

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini komputer merupakan kebutuhan pokok sebuah instansi. Oleh karena itu, hampir setiap instansi baik negeri maupun swasta mempunyai staf tertentu yang bertugas untuk mengelola data secara komputerisasi. Akan tetapi dalam kenyataannya penggunaan komputer sebagai alat bantu pada beberapa instansi masih sangat terbatas, seperti pengolahan data pembayaran administrasi sekolah di SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara yang masih dilakukan secara manual.[1]

SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara saat ini belum memiliki suatu sistem yang menangani dan mengelola data pembayaran administrasi sekolah, sehingga terkadang terjadi permasalahan pada prosesnya. Permasalahan yang sering terjadi yaitu pada proses perekapan data pembayaran administrasi dan penyusunan laporan administrasi keuangan sekolah. Karena data keuangan dicatat di dalam buku-buku besar yang berbeda dan terpisah. Tentu hal ini menjadi kendala karena jika data sewaktu – waktu dibutuhkan maka pencarian data informasi membutuhkan waktu yang lama.

Dengan mempertimbangkan keunggulan teknologi komputer maka Penulis mengimplementasikan dengan membuat suatu Sistem Pembayaran Administrasi Sekolah khususnya pada pembayaran administrasi siswa yang selama ini masih menggunakan sistem manual yang masih kurang efektif dan efisien dan membuat basis data yang akan digunakan dalam Sistem Pembayaran Administasi Sekolah yang terkomputerisasi. Guna memberikan solusi yang

optimal dalam mencapai kecepatan dan ketepatan pengolahan data serta informasi pembayaran dan mengurangi tingkat kesalahan pada saat proses transaksi berlangsung.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengangkat masalah tersebut sebagai Tugas Akhir dengan judul “Pembuatan Sistem Pembayaran Administrasi Sekolah Berbasis Web di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 1 Klaten Utara”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu :

“Bagaimana Merancang dan Mengimplementasikan Sistem Pembayaran Administrasi Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 1 Klaten Utara?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak menyimpang dari penelitian, maka berikut ditetapkan batasan-batasan permasalahan :

1. Sistem hanya mengolah data siswa data kelas, data kelas siswa, data pembayaran siswa, mengolah data administrasi siswa seperti pembayaran SPP, Dana Pengembangan dan Pembangunan (DPP), pembayaran praktek, pembayaran ujian, pembayaran semesteran.
2. Sistem mengolah laporan pembayaran SPP, laporan pembayaran DPP, laporan pembayaran praktek, laporan pembayaran ujian.
3. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan software yang digunakan dalam perancangan

sistem ini adalah *Sublime Text 3* dan *Xampp* sebagai penyimpanan databasenya.

4. Sistem ini memberikan hak akses terhadap 3 user yaitu :
 - a. Super Admin, yang memiliki wewenang untuk mengoperasikan semua sistem termasuk mengatur, mengubah dan melayani transaksi.
 - b. Kepala Sekolah, yang memiliki wewenang untuk melihat beberapa laporan pada sistem.
 - c. Staff Pembayaran, yang memiliki wewenang untuk melakukan transaksi.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun beberapa maksud dan tujuan dari pembuatan system aplikasi ini, yaitu :

1. Tujuan umum (Tujuan membuat system untuk smk)

Tujuan umum penelitian ini adalah membangun sistem pembayaran administrasi sekolah yang dapat memudahkan petugas pembayaran Tata Usaha dalam proses transaksi pembayaran administrasi sekolah, membuat dan merancang sistem yang dapat memberikan informasi tentang pembayaran administrasi sekolah, serta memperbaiki system kinerja yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 1 Klaten Utara guna mendukung kemajuan dengan system baru yang terkomputerisasi.

2. Tujuan Khusus

Tujuan khusus penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu prasyarat kelulusan dan memperoleh gelar Ahli Madya jurusan Teknik Informatika pada Universitas Amikom Yogyakarta, juga sebagai alat pelaporan yang sistematis untuk mengilustrasikan kemampuan intelektual mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti pendidikan ke dalam sebuah sistem nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata secara umum.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari judul penelitian yang kami buat yaitu "Sistem Pembayaran Administrasi Sekolah Berbasis Web di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah I Klaten Utara" terdapat manfaat yaitu :

A. Bagi SMK Muhammadiyah I Klaten Utara

1. Dapat meningkatkan kinerja pelayanan pembayaran administrasi sekolah dan pembuatan laporan administrasi sekolah sebagai tolak ukur menentukan tindakan kebijakan untuk kegiatan ke depan agar lebih baik.
2. Dapat membantu mempercepat proses pengolahan data administrasi SMK Muhammadiyah I Klaten Utara serta menghasilkan data yang akurat dan mengurangi tingkat kesalahan dalam pengolahan data.

