

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini peran teknologi informasi sangatlah besar terhadap setiap kegiatan yang dilakukan oleh manusia. Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat, dapat membawa pengaruh luar biasa pada kehidupan manusia terhadap teknologi sekarang dan di masa yang akan datang. Teknologi informasi komunikasi sangat berperan dalam meningkatkan efisiensi, dan memungkinkan pekerjaan dilakukan di mana saja. Karena teknologi informasi memiliki banyak kelebihan, maka banyak instansi yang membutuhkan adanya teknologi tersebut, salah satunya sebuah lembaga pendidikan yaitu Sekolah SMPN 1 Kinali.

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan, beberapa masalah yang saat ini masih dialami oleh petugas perpustakaan SMPN 1 Kinali adalah yang pertama sulitnya melakukan pengecekan buku yang sudah dikembalikan atau belum oleh peminjam. Kedua, sulitnya mencari data peminjam atau mencari informasi apakah buku yang ingin dipinjam masih tersedia atau tidak. Ketiga, petugas membutuhkan relatif lebih banyak waktu untuk merekap data peminjam. Maka dari itu SMPN 1 Kinali membutuhkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang bisa digunakan untuk membantu petugas perpustakaan untuk menyimpan data peminjaman dan pengembalian buku, mengecek persediaan jumlah buku pada perpustakaan dan melakukan pencarian data peminjam buku.

Berdasarkan hal di atas maka penulis mengajukan “**PEMANFAATAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LIBRARY PADA SMPN 1 KINALI**” sebagai judul untuk menyelesaikan tugas akhir kuliah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan yang penulis lakukan, maka dapat dirumuskan masalah pada perpustakaan SMPN 1 Kinali sebagai berikut:

1. Bagaimana dengan adanya *E-Library* dapat mempermudah petugas perpustakaan dalam menginputkan data peminjaman dan pengembalian buku?
2. Bagaimana dengan adanya *E-Library* dapat mempermudah petugas perpustakaan dalam pengecekan buku?
3. Bagaimana dengan adanya *E-Library* dapat mempermudah petugas perpustakaan dalam laporan peminjaman dan pengembalian buku?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka diperoleh hipotesa sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dalam pembuatan sistem informasi *e-library* akan lebih mempermudah penyimpanan data peminjam dan pengembalian oleh petugas perpustakaan SMPN 1 Kinali. dibandingkan dengan sistem penyimpanan data peminjam dan pengembalian yang dilakukan secara manual seperti pada saat ini,

karena data yang diinputkan akan disimpan dalam sebuah database yang terstruktur.

2. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dalam pembuatan sistem informasi *e-library* akan mempermudah petugas perpustakaan SMPN 1 Kinali dalam pengecekan data buku dibandingkan dengan sistem pengecekan yang dilakukan secara manual melalui buku besar, karena seluruh data buku akan disimpan dalam sebuah database yang bisa diakses untuk memperoleh informasi buku dengan cepat.
3. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dalam pembuatan sistem informasi *e-library* akan mempermudah petugas perpustakaan SMPN 1 Kinali dalam laporan peminjaman dan pengembalian buku.

1.4 Ruang Lingkup

Untuk mencapai penulisan yang lebih terarah, maka permasalahan yang dibahas perlu dibatasi dan disesuaikan dengan tujuan yang telah ditetapkan. Hal ini bertujuan agar langkah-langkah dalam pemecahan masalah tidak menyimpang dari yang diinginkan. Batasan yang dimaksud adalah pada penelitian ini, penulis hanya membahas hal-hal yang berhubungan dengan perpustakaan pada Sekolah SMPN 1 Kinali, diantaranya pembahasan mengenai sistem peminjaman dan pengembalian buku, pengecekan buku yang tersedia secara *online*.

1.5 Tujuan Penelitian

Pada penulisan laporan tugas akhir kuliah ini selain untuk mencapai tujuan penulis sendiri yaitu menyelesaikan perkuliahan, juga memiliki beberapa tujuan lain diantaranya:

1. Memahami sistem pada perpustakaan.
2. Menganalisa permasalahan yang ada pada sistem perpustakaan yang digunakan pada saat ini.
3. Merancang sistem yang baru.
4. Membangun sistem informasi *e-library* sesuai dengan perancangan yang sudah ditentukan, yaitu dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
5. Menguji sistem informasi *e-library* yang telah dibangun.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Menata administrasi dan dokumentasi pada buku
2. Mempermudah pencarian informasi data buku
3. Memberikan informasi dengan cepat dan tepat

1.7 Tinjauan Umum SMPN 1 Kinali

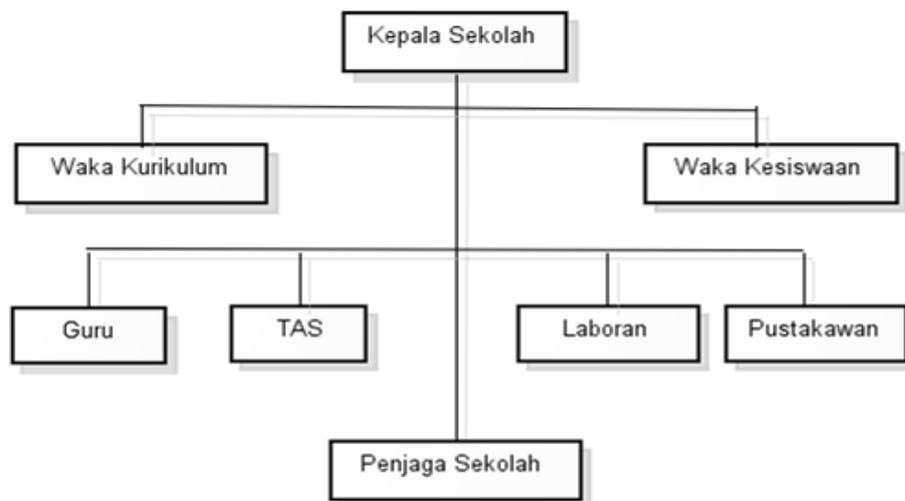
Pada tinjauan umum lembaga pendidikan ini akan dibahas tentang sejarah singkat berdirinya SMPN 1 Kinali, struktur organisasi dan pembagian tugas serta wewenang pada masing-masing bagian serta visi dan misi yang dimiliki oleh SMPN 1 Kinali.

