

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 SMA Negeri 2 Padang Panjang. Perpustakaan pada SMA Negeri 2 Padang Panjang 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 SMA Negeri 2 Padang Panjang 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 SMA Negeri 2 Padang Panjang 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.

Berdasarkan permasalahan yang dibahas diatas maka penulisan mencoba mengambil tema dalam penulisan atau skripsi ini dengan judul :
“PERANCANGAN E-LIBRARY PADA SMA NEGERI 2 PADANG PANJANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana merancang aplikasi sistem informasi untuk pengelolaan peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SMA Negeri 2 Padang Panjang untuk meningkatkan kualitas layanan di perpustakaan?
2. Bagaimana *E-Library* dapat membantu perpustakaan SMA Negeri 2 Padang Panjang dapat mempermudah siswa dalam pencarian dan mendapatkan buku bacaan?
3. Bagaimana sistem ini dapat mengoptimalkan pemanfaatan komputer dalam mengelolah data pada *E-Library* SMA Negeri 2 Padang Panjang?

1.3 Hipotesis

Dalam menyelidiki masalah, tentu sudah umum diketahui bahwa kita harus 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 SMA Negeri 2 Padang Panjang dalam mengelolah data peminjaman dan pengembalian buku.
2. Dengan dengan dirancangnya dan diimplementasikan sebuah sistem informasi *E-Library* pada SMA Negeri 2 Padang Panjang menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySql dapat memanimalisir kesalahan-kesalahan dalam pencarian buku dan menghasilkan laporan dengan cepat, tepat dan akurat.
3. Dengan *E-Library* bisa digunakan sebagai penganti buku dalam pembuatan atau pencatatan data buku, dan data transaksi peminjaman

dan pengembalian buku pada perpustakaan SMA Negeri 2 Padang Panjang.

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 pemrograman 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 SMA Negeri 2 Padang Panjang.

1.7 Tinjauan Umum Objek Penelitian

SMA Negeri 2 Padang Panjang merupakan salah satu sekolah yang terletak di Kota Padang Panjang. Sekolah ini sudah terakreditasi A dan memiliki berbagai fasilitas yang mendukung program pembelajaran. SMA Negeri 2 Padang Panjang ini sering mengukir prestasi gemilang, baik di tingkat kota maupun tingkat provinsi, bahkan di tingkat nasional. Atas semua prestasi yang diraihinya itu, membuat harumnya nama Kota Padang Panjang kepermukaan.

1.8.1 Sejarah Berdirinya SMANegeri 2 Padang Panjang

SMA Negeri2 Padang Panjang didirikan pada tahun 1996. SMA Negeri2 Padang Panjang awalnya merupakan kelas jauh dari SMA Negeri Padang Panjang Yang merupakan satu satunya sekolah menengah atas yang ada pada saat itu. Pada

akhirnya , di tahun 1998 tepatnya pada tanggal 29 januari 1998 status kelas jauh SMA negeri 1 Padang Panjang , resmi ditingkatkan menjadi sekolah negeri yaitu SMA negeri 2 Padang Panjang. Dengan surat keputusan menteri No 13A/O/1998 yang kepala sekolah pertamanya adalah Drs. Ishaq,M.Si dan kepala sekolah saat ini adalah Hendra Arinal,M.Si.

1.8.2 Visi dan Misi SMA Negeri 2 Padang Panjang

Berikut adalah visi dan misi SMA Negeri 2 Padang panjang yakni :

