

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Memasuki era globalisasi ini, pemakaian teknologi komputer dalam segala bidang kehidupan sehari-hari tidak akan dapat dihindari. Sekarang ini perkembangan teknologi yang semakin maju dapat dirasakan dalam berbagai aspek kehidupan. Untuk itu manusia dituntut untuk melakukan suatu perubahan di setiap kegiatannya. Pada saat ini yang paling berpengaruh terhadap kegiatan manusia adalah teknologi informasi.

Mobilitas manusia yang semakin padat membuat perubahan pada gaya hidup mereka. Hal ini berpengaruh pula pada perkembangan teknologi informasi salah satunya dalam bidang pendidikan. Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa instansi pendidikan seperti sekolah menengah pertama pun kini memerlukan teknologi informasi yang cepat dan akurat yang mampu meningkatkan efektifitas kegiatan akademik di sekolah tersebut. Sehingga seseorang yang membutuhkan informasi tentang suatu sekolah dapat langsung mengetahuinya tanpa perlu membuang tenaga, waktu, dan biaya untuk datang ke tempat dimana informasi tersebut berada. Untuk mengaksesnya pun tidak memerlukan keahlian khusus karena cara mengoperasikannya sangatlah mudah. Hanya dengan mengetik alamat situs yang dituju, lalu melakukan klik pada halaman informasi tersebut dan dalam waktu singkat informasi bisa langsung diperoleh.

SMPIT INSAN KAMIL merupakan salah satu instansi pendidikan di kabupaten Bekasi yang selalu berusaha untuk meningkatkan mutu baik dalam hal prestasi maupun pelayanan. Untuk itu SMPIT INSAN KAMIL memerlukan fasilitas yang mendukung guna peningkatan efektifitas kerja akademik yang maksimal. Hingga saat ini SMPIT INSAN KAMIL masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data akademik dimana data akademik yang ada masih dicatat dalam berkas, sehingga mengakibatkan sulitnya pencarian data siswa apabila sewaktu-waktu data itu diperlukan dan dibutuhkan waktu yang cukup lama dalam membuat laporan data siswa. Belum adanya media promosi di

SMPIT INSAN KAMIL sehingga menyebabkan minimnya informasi sekolah yang didapat oleh orangtua siswa dan siswa dan belum tersedianya media lain dalam pencatatan nilai akademik siswa sehingga orang tua siswa ataupun siswa didalam mengetahui informasi nilai siswa harus menunggu saat pembagian raport. Penggunaan komputer untuk membantu pengolahan data pun belum dapat dilakukan secara optimal. Hal ini dikarenakan adanya beberapa kelemahan, yakni pengolahan data yang kurang efektif dan efisien, keterlambatan dalam proses pencarian data, bahkan data yang ada mempunyai resiko rusak ataupun hilang.

Dengan adanya sistem informasi akademik sekolah berbasis *website* ini diharapkan dapat membantu aktivitas sekolah terutama dalam mengetahui data siswa siswinya dan juga menyajikannya ke dalam bentuk laporan data siswa dengan cepat, mudah, dan akurat. Serta diharapkan proses pelayanan akademik akan berjalan lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan hal tersebut di atas maka penulis menuangkan dalam bentuk laporan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Akademik SMPIT INSAN KAMIL dengan PHP dan MySQL Menggunakan Teknologi HTML 5”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka dapat diidentifikasi sebuah masalah yaitu:

1. Masih rawannya kerusakan atau kehilangan data dalam pengolahan data akademik sekolah.
2. Belum optimalnya proses pengolahan data akademik sekolah yang dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan kurang akurat, efektif dan effisiennya penggunaan waktu, biaya maupun tenaga.
3. Belum adanya media promosi berbasis *website* di SMPIT INSAN KAMIL sehingga menyebabkan minimnya informasi akademik sekolah yang didapat oleh orangtua siswa, siswa, dan masyarakat luas.
4. Belum tersedianya media teknologi informasi dalam pencatatan nilai akademik siswa sehingga orang tua siswa ataupun siswa didalam mengetahui informasi nilai siswa harus menunggu saat pembagian raport.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan penelitian sistem informasi akademik sekolah ini perlu dibatasi masalah yang ada, agar pada penjelasannya nanti akan lebih baik, terarah dan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun beberapa batasan masalah yang akan di buat oleh penulis diantaranya:

- a. Alat bantu pengembangan sistem informasi akademik sekolah berbasis *website* ini menggunakan bahasa pemograman PHP, *database* menggunakan MySQL, dan desain *web* menggunakan teknologi *Bootstrap*.
- b. Login untuk validasi admin, guru , dan siswa.
- c. Menampilkan informasi umum tentang sekolah berupa profil sekolah, kegiatan-kegiatan yang ada disekolah, yang dapat *update* oleh satu orang *administrator*.
- d. Menampilkan *form* nilai untuk hasil belajar siswa/siswi.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian skripsi ini yaitu:

- a. Menghasilkan Sistem Informasi Akademik Sekolah berbasis *website*, pada Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu INSAN KAMIL.
- b. SMPIT INSAN KAMIL dapat memiliki media penyampaian dan penyebaran informasi berupa *Website* Sistem Informasi Akademik.
- c. Membangun *Website* Sistem Informasi Akademik yang dapat membantu manajemen pengelolaan nilai siswa dan mendistribusikan nilai siswa.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penelitian skripsi ini adalah:

- a. Memberikan kemudahan bagi masyarakat umum maupun warga sekolah, dalam mengakses informasi akademik tentang sekolah, tanpa harus datang bertemu langsung dengan sumbernya.

- b. Mempermudah guru memberikan nilai secara cepat dan tepat kepada siswa.
- c. Dapat meningkatkan efektifitas dan efisien kerja terutama dalam hal waktu, tenaga dan biaya untuk pengolahan data akademik sekolah, dan pendistribusian nilai siswa.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini akan diuraikan dalam bentuk bab, dan masing –masing bab akan dipaparkan dalam beberapa sub bab, diantaranya:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan menjelaskan latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan membahas teori yang mendukung atau yang berkaitan dengan tema skripsi.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini memaparkan tentang analisis sistem, analisis masalah dan analisis yang sedang berjalan, dan menguraikan tentang perancangan sistem, perancangan antar muka dan sebagainya.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI KUALITAS SISTEM

Dalam bab ini akan membahas tentang spesifikasi sistem, prosedur operasional, implementasi sistem serta analisa hasil percobaan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini akan disampaikan kesimpulan dan saran dari pembahasan dalam penelitian.