

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pembangunan dunia pendidikan yang selalu mengalami perkembangan pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang sangat beraneka ragam, diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan agar lebih berdaya guna dan berhasil guna, sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun dunia luar sesuai dengan kemampuannya. Sekolah-sekolah negeri maupun swasta sudah banyak yang menampilkan sistem informasi akademik berbasis Web. Pengelolaan sistem informasi berbasis Web yang telah ada masih perlu di maksimalkan, karena Website hanya dapat di *upload* melalui *browsing* di internet, semakin menjamurnya internet di kalangan siswa bukan tidak mungkin sistem informasi akademik dapat dilihat melalui internet karena sudah banyak Warung Internet (Warnet).

Kelemahan di SMP Negeri 15 Yogyakarta yaitu masih menggunakan blog sebagai media informasi berita sekolah, tentunya hal ini masih kurang tepat karena fitur-fitur dalam blog masih kurang lengkap dalam penyajian informasi. Kelemahan yang lain adalah dalam bidang informasi akademik, siswa masih menggunakan cara manual untuk mengetahui nilai akademik

seperti nilai rata-rata ulangan harian, rata-rata nilai tugas, nilai mid semester, nilai akhir semester yaitu dengan mendapat informasi ketika pengambilan laporan hasil belajar, sehingga hal ini sangat tidak efisien.

Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud mengadakan penelitian pada SMP Negeri 15 Yogyakarta dengan mengambil judul "Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada SMP Negeri 15 Yogyakarta Berbasis Web Dengan Pendekatan Terstruktur".

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini dapat dirumuskan sebagai berikut

1. Bagaimana cara pembuatan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 15 Yogyakarta berbasis WEB yang meliputi penyajian data siswa, guru, mata pelajaran, nilai akhir siswa, dan data kelas serta pengolahannya dengan menggunakan program Dreamweaver MX, Photoshop CS2, PHP dan MySQL?
2. Bagaimana merancang website yang dapat disajikan dengan akses cepat dan mudah, sehingga pengguna merasa nyaman dan pada akhirnya informasi yang dihasilkan akan jauh lebih baik.

1.3 Batasan Masalah

Sistem pada aplikasi ini dibuat untuk pengelolaan informasi data siswa, guru, mata pelajaran, nilai siswa, data kelas, jadwal pelajaran, jadwal guru

mengajar, pengumuman, agenda, polling, galeri dan berita sekolah yang digunakan untuk mempermudah siswa maupun masyarakat luas dalam memperoleh layanan informasi sekolah secara online

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan penyusunan skripsi ini adalah:

1. Memenuhi tugas akhir sebagai syarat kelulusan program Strata-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
2. Menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh dari kegiatan perkuliahan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
3. Untuk membuat sistem informasi akademik pada SMP Negeri 15 Yogyakarta berbasis WEB yang meliputi penyajian data siswa, guru, mata pelajaran, nilai akhir siswa, data kelas serta pengolahannya dengan menggunakan program Dreamweaver MX, Photoshop CS2, PHP dan MySQL.

1.5 Metodologi Penelitian

Data dan informasi yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari berbagai sumber diantaranya:

1. Metode Pengamatan (*observation*)

Yaitu cara yang digunakan dengan meneliti secara langsung pada objek yang diteliti.

2. Metode Wawancara (*interview*)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan guru bagian akademik di SMP Negeri 15 Yogyakarta yang merupakan nara sumber untuk mendapatkan informasi.

3. Metode Kepustakaan (*library*)

Metode ini terutama diarahkan untuk memperoleh landasan teori yang kuat untuk analisis masalah, dasar-dasar teoritis ini dapat diperoleh dari literatur yang berhubungan dengan obyek yang diteliti, referensi tugas akhir dan skripsi yang ada di perpustakaan AMIKOM.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi yaitu:

- **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini memuat uraian latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan

- **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini diuraikan tentang konsep dasar sistem serta pengenalan secara umum sistem perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan.

- **BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS**

Dalam bab ini dibahas mengenai sejarah, visi dan misi, fasilitas, dan struktur organisasi SMP N 15 Yogyakarta. Analisis system membahas analisa system yang akan dibuat dari beberapa segi.

- **BAB IV PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini membahas database dan tabel yang digunakan dan rancangan program yang akan dibuat.

- **BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini dibahas tentang pengujian sistem, implementasi sistem dan pembahasan.

- **BAB VI PENUTUP**

Dalam bab ini dibahas tentang saran dan kesimpulan.

1.7 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Agar kegiatan Skripsi ini dapat berjalan dengan lancar maka penulis membuat jadwal kegiatan agar skripsi ini selesai tepat waktu dan sesuai dengan yang penulis harapkan. Berikut jadwal Skripsi yang penulis rencanakan:

Tabel 1.1 Jadwal pelaksanaan Kegiatan.

Kegiatan	Oktober 2009				November 2009				Desember 2009			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Persiapan & proposal												
Analisis & perancangan sistem												
Pembuatan Program & pengujian sistem												
Penyusunan Laporan												