B. Bagi Penulis

1. Sebagai media penyalur inspirasi dari penulis
2. Dapat menambah pengalaman penulis bagaimana mengaplikasikan ilmu yang sudah di dapat selama masa studi ke dalam kehidupan.
3. Dapat meningkatkan pengetahuan tentang hal - hal yang menyangkut administrasi sekolah.

C. Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

1. Sebagai hasil dokumentasi akhir dari penelitian mahasiswa
2. Sebagai bahan bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan perancangan sistem pembayaran administrasi sekolah

D. Bagi Peneliti Lain

Dapat menjadi referensi untuk pengembangan dan perbaikan dalam penyusunan laporan penelitian.

1.0 Metode Penelitian

Metode penelitian adalah cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan atau menyelesaikan sesuatu. Adapun metodologi penelitian yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Merupakan metode yang dilakukan oleh penulis secara langsung mendatangi dan melakukan penelitian di SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara. Melakukan pengamatan pada sistem administrasi yang sedang

berjalan agar sumber data yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan.

b. Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan wawancara dilakukan langsung pada petugas di ruang Tata Usaha SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara. Ini berguna untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh benar dan akurat.

c. Metode Kearsipan

Metode kearsipan yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh dari instansi dalam bentuk dokumen.

d. Metode Studi Kepustakaan

Menggunakan buku-buku yang berhubungan dengan tujuan penulis yang dapat membantu menyelesaikan masalah yang dapat dipakai sebagai landasan teori.

1.6.2 Analisa Data

Tahap analisis adalah tahapan yang mempelajari objek data dan data yang diperoleh dari hasil penelitian untuk diidentifikasi data-data mana yang dibutuhkan dalam perancangan dan pembuatan sistem pembayaran administrasi sekolah berbasis web ini.

1.6.3 Perancangan dan Desain Sistem

Memahami rancangan dan desain sistem yang akan dikembangkan berdasarkan hasil analisa sebelumnya.

1.6.4 Pembuatan Sistem

Tahapan ini merupakan tahapan pembuatan dan pengembangan sebuah sistem yang sesuai dengan desain sistem yang diterapkan tahap sebelumnya.

1.6.5 Uji Coba dan Evaluasi

Menguji coba seluruh spesifikasi terstruktur dan sistem secara keseluruhan. Pada tahap ini, dilakukan uji coba sistem yang telah selesai disusun. Proses uji coba diperlukan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat sudah benar, sesuai karakteristik yang diterapkan dan tidak ada kesalahan-kesalahan.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini sesuai dengan ketentuan penulisan dibagi ke dalam beberapa bab berdasarkan pokok – pokok permasalahan yang akan diuraikan. Adapun sistematika dari masing – masing bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I

PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi tentang latar belakang pembuatan Sistem Pembayaran Administrasi Sekolah Berbasis Web di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Muhammadiyah 1 Klaten Utara, rumusan masalah, batasan masalah, metode, sistematika penyusunan Tugas Akhir.

BAB II

LANDASAN TEORI

Landasan teori berisi tentang konsep-konsep dan teori-teori yang mendukung pembuatan sistem pembayaran administrasi sekolah.

BAB III TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum berisi tentang penjelasan secara umum mengenai objek yaitu sejarah singkat SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara, identitas sekolah, visi misi, struktur organisasi, fungsi dan tugas serta sistem yang sedang berjalan pada SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara.

BAB IV PEMBAHASAN

Pembahasan berisi tentang perancangan, implementasi, dan pengujian sistem administrasi yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Penutup berisi tentang cakupan jawaban yang diperoleh dari intepretasi data yang merupakan jawaban terhadap permasalahan penelitian. Kesimpulan dari penelitian ini dan saran pengembangan yang dapat dilakukan di kemudian hari.