BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sekolah negeri dituntut untuk selalu berkembang dan meningkatkan kualitas pendidikan serta profesionalisme pelayanan kepada para siswa.Pengelolaan data dalam jumlah banyak, serta adanya perubahan yang bersifat rutin dan berulang-ulang, sering menimbulkan kesulitan dalam penyediaan informasi, terlebih karena kegiatan pengolahan data akademik pada sekolah selama ini masih menggunakan sistem pemrosesan manual dan sistem pemrosesan berkas. Proses pengolahan, penyimpanan dan pengambilan data siswa serta data administrasi yang belum praktis menimbulkan ketidakefektifan dalam segi waktu, tenaga dan biaya.

Kebutuhan akan adanya suatu sistem informasi akademik sangatlah mutlak. Teknologi informasi yang dihasilkan dengan sistem yang terkomputerisasi dengan baik akan mendukung kerja sumber daya manusia dalam tugas manajemen. Sistem informasi merupakan kesatuan elemen-elemen yang saling berinteraksi secara sistematis dan teratur untuk menciptakan dan membentuk aliran informasi yang akan mendukung pembuatan keputusan dan melakukan kontrol terhadap segala bentuk aktivitas. Pengembangan sistem informasi ini tidak hanya sekedar untuk mengotomatiskan prosedur lama, tetapi juga menata dan memperbaharui bahkan menciptakan aliran data baru yang lebih

efisien, menetapkan prosedur pengolahan data yang baru yang lebih tepat, sistematis, dan sederhana, menentukan model penyajian yang informatif dan standar, serta memberikan distribusi informasi yang efektif.

Memasuki era globalisasi mendatang, pemakaian teknologi komputer dalam segala bidang kehidupan sehari-hari tidak akan dapat dihindari. Bahkan, penggunaan teknologi komputer tersebut akan menjadi syarat utama untuk menunjukkan kualitas sesuatu bidang dan menjadi modal terpenting dalam memenangkan persaingan.

Kemampuan komunikasi antara satu bidang dengan bidang lainnya di tempat yang berbeda (terpisah pada jarak yang jauh) merupakan salah satu ciri era globalisasi mendatang.Sedang tiang utama teknologi komunikasi yang dimaksud adalah teknologi komputer, yaitu berupa peralatan-peralatan komputer dan aksesorinya, dan akhirnya adalah perangkat lunak serta operator (tenaga manusia) yang menggunakan peralatan-peralatan tersebut. Pada saat itu, kualitas sebuah sistem kehidupan tertentu, akan ditentukan oleh kemampuannya mengolah komunikasi tersebut, yang secara khusus pula berarti kemampuannya dalam memiliki teknologi komputer yang terbaik.

Salah satu kegiatan operasional sekolah yang ada di kota Bandung adalah kegiatan operasional SMU Negeri 18 Bandung menyelenggarakan proses belajar mengajar ,salah satu aspek untuk mendukung proses belajar mengajar berjalan baik yaitu mengolah data-data baik yang berhubungan dengan siswa maupun data pendukung yang dilakukan oleh bagian tata usaha.Data pendukung seperti data-

data pegawai tata usaha ,data siswa,data nilai akhir siswa dan data iuran spp siswa.buku induk siswa,buku induk guru,pembagian kelas dan pembagian wali kelas.

Masalah yang saya teliti dalam menyelenggarakan kegiatan operasional sekolah SMU Negeri 18 Bandung belum menggunakan sistem komputerisasi sehingga sulit menghasilkan informasi tentang nilai,spp dan buku induk guru ,buku induk siswa,rekap nilai .Hal tersebut disebabkan karena data-data yang tersimpan sangat banyak dan disimpan secara manual.

Permasalahan-permasalahan tersebut mengakibatkan data-data yang dibutuhkan sulit untuk dicari data yang sama ketika ada data tersebut yang hilang.

