

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat di segala aspek kehidupan menuntut penulis untuk ikut serta dalam menerima perubahan yang ada, salah satunya adalah penggunaan dalam sistem komputerisasi. Teknologi informasi digunakan untuk memecahkan suatu masalah, membuka kreativitas, meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam melakukan pekerjaan. Jadi dapat dikatakan karena dibutuhkannya pemecahan masalah, membuka kreativitas dan efisiensi manusia dalam melakukan pekerjaan, menjadi penyebab atau acuan diciptakannya teknologi informasi. Dengan adanya teknologi informasi membuat pekerjaan manusia menjadi lebih mudah dan efisien.

Pada era globalisasi seperti sekarang komputer sudah termasuk kebutuhan sebagai alat untuk membantu penulis dalam pekerjaan, terutama pada bidang pendidikan seperti pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru.

Proses penerimaan siswa baru merupakan salah satu cara sekolah untuk mendapatkan siswa yang terampil dalam bidang yang diambilnya pada SMA Negeri 6 Surabaya. Penerimaan Siswa baru hanya dilakukan ketika tahun ajaran baru. Proses penerimaan siswa baru dan pembagian kelas siswa pada SMA Negeri 6 Surabaya masih menggunakan proses manual dimana data calon siswa disimpan pada rak dokumen, sehingga memungkinkan kehilangan data dan bahkan pencarian data calon siswa membutuhkan waktu yang lama.

Hal ini menyebabkan kinerja pihak Tata Usaha (TU) dari SMA Negeri 6 Surabaya pada khususnya, tidak efisien dan efektif. Untuk membantu mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan suatu sistem aplikasi penerimaan siswa baru dan pembagian kelas yang dapat membantu proses penerimaan siswa serta dapat membantu pembagian kelas siswa pada SMA Negeri 6 Surabaya, sehingga proses penerimaan siswa dan pembagian kelas lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan di atas sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru sangat penting bagi kelangsungan kegiatan pendidikan yang ada di SMA Negeri 6 Surabaya. Sistem ini dapat membantu Tata Usaha (TU) dan guru untuk memasukkan data dan mendapatkan informasi data siswa baru dengan tepat, dan akurat, sehingga dapat membagi para siswa baru untuk menentukan kelas masing – masing.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang sekolah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu bagaimana merancang bangun aplikasi pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas pada SMA Negeri 6 Surabaya ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada rancang bangun aplikasi pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas pada SMA Negeri 6 Surabaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini membahas tentang proses penerimaan siswa baru dan pembagian kelas pada SMA Negeri 6 Surabaya.
2. Aplikasi ini hanya digunakan pada bagian Penerimaan Siswa Baru dan Tata Usaha (TU) saja.

3. Aplikasi pendaftaran tidak membahas jadwal akademik dan nilai akhir siswa.
4. Sistem informasi yang dibangun tidak menggunakan topologi jaringan.

1.4 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah diatas, adapun tujuan sistem informasi pendaftaran pada perusahaan SMA Negeri 6 Surabaya adalah membuat rancang bangun sistem informasi pendaftaran guna mengatasi permasalahan yang dihadapi serta meningkatkan keakuratan data.

1.5 Manfaat

Manfaat pada penelitian rancang bangun aplikasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru dapat di manfaatkan oleh pengguna khususnya karyawan SMA Negeri 6 Surabaya sebagai berikut:

a. Bagi Petugas Penerimaan Siswa Baru

Untuk mempermudah dan mengelola transaksi data pendaftaran siswa dan mempermudah *input* biodata serta mengurangi proses pencatatan yang dilakukan secara manual.

b. Bagi Petugas Tata Usaha (TU)

Memudahkan penyampaian informasi biodata siswa baru dan dapat digunakan sebagai acuan untuk *input* nilai dan menganalisa nilai siswa yang digunakan sebagai acuan pembagian kelas.

1.6 Sistematika Penulisan

Memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan dapat dibagi dalam beberapa bab, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, sedangkan inti dari permasalahan digambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan – batasan dari sistem yang dibuat sehingga tidak keluar dari ketentuan yang telah ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun sistem tersebut.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum mengenai perusahaan, sejarah berdirinya, visi-misi organisasi dan struktur organisasi SMA Negeri 6 Surabaya

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab landasan teori membahas secara singkat landasan teori yang digunakan untuk mendukung dalam pembuatan laporan kerja praktik dan menjelaskan tentang sistem yang terkait yaitu: Pendaftaran Sekolah, sistem informasi dan lain sebagainya.

BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Pada bab deskripsi pekerjaan menjelaskan mengenai uraian tentang tugas – tugas yang dikerjakan selama pelaksanaan kerja praktik, mulai dari analisis sistem, perancangan sistem berupa System Flow,

Data Flow Diagram (DFD), Struktur Tabel, Desain Input / Ouput sampai dengan implementasi sistem berupa implementasi dari setiap form aplikasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari perancangan dan pembuatan sistem informasi pendaftaran pada SMA Negeri 6 Surabaya terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem dimasa mendatang.

