

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi saat ini menunjukkan bahwa pentingnya peranan informasi bagi suatu organisasi. Lembaga pendidikan adalah salah satu tolak ukur kemajuan suatu bangsa. Di era globalisasi seperti ini, dunia pendidikan dituntut agar selalu meningkatkan kualitasnya agar Indonesia dapat bertahan dan mampu menyesuaikan diri di era keterbukaan informasi ini. Sekolah sebagai salah satu lembaga pendidikan juga dituntut untuk mampu memberikan pelayanan publik, baik sekolah negeri maupun swasta.

SMA BAKTI Parittiga adalah yayasan pertama kali yang ada di kecamatan parittiga. SMA BAKTI Parittiga berdiri pada tahun 1986 dan berlokasi di Desa Parittiga. SMA BAKTI Parittiga ini memiliki jurusan yaitu IPA dan IPS. Sebagai sekolah yang berwawasan keunggulan, sampai menjadi sekolah yang lebih maju, upaya itu tidak berhenti sesaat pun.

Kemajuan teknologi komputer dikaitkan dengan kemajuan teknologi pendidikan yang dibuat dan dikembangkan oleh manusia untuk mempermudah suatu pekerjaan. Dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin canggih, penulis tertarik untuk memberikan kemudahan pekerjaan guru dalam kegiatan belajar mengajar pada SMA BAKTI Parittiga, dimana sistem yang digunakan masih bersifat manual dan sering terjadi kesalahan dalam penginputan data siswa maupun guru yang masih menggunakan *Microsoft Excel*, mencatat setiap nilai siswa kedalam buku penilaian siswa yang dipegang setiap guru mata pelajaran. Selain itu pembuatan jadwal pelajaran dan pencatatan kemajuan kelas masih dilakukan secara manual dan belum terstruktur. Dengan penyimpanan manual secara mengelompok dapat memungkinkan data hilang, rusak dan kesulitan dalam pencarian data.

Ditinjau dari masalah diatas, maka dibutuhkan pengolahan data yang terkomputerisasi sebagai alat bantu mengolah data kegiatan belajar mengajar. Dalam hal ini maka sistem yang akan penulis rancang adalah **"PENGEMBANGAN**

SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN DI SMA BAKTI PARITTIGA BERBASIS WEB DENGAN MODEL FAST ". Diharapkan dengan adanya sistem yang terkomputerisasi ini dapat merubah sistem kerja staff tata usaha dan guru agar dapat mempermudah pengolahan data kegiatan belajar mengajar disekolah, dengan harapan mempermudah pihak-pihak yang bersangkutan dalam mencari informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan beberapa masalah, berikut :

1. Apa fungsi dan manfaat sistem informasi pembelajaran berbasis *web* dengan model *FAST* ?
2. Bagaimana membuat sistem informasi pembelajaran berbasis *web* dengan model *FAST* yang efektif dan efesien?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang ada dapat diatasi dengan baik dan terarah pada tujuan yang diinginkan, maka masalah yang penulis bahas terbatas pada ruang lingkup, mulai dari proses pendataan guru, pendataan siswa, pembagian kelas, pendataan ekstrakurikuler, pendataan mata pelajaran, pembuatan jadwal mata pelajaran, pencatatan data nilai uts, pencatatan data nilai uas, dan pengisian raport.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

Berikut ini merupakan tujuan penelitian dari rancangan bangun sistem informasi pembelajaran di SMA Bakti Parittiga Berbasis Web dengan model *FAST* adalah sebagai berikut:

- 1) Tujuan Penulisan

Terwujudnya Sistem Informasi Pembelajaran Berbasis *Web* pada SMA BAKTI Parittiga Berbasis Website

2) Manfaat Penulisan

1. Bagi SMA BAKTI Parittiga

- a. Dapat menyederhanakan sistem kerja yang ada sekarang dengan sistem yang terkomputerisasi dan juga dapat meningkatkan tingkat ketelitian.
- b. Memudahkan pihak sekolah dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan secara tepat, cepat dan akurat, sehingga dapat melancarkan dalam perekapan data-data dan memudahkan dalam mengetahui keadaan sekolah SMA BAKTI Parittiga dengan baik.

2. Bagi Penulis

- a. Dapat memperluas wawasan sekaligus menambah pengalaman tentang bagaimana merancang suatu sistem informasi.
- b. Dapat menerapkan ilmu yang telah diterima dari kuliah.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat dengan tujuan untuk memberikan gambaran umum mengenai penelitian yang dilakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil penelitian. Laporan penelitian ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas serta menguraikan mengenai berbagai macam, landasan teori yang digunakan dalam mendukung judul skripsi dan sesuai dengan kebutuhan penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan model pengembangan, metode pengembangan dan tools pengembangan yang digunakan penulis untuk membuat sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan dan menguraikan tentang hasil penelitian dan pembahasan dari data yang telah diperoleh.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini penulis menjelaskan kesimpulan dari apa yang telah penulis lakukan dalam menulis Laporan Skripsi ini, serta memberikan saran-saran terhadap analisa dan perancangan yang dibuat agar tetap bermanfaat dan bisa digunakan seutuhnya dalam proses kerja kegiatan belajar mengajar pada SMA BAKTI Parittiga.

