

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sejalan makin pesatnya teknologi, maka tidak sedikit lembaga pendidikan yang memanfaatkan teknologi dalam pelayanan. Agar tidak kalah bersaing dengan lembaga lain nya, maka sistem berbasis web penting dikembangkan, untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam memperoleh informasi. Salah satu upaya untuk memperbaiki proses pendidikan, penyampaian informasi dan meningkatkan pelayanan. Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk mendapatkan, menyusun, memproses, menyimpan untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, akurat dan tepat waktu sehingga bisa digunakan untuk keperluan pendidikan dan pemerintahan. Teknologi informasi salah satunya diterapkan dengan teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output data secara cepat dan akurat, khususnya dalam administrasi sekolah.

Perkembangan teknologi informasi di bagian administrasi sudah menjadi keharusan. Teknologi informasi menjadi alat (*tools*) dalam berkomunikasi dan meningkatkan kinerja administrasi di zaman globalisasi dan era informasi ini guna kebutuhan memperlancar pekerjaan administrasi pelayanan kepada para siswa dan guru. Pada dasarnya lembaga pendidikan dapat memanfaatkan dengan sebaik-baiknya teknologi informasi untuk bertahan dan bersaing di era modern saat ini, karena dengan menggunakan teknologi informasi kegiatan mengakses

informasi lebih cepat, tepat dan akurat, serta mampu melakukan berbagai layanan yang efektif dan efisien. Dengan kian bertambah siswa, maka sekolah diuntut pula menjadi lembaga yang bisa memberikan layanan dalam bidang pendidikan maupun administrasi sekolah.

SMKN 2 Muaro Jambi merupakan lembaga khusus untuk memberikan ilmu pendidikan kepada para siswa di bawah pengawasan guru yang beralamat di Jl. Popo Natawijaya, Suka Makmur, Kec. Sungai Bahar, Kab. Muaro Jambi, Prov. Jambi. Administrasi keuangan pada SMKN 2 Muaro Jambi meliputi penerimaan uang, pencatatan dan pembuatan laporan keuangan sekolah. Saat ini jumlah siswa di SMKN 2 Muaro Jambi berkisar 619 siswa yang melakukan kegiatan rutin belajar secara umum yaitu satu minggu 6 kali pertemuan dengan menerapkan sistem belajar yaitu pukul 07.00 sampai 14.00.

Proses sistem administrasi yang sedang berjalan di SMKN 2 Muaro Jambi yaitu siswa menemui bagian administrasi untuk melakukan pembayaran keuangan sekolah dengan cara menyerahkan kartu pembayaran beserta uang. Kemudian administrasi akan mencatat pembayaran ke dalam buku agenda serta menandatangani kartu pembayaran, kemudian menyerahkan kartu kembali ke siswa. Untuk siswa yang melakukan penunggakan maka pihak administrasi akan melakukan teguran awal dengan memberikan arahan ke siswa tersebut. Tetapi jika tunggakan masih belum dibayarkan maka pihak sekolah mengeluarkan surat teguran untuk diserahkan ke orang tua.

Berdasarkan wawancara yang penulis lakukan pada staff administrasi keuangan, terdapat permasalahan yang sering terjadi pada pembayaran siswa

diantaranya yaitu pemalsuan bukti pembayaran, kesalahan pencatatan pembayaran siswa dan keterlambatan pembayaran siswa. Hal ini disebabkan petugas mencatat nama siswa di buku terlebih dahulu. Setelah itu data dipindahkan ke *Microsoft Excel*. Masalah lainnya yaitu pemalsuan bukti pembayaran, karena bukti pembayaran berupa selebar kertas sehingga ada siswa yang sengaja memalsukan bukti pembayaran tersebut. Ditemukannya siswa yang belum melakukan pembayaran tetapi mengaku sudah melakukan pembayaran. Sedangkan untuk keterlambatan pembayaran terjadi karena beberapa alasan seperti siswa lupa jatuh tempo pembayaran SPP bahkan uang SPP digunakan untuk kepentingan lainnya. Permasalahan saat proses pembayaran uang gedung yaitu pengelolaan data yang kurang baik dikarenakan bendahara tiap tingkatan kelas berbeda beda, sehingga saat melakukan pemindahan data siswa yang naik kelas sering mengalami kendala dalam proses pendataan. Hal ini menyebabkan pihak sekolah mengalami keterlambatan dalam proses pembuatan laporan keuangan dan evaluasi keuangan menjadi kurang maksimal.

Dengan adanya kendala sesuai pembahasan maka penulis melakukan penelitian sistem informasi administrasi keuangan sekolah berbasis web dan disusunlah laporan dalam bentuk laporan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah Pada SMKN 2 Muaro Jambi Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang masalah yang ada maka penulis merumuskan masalah yaitu : Bagaimana merancang Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah Berbasis Web Pada SMKN 2 Muaro Jambi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar pemikiran utama, maka di berikan batasan sebagaimana berikut ini :

1. Perancangan aplikasi ini meliputi data Sumbangan Pembinaan Pendidikan, pembayaran uang gedung, pembayaran uang LKS dan pelaporan keuangan sekolah.
2. Tidak membahas administrasi keuangan gaji.
3. Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* diagram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.
4. Metode pengembangan sistem menggunakan *Waterfall*.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sistem adalah PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Sasaran yang ingin penulis capai dalam melakukan penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem pengelolaan data keuangan siswa yang sedang berjalan di SMKN 2 Muaro Jambi.

2. Merancang sistem informasi administrasi pembayaran sekolah di SMKN 2 Muaro Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dirasakan bagi aktor yang terkait dengan sistem adalah :

1. Bagi sekolah : mengetahui permasalahan yang terjadi pada sistem pengelolaan data keuangan siswa yang sedang berjalan di SMKN 2 Muaro Jambi.
2. Bagi sekolah : Memudahkan pihak sekolah dalam memonitoring keuangan sekolah tiap periode.
3. Bagi Admin : Melakukan pengelolaan data administrasi Keuangan Siswa menjadi lebih cepat dan akurat.
4. Bagi siswa : Administrasi Keuangan Siswa dapat diketahui cukup dengan mengakses halaman web, tanpa harus datang ke bagian administrasi.
5. Bagi Wali murid : Membantu memberikan informasi penunggakan pembayaran dan jatuh tempo pembayaran kepada wali murid melalui halaman web.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang mendukung penelitian, yang dikutip dari berbagai sumber seperti buku teks dan sumber-sumber lainnya. Adapun teori-teori yang digunakan antara lain mengenai perancangan, administrasi keuangan sekolah, basis data, *internet*, *website*, *flowchart document*, *UML*, *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *PHP*, *MySQL*, dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi kerangka kerja penelitian dan metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan penulis untuk membuat sistem yang baru, serta pengolahan data dilakukan dengan menggunakan alat bantu komputer.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini penulis menguraikan tentang hasil kegiatan penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan program serta memberikan gambaran tentang hasil dari pengujian program yang telah dijalankan.

BAB VI : PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran penulis yang berhubungan dengan hasil penelitian.