

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

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.

Proses penerimaan siswa baru merupakan salah satu cara sekolah untuk mendapatkan siswa yang terampil dalam bidang yang diambilnya pada SMK NEGERI 1 Surabaya. Penerimaan Siswa baru hanya dilakukan ketika tahun ajaran baru. Proses penerimaan siswa baru dan pembagian kelas siswa pada SMK NEGERI 1 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 SMK NEGERI 1 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 SMK NEGERI 1 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 SMK NEGERI 1 Surabaya. Sistem ini dapat membantu Tata Usaha(TU) 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

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu Bagaimana merancang Bangun Sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembagian Kelas Siswa Pada SMK NEGERI 1 Surabaya?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembagian Kelas Siswa Pada SMK NEGERI 1 Surabaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini membahas tentang proses penerimaan siswa baru dan pembagian kelas pada SMK NEGERI 1 Surabaya.
2. Sistem aplikasi ini membahas tentang data siswa baru
 - a. Transaksi penjualan formulir.
 - b. Transaksi Pendaftaran dan Daftar Ulang.
 - c. Transaksi pembagian kelas siswa baru.
 - d. Pembuatan Laporan semua transaksi.

1.4 Tujuan

Membuat sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru yang terkomputerisasi meliputi transaksi penjualan formulir, pendaftaran siswa baru dan 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, pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas siswa serta pembuatan semua transaksi.

2. Kepala Sekolah SMK NEGERI 1 Surabaya

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

3. Tata Usaha(TU).

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

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam memahami permasalahan dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Kerja Praktik ini dibuat dengan sistematika 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 pengolahan data siswa serta sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang hasil survey pada SMK NEGERI 1 Surabaya yang menjelaskan tentang gambaran umum SMK NEGERI 1 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 DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Bab ini membahas tentang spesifikasi prosedur dalam menyelesaikan Kerja Praktik, 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.

