

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek kerja lapangan adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan, serta untuk mendapatkan kesempatan dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang ada kaitannya dengan kurikulum pendidikan.

Komunikasi antara wali murid dengan pihak sekolah sangat perlu dijalin dengan baik karena menyangkut prestasi siswa di sekolah. Salah satu cara yang bisa menjalin komunikasi tersebut adalah dengan selalu menginformasikan nilai atau prestasi yang didapat oleh murid di sekolah kepada orang tuanya.

Sekolah Menengah Atas Negeri 16 Surabaya adalah Salah satu Sekolah Menengah Atas Negeri favorit di Surabaya. Sekolah ini terletak di Jalan Raya Prapen Surabaya. Sekolah ini dulunya adalah SMPP (Sekolah Menengah Pembangunan Persiapan) yang dibangun tahun 1974 dan ditempati tanggal 26 November 1975. Kemudian pada tanggal 9 Agustus 1985, SMPP berubah menjadi SMA Negeri 16 Surabaya berdasarkan SK. No. 0353/0/85

Sistem yang berjalan saat ini di SMA Negeri 16 Surabaya masih bersifat semi komputer, dimana semua data masih di proses dengan menggunakan aplikasi Microsoft Office Excel 2007. Sehingga data yang tersimpan tidak beraturan dan membutuhkan waktu yang lumayan lama untuk mencari sebuah data. Siswa yang

ingin mengetahui nilai hasil ujian dari mata pelajaran harus menemui guru mata pelajaran terlebih dahulu agar dapat mengetahui nilai dari hasil ujian.

Pengisian data nilai siswa pada SMA Negeri 16 Surabaya juga masih manual atau semi komputer yang tidak langsung secara otomatis menginputkan data nilai hasil ujian pada komputer sehingga siswa tidak dapat langsung mengakses hasil nilai ujian yang mereka kerjakan. Penginputan hasil dari ujian pada komputer sering mengalami keterlambatan karena prosesnya masih manual dengan menginputkan data nilai dari siswa satu persatu.

Berdasarkan hal di atas maka penulis mengangkat judul “Sistem Informasi Data Nilai Siswa/i SMA Negeri 16 Surabaya“.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan, yaitu : Bagaimana Membangun Sistem Informasi Ujian Online di SMA Negeri 16 Surabaya.

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempermudah pelaksanaan pembuatan sistem ini dan masalah yang dihadapi tidak terlalu luas, pada pembuatan aplikasi membatasi masalah sebagai berikut :

1. Input dari sistem ini adalah berupa data siswa, data guru, soal ujian, dan kunci jawaban.
2. Output dari sistem berupa laporan data nilai hasil ujian online siswa SMA Negeri 16 Surabaya.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah :

1. Terbentuknya aplikasi Sistem Informasi Ujian Online sampai pembentukan laporan yang diharapkan pada penggunaannya nanti dapat menangani pencatatan data dan pencarian data dan nilai siswa dengan tepat dan cepat.
2. Menghasilkan laporan sesuai yang diharapkan oleh pihak SMA Negeri 16 Kota Surabaya, sekaligus dapat mengurangi tingkat kesalahan yang terjadi dalam kekeliruan pencatatan, pencarian data dan adanya kemungkinan hilang atau rusaknya data karena media penyimpanan yang kurang baik.

1.5 Kontribusi

Diharapkan setelah proyek Kerja Praktek (KP) ini selesai maka proses pencatatan dan pengolahan nilai siswa per semester pada SMA Negeri 16 Surabaya berjalan lebih cepat, lancar, dan terkontrol melalui aplikasi yang dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, kontribusi serta sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Berisi kilas sejarah instansi, visi dan misi, departemen yang ada pada kerja praktek.

BAB III : LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi, yaitu dari pengertian informasi, pengertian sistem, pengertian sistem informasi, pengertian *php*, pengertian *mysql*, pengertian *website*, dan *system flow*.

BAB IV :DESKRIPSI PEKERJAAN

Berisi uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek, yaitu dari metodologi penelitian, analisis *system*, pembahasan masalah berupa *system flow*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, struktur tabel, dan implementasi sistem berupa capture dari setiap tampilan program.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan sistem untuk ke depan.