1. Visi Sekolah

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

2 Misi Sekolah

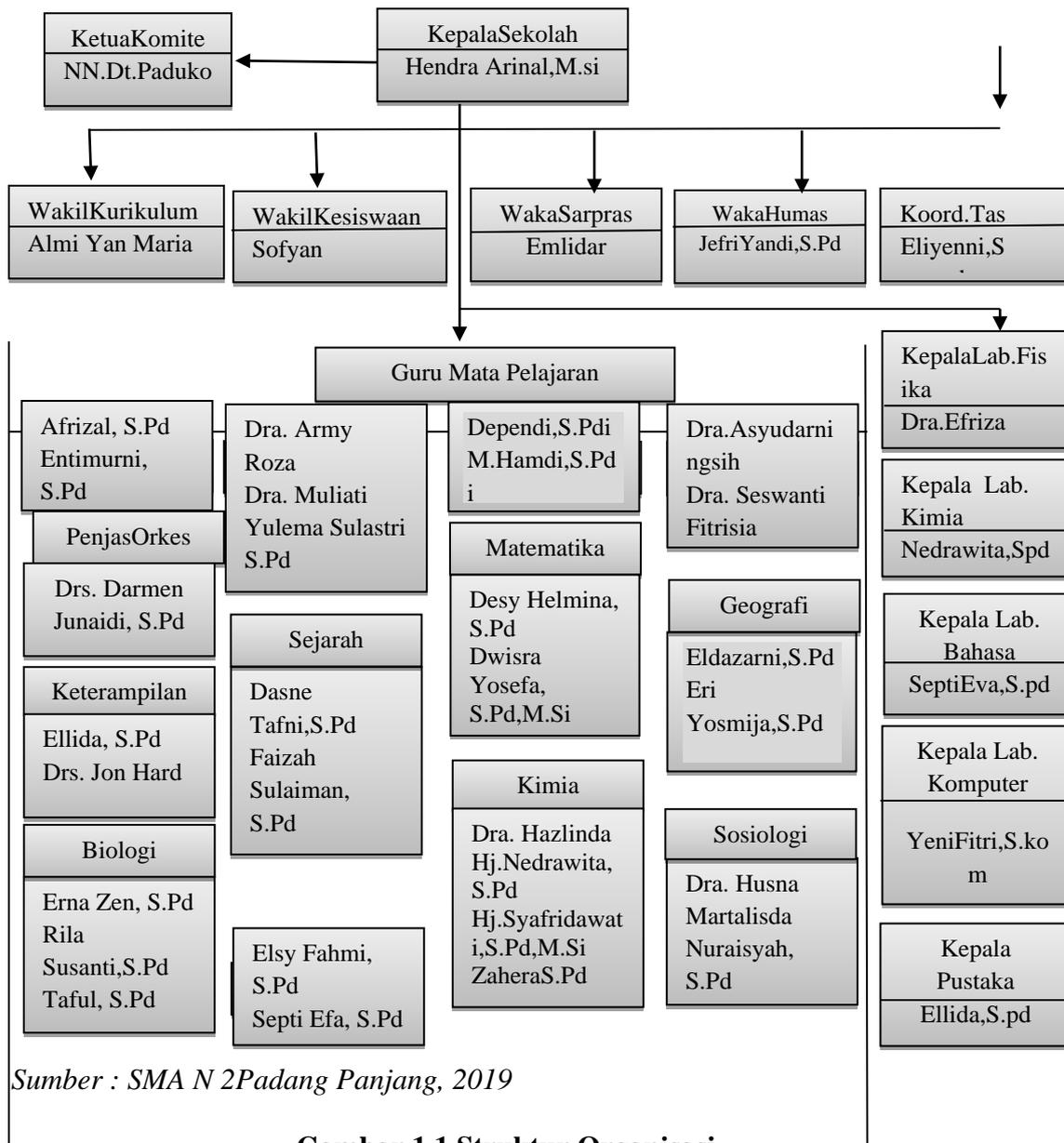
Dalam meningkatkan mutu pembelajaran di SMA Negeri 2 Padang Panjang, pimpinan Sekolah memiliki Misi sebagai berikut :

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 SMA Negeri 2 Padang Panjang

Struktur organisasi merupakan rangkaian kinerja pimpinan hingga bawahan pada SMA Negeri 2 Padang Panjang. Berikut penjelasan rangkaian pimpinan SMA Negeri 2 Padang Panjang.



Sumber : SMA N 2 Padang Panjang, 2019

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 mengkoordinir pelaksanaannya
 - c. Membina kepengurusan OSIS
 - d. Mengkoordinir 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 sengan mata pelajaran yang diajarkan