satu sama lain, untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem juga dapat didefinisikan oleh para ahli dalam berbagai cara yang berbeda.

2.1.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah sekumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terkait, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain untuk mencapai tujuan.

Selain itu sistem adalah sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama. Secara garis besar, sebuah sistem informasi terdiri atas tiga komponen utama. Ketiga komponen tersebut harus berkaitan satu sama lain, yaitu :

1. *Software* mencakup semua perangkat lunak yang dibangun dengan bahasa pemrograman tertentu, pustaka untuk kemudian menjadi sistem