

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah merupakan suatu badan atau organisasi yang berhubungan dengan pendidikan. Setiap anak diwajibkan oleh pemerintah mendapatkan pendidikan sampai dengan SMA. Di Indonesia banyak masyarakat yang masih belum bisa menyelesaikan sekolah sampai jenjang SMA hanya sampai SMP saja. Sekolah banyak menghadapi berbagai masalah, baik masalah internal atau external. Salah satu permasalahan internal dari sekolah adalah masalah dalam melakukan penyimpanan data-data penting seperti data nilai siswa, data keuangan, data kepegawaian dan kesulitan untuk pengawasan tentang kehadiran dari siswa ataupun guru. Hal ini juga dihadapi oleh SMP 28 Bandung.

Data nilai siswa sulit untuk disimpan karena jumlah siswa dari setiap di SMP 28 Bandung sangat banyak diatas dari 1000 siswa dan dilakukan secara manual. Dinas Pendidikan pun kadang meminta data tentang pegawai atau guru kepada pihak SMP 28 Bandung, karena SMP 28 Bandung tidak mempunyai suatu sistem yang efisien untuk pencatatan maka SMP 28 Bandung kesulitan untuk memberikan data kepada dinas pendidikan padahal data tersebut termasuk data yang penting. Keuangan SMP 28 Bandung sebagian besar didapatkan dari iuran siswa, jika pencatatan pembayaran siswa tidak dicatat dengan benar maka SMP 28 Bandung akan kerepotan ketika badan pengawas akan memeriksa masalah penerimaan keuangan dari siswa. Begitu pula dengan absensi atau kehadiran, absensi bisa mempengaruhi kualitas dari seseorang baik siswa ataupun guru. Kepala sekolah akan sangat sulit melakukan evaluasi terhadap guru yang tidak disiplin karena jarang sekali sekolah melakukan pencatatan kehadiran dari guru. Sedangkan guru akan mendapatkan kesulitan untuk mengontrol absensi siswa karena masih dilakukan secara manual dengan jumlah siswa yang banyak.

Dari permasalahan diatas dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Manajemen yang bisa membantu pihak SMP 28 Bandung untuk

mengelola semua data-data penting yang dibutuhkan dan sampai saat ini masih dilakukan secara manual. Sistem harus bisa membantu pihak SMPN 28 Bandung dalam pengaksesan dan keamanan dari data-data tersebut. Diharapkan dari sistem pihak SMPN 28 Bandung dapat terbantu dalam pengambilan keputusan.

1.2 Rumusan masalah

Dari latar belakang yang sudah diijelaskan diatas maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah :

1. Bagaimana Sistem Informasi Manajemen membantu pihak SMP 28 Bandung untuk melakukan semua proses pencatatan informasi penting yang berhubungan dengan sekolah seperti kepegawaian, pembayaran, akademik, pendaftaran dan absensi ataupun data alumni?
2. Bagaimana Sistem Informasi Manajemen bisa bersifat *flexibel* dan dapat diterapkan SMP 28 Bandung?
3. Bagaimana Sistem Informasi Manajemen bisa membantu pengambilan keputusan untuk kebijakan-kebijakan tertentu yang ada di SMP 28 Bandung seperti kenaikan pangkat, peringatan absensi , peringatan keterlambatan pembayaran iuran, dan peringatan tentang nilai dari siswa ?
4. Apakah Sistem Informasi Manajemen bisa mengurangi waktu pengaksesan informasi yang dibutuhkan oleh pihak sekolah?
5. Apakah Sistem Informasi Manajemen bisa menjaga keamanan informasi yang tersimpan dalam sistem ?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan karya ilmiah ini agar bisa membantu pihak sekolah dalam menyelesaikan masalah-masalah yang dirumuskan dalam rumusan masalah. Adapun tujuan-tujuan khusus dari pembuatan aplikasi ini antara lain:

1. Merancang Sistem Informasi Manajemen yang bisa membantu pihak SMP 28 Bandung untuk melakukan semua proses

pencatatan informasi penting yang berhubungan dengan sekolah seperti kepegawaian, pembayaran, akademik, pendaftaran dan absensi ataupun data alumni.

2. Merancang Sistem Informasi Manajemen yang bisa bersifat *flexibel* dan dapat diterapkan SMP 28 Bandung.
3. Merancang Sistem Informasi Manajemen yang bisa membantu pengambilan keputusan untuk kebijakan-kebijakan tertentu yang ada di SMP 28 Bandung seperti kenaikan pangkat, peringatan absensi , peringatan keterlambatan pembayaran iuran, dan peringatan tentang nilai dari siswa.
4. Merancang Sistem Informasi Manajemen yang bisa mengurangi waktu pengaksesan informasi yang dibutuhkan oleh pihak sekolah.
5. Merancang Sistem Informasi Manajemen yang bisa menjaga keamanan informasi yang tersimpan dalam sistem.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan masalah dalam karya ilmiah ini antara lain yang akan dibuat :

1. Melakukan pengelolaan data pembayaran SPP dan DSP siswa.
2. Melakukan pengelolaan data kepegawaian.
3. Melakukan pengutan data siswa.
4. Melakukan pengelolaan nilai-nilai siswa persemester.
5. Melakukan pencatatan kehadiran siswa dan guru.
6. Melihat dan meng*enerate* laporan pemasukan dari pembayaran SPP dan DSP siswa perhari dan perbulan.
7. Melihat data keterlambatan pembayaran atau data tunggakan pembayaran perkelas atau perjurusan atau perjangka waktu seperti perbulan atau pertain dan persiswa.
8. Melihat data nilai siswa.
9. Mengelola data kepegawaian.
10. Mengelola data alumni
11. Mengelola pendaftaran murid baru dan pendaftaran ulang

Sistem Informasi Manajemen Keuangan dan Akademik tidak membahas masalah :

1. Keuangan sekolah yang didapatkan dari pemerintah.
2. Laporan keuangan sekolah secara keseluruhan.
3. Masalah nilai harian siswa.
4. Pengambilan keputusan dari pihak sekolah.

Adapun batasan untuk Sistem Informasi Manajemen Keuangan dan Akademik yang akan dibuat antara lain:

1. Bahasa pemrograman yang akan dipakai adalah VB.Net
2. Aplikasi berbasis web (ASP.Net).
3. *Database* yang digunakan adalah SQL Server 2008.
4. *Tools* untuk pemrograman adalah Microsoft Visual Studio 2008.

Agar Sistem Informasi Pembayaran SPP dan DSP bisa berjalan sesuai dengan yang diharapkan maka dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) sebagai berikut :

1. Memory Min. 512 Mb, Prosesor Min. Pentium 4.
2. Tidak memerlukan koneksi internet tetapi cukup dengan koneksi internal (LAN) saja.
3. Sebuah Server yang menunjang untuk mem *publish* web yang berbasis ASP.net dan mempunyai fitur IIS.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penyusunan laporan penelitian ini direncanakan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, metodologi, serta Sistematika penulisan dari proyek kerja praktek ini.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek ini.

BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (*method*) utama yang dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi mengenai pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi/method yang dibuat dalam metode *blackbox testing*.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan pada perancangan serta analisa pengujian aplikasi yang dibuat. Untuk lebih meningkatkan hasil akhir yang lebih baik maka penulis juga memberikan saran-saran untuk perbaikan serta penyempurnaan aplikasi ini