

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada dasawarsa ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, hal ini dapat dilihat dari banyaknya kebutuhan pengolahan data informasi yang cepat. Internet merupakan salah satu teknologi informasi yang berkembang dimana dengan internet kita bisa menyimpan informasi dengan cepat, selain media penyampai informasi internet juga dipakai oleh sebagian kalangan sebagai ajang untuk berbisnis, berbelanja dan banyak lagi hal lain yang bisa dilakukan di internet, dalam dunia pendidikan peranan internet dapat dikatakan sebagai media pembelajaran hal ini dikarenakan internet menyediakan informasi yang dibutuhkan dalam pendidikan seperti halnya *Website*.

Dengan sistem internet terkomputerisasi, masalah dapat mudah terselesaikan khususnya dalam pengambilan keputusan yang pengelolaan datanya membutuhkan kecepatan, ketepatan atau kevalidan data. Salah satunya di bidang pendidikan bagian administrasi sekolah pendaftaran dan registrasi ulang siswa oleh karena itu diperlukan pengorganisasian yang lebih baik. Pengorganisasian merupakan proses pengelompokan alat-alat, tugas-tugas wewenang dan tanggung jawab sehingga terciptanya suatu tujuan yang utuh dan bulat dalam rangka pencapaian yang telah di tentukan.

Sekolah merupakan bentuk suatu organisasi yang di dalamnya terdapat peroses belajar mengajar dan administrasi sekolah yang berada di bawah dan tanggung jawab atau koordinasi kepala sekolah. Semua proses berlangsung tidak bisa di monitoring secara keseluruhan tanpa

adanya suatu pengorganisasian yang tepat misalnya dalam hal pendaftaran dan registrasi ulang siswa pada SMA KEMAH INDONESIA 2 BANDUNG.

Sistem informasi pendaftaran dan registrasi ulang yang diadakan oleh SMA KEMAH INDONESIA 2 BANDUNG saat ini masih dilakukan dengan manual yaitu setiap siswa harus datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran dan registrasi ulang, proses ini membutuhkan waktu yang cukup lama. Serta pelayanan informasi pendaftaran dan registrasi ulang ini masih belum menggunakan cara komputerisasi. Lamanya waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pengecekan data siswa menyebabkan ketidakefisienan. Ketidakefisienan ini membuat siswa harus menunggu untuk mengetahui informasi hasil pengecekan pendaftaran dan registrasi ulang yang dilakukan.

Berdasarkan uraian yang di atas maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA KEMAH INDONESIA 2 BANDUNG”** dengan adanya web ini di harapkan dapat mempermudah siswa dalam melakukan proses pendaftaran dan registrasi ulang.

1.2. Identifikasi masalah

1. Banyaknya calon siswa yang mendaftar menjadikan petugas tata usaha kesulitan dalam memproses data pendaftaran dan registrasi
2. Belum adanya sistem terkomputerisasi, hal ini menyebabkan proses pendaftaran dan registrasi ulang berjalan lama.

1.3. Rumusan Masalah

1. Bagaimana perancangan sistem informasi Akademik berbasis web di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.

2. Bagaimana sistem Akademik yang sedang berjalan di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini yaitu:

1.4.1 Maksud penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan kemampuan dan keahlian dibidang analisis dan komputer khususnya pada hal sistem informasi dan Membantu pihak di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data Akademik serta untuk membuat sistem informasi yang bermanfaat bagi peningkatan pelayanan siswa di di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.

1.4.2. Tujuan penelitian

1. Untuk mengetahui sistem informasi proses Akademik pada di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Akademik siswa secara *online* pada di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.
3. Untuk mengetahui pengujian Sistem Informasi Akademik pada di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.
4. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Akademik pada di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung.

1.5 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian ini yaitu:

1.5.1. Kegunaan Praktis

Bagi di SMA KEMAH INDONESIA 2 dengan adanya penelitian ini dapat, mengembangkan sistem informasi Akademik secara internet sehingga dapat memberikan kemudahan kepada pihak sekolah terutama bagian tata usaha dalam mengelolah data calon siswa pendaftaran dan siswa-siswa nya dalam melakukan proses registrasi ulang.

1.5.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Penulis

Berguna sebagai sarana dalam memperkaya wawasan, menambah ilmu pengetahuan serta pengalaman atas penerapan teori-teori yang penulis peroleh selama perkuliahan khususnya mengenai perancangan sistem informasi Akademik web internet.

b. Bagi Peneliti Selanjutnya

Dapat bermanfaat juga bagi rekan-rekan mahasiswa atau peneliti selanjutnya dalam memperoleh informasi serta menambah pengetahuan mengenai sistem informasi Akademik web internet sebagai bahan referensi untuk melakukan pembahasan lebih lanjut ataupun melakukan pengembangan.

c. Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipelajari pada saat perkuliahan mengenai perancangan suatu situs atau web berbasis internet khusus nya pada web pendaftaran, registrasi ulang dan penilaian.

1.6 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian perancangan sistem Akademik siswa dilakukan pembatasan terhadap permasalahan dengan tujuan agar penelitian dapat dilakukan secara lebih terarah sehingga memudahkan proses pencapaian tujuan yang diharapkan dari penelitian ini. Batasan permasalahan dari Aplikasi ini antara lain:

1. Pembuatan perancangan *web* menggunakan PHP dan Apache sebagai *web server* yang didukung dengan MySQL sebagai pengolah datanya.
2. Dalam melakukan pembuatan aplikasi web ini terdapat tiga jenis hak akses yaitu hak akses *user*, hak akses *Guru* dan hak akses *Admin*.
3. Pendaftaran, registrasi ulang, pembagian kelas dan penilaian secara *internet* yang akan dibuat disesuaikan terhadap SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung dimana tempat penelitian tersebut di lakukan.
4. Hanya membahas cara Pendaftaran, Registrasi ulang, Pembagian kelas dan Penilaian siswa baru.
5. Tidak membahas mengenai Penjadwalan dan pembayaran SPP ataupun masalah akademik lainnya.

1.7 Lokasi dan waktu penelitian

Adapun jadwal yang penulis gunakan dalam menyelesaikan penelitian ini adalah:

1.7.1 Lokasi Penelitian

Pelaksanaan Penelitian dilakukan di SMA KEMAH INDONESIA 2 Bandung Jalan Sadang Serang.

1.7.2 waktu penelitian

Dalam kegiatan penelitian diperlukan waktu yang cukup lama. Agar kegiatan dapat berjalan dengan efektif dan efisien maka diperlukan jadwal penelitian. Pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perencanaan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut.

