

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berjalannya waktu kebutuhan manusia akan teknologi juga semakin berkembang. Hal ini ditandai dengan adanya fasilitas teknologi yang memudahkan masyarakat dalam mengatasi berbagai masalah yang ada.

Salah satu contoh pokok permasalahan adalah pengolahan data laporan nilai yang masih menggunakan sistem manual di sebagian sekolah - sekolah. Sehingga dengan adanya penerapan sistem komputerisasi dalam pengolahan data laporan nilai dirasa sangat tepat untuk mengatasi permasalahan yang ada.

Pengolahan data laporan nilai di SMA N 1 Minggir Kabupaten Sleman D.I.Yogyakarta masih menggunakan cara manual. Penumpukan data ataupun keterlambatan dalam pengolahan data sering menjadi hambatan dalam pelayanan informasi bagi pihak - pihak yang membutuhkan. Oleh karena itu, penulis memilih SMA N 1 Minggir sebagai obyek penelitian.

Pembuatan aplikasi pengolahan data pada sekolah ini dibahas dalam laporan skripsi dengan judul "APLIKASI PENGOLAHAN DATA LAPORAN NILAI PADA SMA NEGERI 1 MINGGIR DENGAN IMPLEMENTASI PHP, MYSQL DAN CODEIGNITER" yang dapat

digunakan sebagai pengolahan data nilai secara cepat, tepat dan akurat sesuai dengan yang diharapkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan diatas, maka rumusan masalah yang diajukan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membuat pengolahan nilai secara komputerisasi (sistem aplikasi)”.

1.3 Batasan Masalah

Setelah mengadakan observasi agar dapat memberikan gambaran yang lebih rinci, terarah dan tidak menyimpang dari yang sudah diuraikan dalam latar belakang masalah serta mudah dipahami para pembaca, maka berikut ini akan penulis berikan batasan masalah tentang pengolahan data laporan nilai pada SMA N 1 Minggir. Oleh karena itu, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam laporan ini. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Pemrosesan data siswa, data guru, data mata pelajaran, data kelas dan data nilai siswa.
2. Pemrosesan laporan hasil nilai siswa sebagai penyampaian informasi nilai sementara.
3. Software yang digunakan : PHP, MySQL dan Codeigniter.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Dari rumusan masalah diatas, maka maksud dan tujuan yang ingin dicapai dalam skripsi ini secara umum terbagi menjadi dua yaitu antara lain :

1). Tujuan Internal

- a. Sebagai salah satu syarat kelulusan program sarjana serta untuk memperoleh gelar Sarjana (S.kom) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada jurusan Teknik Informatika.
- b. Mahasiswa dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- c. Mahasiswa dapat menyusun dan membuat aplikasi pengolahan data laporan nilai pada SMA Negeri 1 Minggir Sleman berbasis php.
- d. Instansi dapat menggunakan sistem informasi tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja.

2). Tujuan Eksternal

- a. Membantu bagian sistem informasi manajemen dalam pengolahan data laporan nilai dengan berbasis php.

- b. Mahasiswa mendapat pengalaman baru yang selama ini belum pernah didapat di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada jurusan Teknik Informasi.
- c. Mahasiswa dapat mengadakan studi banding dengan disiplin ilmu yang ada.
- d. Dapat dijadikan sebagai literatur dalam pembuatan dan penyusunan laporan skripsi.
- e. Memberikan kemudahan dalam penyampaian informasi kepada siswa, guru, masyarakat maupun pihak yang berkepentingan lainnya.
- f. Memperoleh sebuah gambaran tentang desain website yang berguna bagi eksistensi kerja dan demi kualitas SMA Negeri 1 Minggir Sleman.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dengan diadakan studi akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik pihak akademik, penulis, masyarakat maupun instansi lain. Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini :

1. Instansi Sekolah
 - a. Memberikan kemudahan dalam penyampaian informasi kepada siswa, guru, masyarakat maupun pihak yang berkepentingan lainnya.

- b. Memperoleh sebuah gambaran tentang desain website yang berguna bagi eksistensi kerja dan kualitas pendidikan SMA Negeri 1 Minggir Sleman.

2. Bagi Penulis

- a. Penulis dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama berada di bangku kuliah ke dalam dunia praktek nyata.
- b. Penulis dapat membuat sistem informasi yang nantinya dapat meningkatkan kecepatan maupun ketepatan dalam penyajian informasi.

3. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat memperoleh informasi secara cepat dan akurat mengenai keberadaan SMA Negeri 1 Minggir Sleman.

4. Bagi Instansi Lain

Instansi lain dapat memanfaatkan hasil dari sistem tersebut untuk membantu kinerja pada bagian sistem informasi manajemennya. Sistem ini nanti diharapkan akan lebih efisien dan efektif sehingga manfaat yang diperoleh bagi pengguna sistem akan lebih besar.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini guna mengumpulkan data - data adalah sebagai berikut:

a. Interview

Adalah metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan menanyakan langsung dengan sumber data seperti kepala sekolah, guru, dan staff TU SMA Negeri 1 Minggir Sleman..

b. Observasi

Yaitu metode yang digunakan untuk memperoleh data dengan cara melakukan pengamatan langsung pada SMA Negeri 1 Minggir Sleman.

c. Metode Kepustakaan

Melakukan pengumpulan data dengan cara mengambil bahan-bahan dari literature, majalah, dan sumber-sumber lain yang berhubungan dengan masalah yang diteliti untuk digunakan sebagai referensi.

1.0 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

BabI Pendahuluan

Dalam Bab ini memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BabII Landasan Teori

Bab ini meliputi dasar - dasar teoritis yang menjadi landasan pemecahan masalah yang meliputi pengertian komputer, sistem, informasi, sistem informasi dan internet. Pada bab ini juga

dituliskan tools / software yang digunakan untuk membuat aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BabIII Tinjauan Umum

Bab ini berisi antara lain akan diuraikan mengenai sejarah, visi, misi, tujuan, struktur organisasi, serta flowchart sistem yang berjalan di SMA N 1 Minggir Sleman.

BabIV Implementasi Dan Pembahasan

Bab ini akan menampilkan bentuk - bentuk tampilan pada sistem informasi, pembahasan mengenai sistem informasi, perancangan sistem yang diperlukan dan petunjuk menjalankan program yang telah dibuat.

BabV Penutup

Pada bagian ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran penulis.

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan

No	Rencana Tahapan Kegiatan	Bulan															
		November				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan	■															
2	Pengerjaan Proposal		■	■													
3	Pengumpulan data				■	■	■										
4	Analisis Data						■	■	■								
5	Perancangan Program								■	■	■						
6	Desain Program								■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	Pembuatan Laporan								■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Uji Coba Sistem																■