

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peran Teknologi untuk sekarang ini telah menjadi kebutuhan siapa saja. Salah satu teknologi yang bisa berpengaruh besar yaitu Sistem Informasi. Sistem informasi merupakan pendukung yang sangat penting bagi perkembangan suatu instansi, perusahaan maupun sekolah, guna mendukung penyediaan informasi dan pengelolaan data. Semua sistem informasi memiliki karakteristik umum, yaitu selalu tumbuh dan berkembang, melaksanakan tugas-tugas yang berhubungan dengan pengelolaan data dan menyediakan informasi kepada pemakai.

SMA 17 Agustus 1945 atau biasa juga disingkat dengan nama Smatag merupakan salah satu sekolah swasta unggulan di kota Surabaya, tepatnya di Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya. SMA 17 Agustus 1945 Surabaya juga merupakan salah satu sekolah bertaraf internasional yang sudah dimulai sejak tahun ajaran 2006/2007.

Dengan visi “Menghasilkan lulusan yang berprestasi, berdaya saing tinggi dan berbudi pekerti luhur” SMA 17 Agustus 1945 Surabaya selalu berupaya dalam meningkatkan mutu dalam bidang akademik ataupun kepengurusan, hal ini dilakukan agar terus dapat bersaing dengan sekolah lainnya. SMA 17 Agustus 1945 Surabaya banyak melakukan pembenahan, pengembangan dan pemberdayaan semua komponen sekolah baik sarana dan prasarana serta sumber daya manusia (SDM) agar standar untuk menjadi sekolah yang

berwawasan global bisa secara mantap terpenuhi. Selain itu SMA 17 Surabaya secara perlahan terus berupaya melakukan terobosan-terobosan dan pengembangan dalam pelayanan kepada siswa atau siswi.

Bagian Akademik adalah salah satu bagian dari SMA 17 Surabaya. Bagian ini mempunyai tugas untuk mengurus masalah jadwal mata pelajaran, jadwal ujian, kehadiran siswa dan nilai siswa, pembuatan history dan lain sebagainya. Pada bagian history meliputi history kehadiran siswa dan nilai akademik dari siswa.

Selama ini bagian akademik SMA 17 Agustus Surabaya masih menggunakan sistem secara manual. Sistem ini kurang kurang efektif dan efisien dipakai saat harus melayani siswa yang sangat banyak pada saat pelayanan akademik terjadi. Hal ini dapat kita lihat pada saat terjadinya proses pemberian nilai siswa dan absensi siswa dilakukan pencatatan yang berulang-ulang. Sehingga dibutuhkan waktu yang cukup banyak.

Dengan perubahan sistem ini menjadi terkomputerisasi maka diharapkan dapat mengurangi tingkat resiko yang ada serta dapat mempercepat pelayanan transaksi pada sistem yang digunakan sebelumnya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah diatas, maka perumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik Nilai dan Jadwal Mata Pelajaran berbasis web pada SMA 17 Agustus 1945 secara efisien dan efektif.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam sistem ini, agar tidak meyimpang dari tujuan yang akan dicapai maka pembahasan masalah dibatasi pada hal-hal sebagai berikut, yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun adalah aplikasi berbasis *Website* yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, design menggunakan Macromedia dreamweaver 2005 serta membuat dan menggunakan sistem database pada MySQL.
2. Sistem informasi ini hanya mencakup jadwal pelajaran siswa dan nilai akademik siswa dan menampilkan laporan penilaian yang dicetak berdasarkan nis siswanya sendiri.

1.4 Tujuan

Sesuai dengan permasalahan yang ada dan juga yang telah dibahas sebelumnya maka kita menetapkan tujuan dari dibuatnya sistem ini adalah:

1. Membuat bangun Sistem Informasi Akademik pada Bagian Kurikulum di SMA 17 Agustus 1945 Surabaya untuk mempermudah proses penginputan

nilai akademik siswa dan disertai juga dengan menampilkan jadwal mata pelajaran secara efektif dan efisien.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah serta batasan terhadap masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembahasan masalah yang diangkat, dan sistematika penulisan laporan ini.

BAB II GAMBARAN UMUM SEKOLAH

Pada bab ini dibahas tentang gambaran umum sekolah mulai dari sejarah, hingga struktur organisasi yang ada.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas teori-teori yang berkaitan dengan analisa proses bisnis dan dokumentasi sistem.

BAB IV DESKRIPSI SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran sistem yang sedang berjalan di Bagian Keuangan dalam bentuk *System Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan penelitian yang telah dilakukan terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangannya.

