

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan dan perkembangan teknologi yang semakin pesat di segala aspek kehidupan menuntun kita untuk ikut serta dalam menerima perubahan yang ada, salah satunya adalah penggunaan dalam sistem komputerisasi. Pada era globalisasi seperti sekarang komputer sudah termasuk kebutuhan sebagai alat untuk membantu kita dalam pekerjaan, terutama pada bidang pendidikan seperti pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru. Pendaftaran dan pembagian siswa baru sangat penting bagi dunia pendidikan saat ini, dikarenakan banyak calon siswa baru yang masih mengalami kesulitan untuk melakukan pendaftaran ke sekolah yang diinginkan, pihak sekolah yang membuka pendaftaran bagi calon siswa baru masih melakukan pencatatan ke dalam buku pendaftaran dan sudah ada sekolah yang memakai software. Pembagian kelas sangat penting untuk membagi para siswa baru untuk menempati kelas mereka masing –masing.

SMK KETINTANG Surabaya beralamat di Jl. Ketintang 145 – 151 Surabaya, merupakan salah satu instansi yang membutuhkan sistem informasi terkomputerisasi sehingga kebutuhan akan informasi dapat terpenuhi. Saat ini SMK KETINTANG terdapat kurang lebih sekitar 1273 siswa yang terbagi menjadi beberapa kelas yaitu sebagai berikut.

Tabel 1.1 Pembagian Kelas

No	NAMA JURUSAN	X	XI	XII
1	Administrasi Perkantoran	5	5	3
2	Akuntansi	4	4	3
3	Pemasaran	1	1	1
4	Teknik Komputer dan Jaringan	2	2	2

Dilihat dari banyaknya siswa yang ada SMK KETINTANG Surabaya memiliki kendala dalam melakukan proses inputan data, yaitu proses pencatatan data siswa baru kedalam buku pendaftaran siswa baru, dan membagi kelas dari data siswa baru kedalam buku pembagian kelas, data siswa baru tersebut bisa hilang, terselip, mengalami kerusakan data, inputan data terkesan lama, laporan yang kurang detail. Dengan adanya teknologi informasi yang berkembang saat ini sangat memungkinkan untuk meningkatkan pelayanan menggunakan sistem yang terkomputerisasi demi meningkatkan pelayanan.

Berdasarkan permasalahan diatas sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru sangat penting bagi kelangsungan kegiatan pendidikan yang ada di SMK KETINTANG Surabaya. Sistem ini dapat membantu petugas dan guru untuk menginputkan 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

Setelah menganalisa permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan ”Bagaimana merancang bangun sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru pada SMK KETINTANG Surabaya”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka batasan masalah dalam pembuatan sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru ini sebagai berikut:

1. Sub Sistem *Maintenance*
 - a. *Maintenance* data master siswa baru, yaitu menginputkan dan mengolah data siswa baru dan juga termasuk data orang tua siswa ke dalam *database* sistem informasi p pendaftaran dan pembagian kelas. Data master siswa, yaitu berisi data siswa baru yang sekiranya oleh pihak sekolah termasuk data orang tua siswa sebagai data lengkap dari siswa.
2. Sub Sistem Transaksi
 - a. Transaksi pembelian formulir, yaitu proses memasukan data pembelian formulir ke dalam proses transaksi pembelian. Transaksi pembelian formulir dilakukan setiap tahun untuk calon siswa baru.
 - b. Transaksi pembagian kelas siswa baru, yaitu proses pembagian kelas siswa baru menurut jurusan yang sudah dipilih.
 - c. Transaksi penerimaan formulir PSB, yaitu proses penerimaan formulir yang sudah diisi dan memasukkan data siswa baru menurut formulir yang sudah diterima.

1.4 Tujuan

Membuat sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru yang terkomputerisasi meliputi *maintenance* data siswa, transaksi penjualan formulir, pembagian kelas siswa baru menurut program keahlian yang dipilih, sehingga mempermudah guru maupun petugas jaga yang baru untuk memperoleh informasi dengan tepat, akurat dan cepat.

1.5 Manfaat

Sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru dapat dimanfaatkan oleh pengguna khususnya staff organisasi sekolah. Pengguna tersebut antara lain:

1. Bagian Pendaftaran

Memudahkan dan mempercepat proses penginputan / pendataan siswa, penjualan formulir, pembagian kelas siswa baru dan jadwal petugas jaga.

2. Kepala Sekolah SMK KETINTANG

Memudahkan dan mempercepat dalam mengetahui informasi semua kegiatan yang terjadi berdasarkan laporan.

3. Guru

Memudahkan untuk melihat dan membagi data siswa baru kedalam kelas menurut jurusan masing - masing.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan tentang batasan – batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan, serta tujuan dan manfaat dari sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas serta sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang hasil *survey* pada SMK KETINTANG Surabaya yang menjelaskan tentang gambaran umum SMK KETINTANG Surabaya dan struktur organisasi yang bersangkutan beserta *job description*-nya.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan sistem informasi Penilaian yaitu pengertian pendidikan, pengertian konsep dasar sistem informasi, pengertian sistem informasi pendaftaran, *database* dan pengembangan sistem.

BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini membahas tentang *spesifikasi* prosedur dalam menyelesaikan Kerja Praktek, meliputi analisis document flow, data *flow* diagram, *context* diagram, *entity relationship* diagram beserta struktur *file* dan desain *input/output* yang baru.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang mendatang.