1.7.1 Sejarah Berdirinya SMPN 1 Kinali

SMPN 1 Kinali berdiri dan dibuka pada tahun 1961. Pada tahun 1961 SMP ini menjadi berstatus Negeri. Sebagai lembaga pendidikan yang sudah berdiri 59 tahun, saat ini SMPN 1 Kinali dipimpin oleh Kepala Sekolah Hamidi.

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi merupakan suatu bentuk yang berupa urutan atau daftar yang berfungsi sebagai suatu upaya dalam menjelaskan tugas dan fungsi dari setiap komponen penyelenggara pendidikan yang bersangkutan dengan sekolah tersebut. struktur organisasi SMPN 1 Kinali dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut:



Sumber: SMPN 1 Kinali

Gambar 1.1 Struktur Organisasi SMPN 1 Kinali

1.7.3 Mekanisme dan Aktivitas Kerja SMPN 1 Kinali

Ada pun dari masing-masing bagian yang terdapat pada SMPN 1 Kinali adalah:

1. Kepala Sekolah
 - a. Melaksanakan pengawasan terhadap seluruh kegiatan sekolah.

- b. Melakukan evaluasi terhadap kegiatan.
 - c. Mengadakan rapat dan mengambil keputusan.
 - d. Menyelenggarakan supervisi mengenai Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) dan Proses Belajar Mengajar (PBM).
 - e. Mengatur hubungan sekolah dengan masyarakat dan dunia usaha.
2. Wakil Kurikulum
- a. Memasyarakatkan dan mengembangkan kurikulum.
 - b. Menyusun program pengajaran dan mengkoordinasi pelaksanaan kurikulum.
 - c. Menganalisis ketercapaiannya target.
 - d. Mengkoordinasi persiapan ujian untuk siswa.
3. Wakil Kesiswaan
- a. Menyusun program kerja sesuai kebijakan mutu dan sasaran mutu.
 - b. Mengkoordinir penerimaan siswa baru.
 - c. Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler dan pembinaan OSIS.
 - d. Mengkoordinasi seleksi siswa yang akan memperoleh beasiswa.
4. Guru
- a. Menyusun program pembelajaran, baik itu program tahunan, program semester maupun rencana program pembelajaran (RPP).
 - b. Melaksanakan program pembelajaran.
 - c. Melaksanakan evaluasi pembelajaran.
 - d. Menganalisa hasil evaluasi belajar.

- e. Menyusun dan melaksanakan program perbaikan nilai.
5. Tenaga Administrasi Sekolah (TAS)
- a. Menyusun program kerja tata usaha sekolah.
 - b. Pengelolaan keuangan sekolah.
 - c. Pengurusan administrasi ketenagaan dan siswa.
 - d. Penyusunan administrasi perlengkapan sekolah.
 - e. Penyusunan dan penyajian data statistik sekolah.
6. Laboran
- a. Melaksanakan kegiatan praktikum siswa.
 - b. Menyediakan fasilitas laboratorium untuk kegiatan penelitian atau karya ilmiah.
 - c. Mengembangkan dan menyempurnakan sarana dan prasarana sistem yang menunjang kegiatan laboratorium.
 - d. Mengatur dan menyimpan daftar dan alat-alat laboratorium.
 - e. Menyusun laporan pelaksanaan kegiatan labor untuk wakil kurikulum.
7. Pustakawan
- a. Menetapkan standar bahan pustaka yang digunakan.
 - b. Menetapkan katalog yang akan buat.
 - c. Menetapkan sistem pelayanan peminjaman dan pengembalian buku pada pustaka.
 - d. Melatih siswa menggunakan perpustakaan.

8. Penjaga Sekolah

- a. Memonitoring lingkungan sekolah.
- b. Memandu tamu yang mengunjungi atau bertamu ke sekolah.
- c. Melaporkan keadaan lingkungan sekolah kepada kepala sekolah.
- d. Mengamankan proses belajar mengajar.
- e. Merawat kebersihan sekolah.

1.7.4 Visi dan Misi SMPN 1 Kinali

1.7.4.1 Visi SMPN 1 Kinali

Berimtaq, Berprestasi, Berbudaya, Cinta Lingkungan dan Menguasai Teknologi.

1.7.4.2 Misi SMPN 1 Kinali

Ada pun misi dari SMPN 1 Kinali adalah sebagai berikut:

1. Menciptakan kondisi belajar yang islami
2. Melahirkan lulusan yang mampu bersaing di SMA
3. Meningkatkan pengembangan tenaga pendidik dan kependidikan
4. Menumbuhkan jiwa dan kepribadian yang berbudaya cinta lingkungan