

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Hal inilah yang mendorong penulis untuk mengangkat masalah tersebut untuk di pecahkan dengan membuat sistem informasi untuk guru – guru sebagai pendamping siswa smu. Dengan sistem informasi tersebut, penulis membuat sebuah program yang nantinya sangat berguna buat semua pihak yang ada disekolah. Melakukan pengontrolan terhadap perkembangan akademik siswa dari tiap – tiap semester adalah merupakan tugas dari seorang wali kelas. Selain itu juga merupakan tugas dari guru BP atau kepala sekolah.

Pengawasan dan pengontrolan ini dilakukan agar wali kelas benar – benar mengetahui sejauh mana perkembangan akademik siswa yang berhubungan dengan daya serap siswa dengan mata pelajaran yang di berikan oleh guru dibangku sekolah.

Tidak jarang pada saat guru yang bersangkutan akan melihat berkas siswa yang bermasalah, membutuhkan waktu pencarian data yang cukup lama karena harus melakukan pencarian secara manual dan tidak jarang berkas yang bersangkutan mengalami kerusakan fisik ataupun sudah hilang datanya.

Komponen utama yang penting dalam program tersebut adalah : memonitoring siswa dengan baik. Baik itu dalam proses nilai siswa ataupun proses

ketidakhadiran siswa dalam proses kegiatan belajar – mengajar. Orang tua juga di tuntut untuk memonitoring anaknya melalui web sekolah dengan cara melihat data anaknya.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana Mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan user ?
2. Bagaimana Mencari data yang telah teridentifikasi ?
3. Bagaimana Membuat Database dari data-data yang telah didapat ?
4. Bagaimana Perancangan system ?
5. Bagaimana Menjalankan sistem yang telah dibuat ?
6. Bagaimana Mekanisme pengujian ?
7. Bagaimana cara mengimplementasikan sistem tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam membuat sistem manajemen pendidikan berbasis web, yaitu :

1. Program yang dibuat hanya digunakan untuk SMA N 1 Tebing Tinggi, sesuai dengan studi kasus yang diambil.
2. Informasi yang akan ditampilkan dalam sistem informasi berbasis web dengan maksud agar dapat dijangkau oleh orang tua atau wali siswa.

Informasi yang akan ditampilkan meliputi : melihat data laporan nilai dan laporan absensi siswa.

3. Batasan untuk pengguna sistem, pengguna sistem di klarifikasikan untuk administrator, siswa, guru, dan wali siswa atau orang tua siswa.

1.4 Tujuan Penelitian

Pembuatan sistem informasi ini memiliki tujuan dan manfaat sebagai berikut

1. Dengan program ini diharapkan aktivitas administrasi pada SMA N 1 Tebing Tinggi dapat tercatat dengan rapi dan efisien, baik yang berhubungan dengan media, waktu maupun tenaga.
2. Dengan adanya sistem yang dibuat diharapkan akan memperkecil tindak keteledoran karena kekurangtelitian seorang guru untuk mengecek absensi dan juga menuliskan nilai siswa yang dibimbingnya.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Siswa menjadi lebih rajin lagi dalam belajar dan lebih giat mengikuti pelajaran. Dalam hal ini siswa harus rajin masuk sekolah karena orang tua siswa dapat melihat segala kegiatan proses belajar anaknya dengan melihat presensi anaknya.
2. Orang tua siswa ikut aktif mengawasi anaknya yang sedang menempuh pelajaran disekolah dengan melihat perkembangan dan nilai siswa yang

bersangkutan melalui internet dengan membuka halaman web yang berisi informasi perkembangan pendidikan anaknya.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan Data yang digunakan untuk membuat sistem informasi presensi dan nilai siswa berbasis web di SMA N 1 Tebing Tinggi adalah :

a. Observasi

Pengamatan terhadap pokok permasalahan dan kebutuhan user, yaitu :
Administrator sekolah (Tata Usaha), guru, siswa, dan wali siswa.

b. Wawancara

Mengumpulkan data – data yang berhubungan dengan sistem. Melakukan wawancara dengan administrator sekolah (Tata Usaha) dan kepala sekolah untuk mendapatkan keterangan dan tahapan – tahapan sistem yang sedang berjalan di SMA N 1 Tebing Tinggi.

c. Studi literature

Mempelajari buku – buku yang berhubungan dengan web, database dan PHP.

d. Analisa dan Perancangan Sistem

Menganalisa dan merancang input,output, database.

e. Implementasi perancangan

Mengimplementasikan rancangan program dan database dengan menggunakan PHP dan MySQL.

f. Evaluasi

Menguji dan mengevaluasi sistem dengan cara melakukan studi kelayakan sistem yang sudah jadi, dan hasilnya akan di presentasikan pada administrator sekolah.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian serta sistematika penulisan laporan.

Bab II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar – dasar teori yang mendukung dalam pembuatan sistem informasi antara lain WWW, HTML, PHP dan MySQL.

Bab III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisa permasalahan dan analiasa sistem. Bab ini juga membahas perancangan tampilan, input dan output sistem, perancangan database dan sistem navigasi dan Bab

ini juga akan membahas tentang metode rekayasa perangkat lunak yang di pakai, analisis manfaat, serta perangkat lunak yang dipakai.

Bab IV IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini akan membahas tentang implementasi dan analisa sistem baru yang akan diterapkan pada SMA N 1 Tebing Tinggi kedalam pemrograman yang sesungguhnya sehingga nantinya akan terwujud sebuah aplikasi sistem baru yang mempunyai kelebihan daripada system yang telah dipakai sebelumnya, serta kelebihan dan kekurangan sistem.

Bab V PENUTUP

Bab ini akan membahas tentang kesimpulan dari desain dan perancangan sistem yang baru, serta kritik dan saran sebagai masukan kepada pihak sekolah, sehingga nantinya kritik dan saran tersebut dapat lebih memacu sekolah agar menjadi lebih baik lagi.

1.8 Jadwal Kegiatan

Rencana Kegiatan Dimulai pada : 1 Maret 2011

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

Keterangan	Alokasi Waktu															
	Bulan Maret 2011				Bulan April 2011				Bulan Mei 2011				Bulan Juni 2011			
	Minggu Ke				Minggu Ke				Minggu Ke				Minggu Ke			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Proposal																
Penelitian Lapangan																
Analisis Data																
Perancangan sistem																
Penrograman																
Uji Coba																
Penyusunan																
Laporan																