BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa sekarang ini, perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat, satu bukti dari perkembangan tersebut yaitu teknologi informasi berbasis komputer. Dalam dunia teknologi informasi saat ini, waktu memegang peranan penting. Sehubungan dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat dari waktu ke waktu menyebabkan manusia terus berusaha untuk menemukan sesuatu yang baru, sesuatu yang bisa dimanfaatkan untuk mengerjakan banyak hal secara cepat dan efisien terutama dalam bidang pengolahan data dan informasi.

SMK Trisakti Gemolong Sragen merupakan salah satu tempat pendidikan yang terletak di Kabupaten Sragen Provinsi Jawa tengah. Sekolah ini masih menggunakan cara yang manual dalam pengolahan data siswa dan pendaftaran calon siswa baru.

Ditinjau dari segi pengolahan data dan informasi SMK Trisakti Gemolong Sragen memang telah memanfaatkan sistem komputerisasi, tapi hal tersebut hanya sebatas pada bagian-bagian tertentu saja, seperti untuk mengetik laporan yang berhubungan dengan sekolah atau pembuatan surat pendidikan saja. Suatu contoh aplikasi yang digunakan yaitu Microsoft Word dan Excel. Jadi pencatatan-pencatatan dalam mengentikan data siswa tahun ajaran baru masih menggunakan beberapa buku folio dan proses pembuatan laporan dan pendaftaran data siswa tahun ajaran baru masih dilakukan secara manual. Sehingga pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses kerja menjadi lambat serta sering terjadi kesalahan dan apalagi jika dalam

pembuatan laporan data siswa tahun ajaran baru tersebut. Akibatnya informasi yang dihasilkan dalam bentuk laporan data siswa tahun ajaran baru menjadi lambat, tidak akurat dan apabila ada data lama yang dibutuhkan akan sulit menemukanya kembali karena belum adanya suatu usaha menjadikan komputer sebagai media arsip dan belum adanya sistem pengolahan data yang khusus. Oleh karena itu akan dibuat suatu sistem informasi dalam sekolah yang bersangkutan, dengan harapan akan lebih memperbaiki sistem yang telah ada sekarang sehingga mampu membuat sekolah tersebut menjadi lebih baik dari sebelumnya.

Berdasarkan uraian di atas, masalah ini dalam tugas akhir yang berjudul "**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK TRISAKTI GEMOLONG SRAGEN"**

1.2 Tujuan

Penyusunan tugas akhir ini mempunyai beberapa tujuan yang berkaitan dengan latar belakang masalah, yaitu:

1. Agar calon siswa atau masyarakat mengetahui tentang profil SMK TRISAKTI GEMOLONG SRAGEN.
2. Agar calon siswa mendaftar di SMK TRISAKTI GEMOLONG SRAGEN secara online via internet
3. Agar calon siswa yang mendaftar mengetahui apakah yang bersangkutan diterima atau tidak

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup masalah yan dibahas mengenai sistem informasi dan penerimaan siswa baru secara online di SMK TRISAKTI GEMOLONG SRAGEN. Batasan masalah pada sistem informasi penerimaan siswa baru secara online di SMK TRISAKTI GEMOLONG SRAGEN antara lain :

1. Seleksi penerimaan siswa baru berdasarkan NEM atau tidak melalui tes ujian masuk.
2. Calon siswa dapat membatalkan pendaftran.
3. Bila jumlah nilai sama maka yang diambil nilai IPA yang tertinggi.
4. Sistem hanya melayani pendaftaran dan pembatalan saja.
5. Tidak melayani proses pembagian kelas dan tidak mengurusi masalah pembayaran.