Kesimpulan dari permasalahan diatas ,penulis tertarik untuk mengambil skripsi dengan judul “Sistem Informasi Buku Induk Siswa dan Guru di SMU Negeri 18 Bandung”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan masalah

1.2.1. Identifikasi masalah

Dari latar belakang di atas dapat di ambil beberapa permasalahan yang dapat kita ambil dari sistem infomasi akademik di SMU Negeri 18 Bandung yaitu:

1. Pencatatan data siswa yang masih manual sehingga membutuhkan ruang dalam dengan bentuk penyimpanan berkas,selain itu permasalahan lain

sepertipencarian data siswa atau guru sulit dilakukan karena dilakukan dengan pencarian berkas.

2. Permaslahan lain yang muncul adalah dalam penyusunan laporan. Permasalahan yang sering dikeluhkan adalah sulitnya mengumpulkan data–data siwa yang terpisah-pisah di beberapa buku.
3. Proses rekap data nilai siswa sering terjadi kesalahan.

1.2.2. Rumusan masalah

Dari latar belakang diatas, dapat penulis susun perumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini, yaitu :

1. Bagaimana Sistem informasi akademik yang berjalan saat ini di SMU Negeri 18 Bandung.
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Buku Induk Siswa dan Guru bagi suatu inovasi di SMU Negeri 18 Bandung.
3. Bagaimana membangun Aplikasi perangkat lunak Sistem Informasi Buku Induk Siswa dan Guru di SMU Negeri 18 Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun suatu aplikasi berbasis komputer agar dapat memudahkan dari masalah-masalah pengolahan data siswa dan iuran siswa yang masih manual.

Dan yang menjadi tujuan dari pembuatan pengembangan sistem ini adalah:

1. Mengetahui Sistem Informasi Akademik yang berjalan saat ini di Smu Negeri 18 Bandung.
2. Merancang Sistem Informasi Buku Induk Siswa dan Guru di SMU Negeri 18 Bandung.
3. Membangun aplikasi perangkat lunak Sistem Informasi Buku Induk Siswa dan Guru di SMU Negeri 18 Bandung.

1.4 Kegunaan penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan yang dapat di peroleh bagi SMU Negeri 18 Bandung adalah

1. Dapat dengan mudah untuk penyimpanan data-data siswa.
2. Dapat dengan mudah untuk penyimpanan nilai-nilai siswa.
3. Dapat dengan mudah untuk penyimpanan iuran spp siswa.
4. Dapat mempermudah dalam proses pencarian data data siswa ketika di butuhkan.
5. Dapat mempermudah dalam proses pencarian nilai- nilai siswa ketika di butuhkan.
6. Dapat mempermudah dalam proses pencarian data iuran siswa ketika di butuhkan.
7. Dapat melihat laporan data–data siswa.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Dapat dijadikan pembanding skripsi dimasa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta menambah ilmu pengetahuan.

1.5. Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah yang dilakukan dalam penelitian ini dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokokmasalah ,maka akan dilakukan adalah mengambil langkah dengan membatasi pembahasan masalah sebagai berikut dalam penelitian dan pengembangan sistem ini dibatasi ruang lingkup dan akan dituangkan pada pembahasan ini yaitu :

1. Sistem Informasi Buku induk guru dan siswa di SMU Negeri 18 Bandung berisi proses pengolahan data siswa,data guru.rekap nilai,iuran spp beserta laporannya.
2. Aplikasi sistem informasi yang dibuat hanya untuk pengolahan data dibagian tata usaha.
3. Sistem informasi ini terdapat proses merekap nilai siswa karena dalam pengolahan nilai siswa bagian SIM sudahmengolah data tersebut.
4. Sistem ini menggunakan jaringan untuk saling berhubungan yaitu dengan client server.

1.6. Lokasi dan waktu penelitian

Objek dari penelitian ini adalah SMU Negeri 18 jl .Madesa No 18 Situgunting Telp/Fax(022) 6013514 Bndung 40233

No	Kegiatan	2011											
		April				Mei				Juni			
		Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Masalah di SMU Negeri 18 Bandung												
2	Menetapkan metode pendekatan dan pengembangan system												
3	Merancang system dan menyusun alat bantu analisis dan perancangan												
4	Membangun perangkat lunak												
5	Pengujian perangkat lunak												
6	Membuat dokumentasi												