

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman dan teknologi pun semakin pesat, berbicara tentang teknologi dan informasi computer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam segala bidang kehidupan sehari-hari tidak dapat dipungkiri, sekarang ini perkembangan teknologi yang semakin maju dapat dirasakan dalam berbagai aspek kehidupan. Untuk itu manusia dituntut untuk melakukan suatu perubahan disetiap kegiatannya. Pada saat ini yang paling berpengaruh terhadap kegiatan manusia adalah teknologi informasi. Hal ini berpengaruh pula pada perkembangan teknologi informasi salah satunya dalam bidang pendidikan tidak dapat dihindari lagi bahwa instansi pendidikan seperti sekolah menengah pertama pun kini memerlukan teknologi yang mampu meningkatkan efektifitas kegiatan akademik di sekolah tersebut. Sehingga seseorang yang membutuhkan informasi tentang sekolah dapat langsung mengetahui tanpa perlu membuang waktu, tenaga, biaya untuk datang ke tempat dimana informasi tersebut.

Untuk mengaksesnya mudah dan tidak memerlukan keahlian khusus. Dengan cara mengetik alamat situs yang dituju, lalu melakukan klik pada halaman informasi tersebut dan dalam waktu singkat informasi bisa langsung diperoleh. SMP 87 Jakarta merupakan salah satu instansi pendidikan di Kota Jakarta Selatan yang selalu berusaha untuk meningkatkan mutu baik dalam hal pelayanan. Untuk itu SMP 87 Jakarta memerlukan fasilitas yang mendukung guna peningkatan efektifitas kerja akademik dan pembelajaran yang maksimal. Saat ini SMP 87 Jakarta masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data akademik dimana data akademik yang masih dicatat dalam berkas.

Selain itu sistem pembelajaran bagi siswa pun masih belum menggunakan komputer secara maksimal sehingga sistem pembelajaran seperti ini dirasa kurang mampu meningkatkan keaktifan dan kreatifitas siswa dalam menerima pelajaran. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data-data yang lengkap sangat dibutuhkan oleh SMP 87 Jakarta, Kegiatan sistem informasi yang berhubungan proses akademik masih menggunakan metode pencatatan, penyimpanan untuk data-data akademik seperti data guru, data siswa, data kelas, dan penilaian masih berbentuk arsip sehingga sulit untuk melakukan pencarian data, dengan menggunakan sistem dan perancangan aplikasi yang terkomputerisasi, maka semua data dapat tersimpan dengan rapi, *integrity* terjamin, pengolahan data atau informasi dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat dibandingkan cara yang belum menggunakan sistem atau aplikasi yang belum terkomputerisasi

Untuk itu dibutuhkan sarana penunjang yang mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan data akademik serta memaksimalkan pendidikan dan pengajaran yang ada di SMP 87 Jakarta Sarana ini dibuat dengan basis sistem informasi sehingga dapat digunakan baik di lingkungan sekolah maupun diluar sekolah. Untuk meningkatkan pelayanan terutama dalam bidang informasi yang cepat dan akurat memerlukan adanya sistem yang baik. Oleh karna itu, penulis merasa tertarik dan berfikir untuk melakukan penelitian dan merancang sistem informasi akademik dalam penyusunan Skripsi yang diberi judul “**SISTEM INFORMASI AKADEMIK Pada SMP 87 JAKARTA**”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka dapat diidentifikasi bahwa permasalahan yang sering terjadi adalah:

- a. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi akademik agar lebih efektif dan efisien dalam membantu kegiatan-kegiatan yang ada di SMPN 87 ?

1.3 Ruang Lingkup

- a. Sistem hanya terbatas pada mengolah data siswa, guru, mata pelajaran, dan penilaian

- b. Sistem dirancang dengan berbasis web dan disertai dengan pembuatan website yang berisi informasi tentang SMP 87 Jakarta.
- c. Sistem yang dapat menampilkan data siswa, mata pelajaran dan nilai.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk :

- a. Untuk merancang Sistem Informasi Akademik di SMP 87 Jakarta.
- b. Untuk mempermudah pencarian data dan penyajian informasi yang diperlukan secara cepat dan akurat.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini sebagai berikut :

- a. Bagian tata usaha dapat bekerja lebih cepat tetapi lebih menghemat tenaga.
- b. Siswa bisa mendapatkan informasi akademik yang di inginkan dengan mudah dan cepat.
- c. Data yang disajikan menjadi lebih tepat, akurat dan data yang disajikan pun lebih rapih.
- d. Manfaat secara umum yaitu sebagai acuan untuk melakukan penelitian-penelitian selanjutnya.

1.5 Luaran yang Diharapkan

Dengan adanya penelitian ini diharapkan terciptanya sistem informasi akademik administrasi pada SMP 87 Jakarta. Yang memudahkan guru dan siswa mendapatkan informasi yang diinginkan dengan mudah dan cepat.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan skripsi ini terdapat penjelasan mengenai isis dan bagian dari laporan tersebut. Bagian dari penulisan skripsi ini terdiri dari beberapa bab yang akan dibagi dengan sistematika sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi skripsi yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi berbagai literature yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi langkah-langkah penjelasan yang berkaitan dengan analisis pembangun sistem aplikasi, perancangan aplikasi dan hasil uji coba aplikasi yang telah dibangun dalam penelitian ini.

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian serta saran bagi mahasiswa yang akan mengembangkan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA**RIWAYAT HIDUP****LAMPIRAN**