

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di dalam dunia IT (*Information Technology*), informasi adalah hal yang sangat penting atau hal yang paling berharga. Salah satu perkembangan teknologi informasi adalah munculnya teknologi internet. World Wide Web atau disingkat WWW, biasa disebut sebagai web, merupakan suatu kumpulan informasi pada beberapa server komputer yang terhubung satu sama lain dalam jaringan internet. Informasi-informasi dalam web mempunyai link yang menghubungkan informasi tersebut ke informasi lain dalam jaringan internet. Link mempunyai tanda khusus, bisa berupa teks bergaris atau teks berwarna, ikon maupun gambar yang dikelilingi suatu kotak. Website merupakan salah satu media yang dapat memberikan berbagai macam keuntungan bagi pihak-pihak yang membutuhkan informasi terbaru serta dapat diakses secara global.

Era teknologi informasi berbasiskan jaringan web menjadikan manusia, atau siapa saja, mampu menjadi produsen dan sekaligus konsumen informasi yang intensif. Hal demikian juga merambah dunia pendidikan. Era web merupakan era perluasan akses informasi yang menjadikan penelusuran dan pencarian informasi menjadi mudah, cepat, lengkap dan menekan biaya menjadi murah dikarenakan meluasnya akses jaringan internet makin memperpendek jarak serta memperluas komunikasi, selain itu makin murahny berbagai alat pengakses jaringan internet.

SMA N 1 PANGKAH TEGAL adalah sebuah institusi pendidikan yang sedang mengembangkan sistem informasi akademik yang salah satunya terdiri dari informasi hasil belajar siswanya melalui jaringan internet. Hasil belajar siswa yang berupa nilai midsemester dan nilai ujian akhir semester

dapat di akses melalui situs sekolah. Dengan hal ini siswa mempunyai data hasil belajar secara digital.

Data ini bisa diakses kapan saja. Dalam jangka pendek, siswa diuntungkan karena dapat memprediksi nilai rapornya sendiri diakhir semester dengan menghitung semua nilainya selama belajar dalam satu semester.

Manfaat lainya jika siswa ingin melihat laporan nilai pada semester sebelumnya atau tingkat kelas sebelumnya, siswa tinggal mengakses sistem ini. Informasi-informasi Akademik serta pengumuman-pengumuman seputar sekolah yang meliputi organisasi kesiswaan, kegiatan kesiswaan, forum jurusan, forum sekolah, data mata pelajaran, guru, siswa, dan sebagainya juga bisa mengakses melalui sistem ini.

Selain siswa, wali murid juga dapat mengakses hasil belajar anaknya melalui sistem ini dengan berkoordinasi dengan pihak sekolah.

Walaupun laporan hasil belajar saat ini masih berupa raport yang diberikan kepada wali murid, akan tetapi sistem ini bisa dijadikan sebagai sarana pembantu untuk memperoleh informasi akademik seputar anaknya khususnya mengenai informasi hasil belajar di SMA N 1 PANGKAH TEGAL. Dengan adanya sistem ini wali murid diharapkan bisa memantau anaknya khususnya dalam hal memperoleh hasil belajar di sekolah, dengan sistem ini pula wali murid bisa dengan mudah mengakses tanpa harus datang ke sekolah untuk menanyakanya. Sehingga wali murid dapat mengarahkan anaknya untuk lebih giat belajar apabila ada nilai yang dicapai tidak begitu memuaskan.

Hal ini membuat penulis tertarik untuk mencoba mendesain sistem akademik berbasis web, khususnya dalam informasi hasil belajar siswa guna meningkatkan mutu pendidikan. Dengan alasan tersebut diatas maka penulis

memilih judul: “**Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMA N 1 PANGKAH TEGAL**”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada di atas, maka dalam penulisan tugas akhir ini akan dibahas bagaimana merancang sistem informasi akademik berbasis web pada SMA N 1 PANGKAH TEGAL yang informatif dan menarik sehingga siswa maupun orang tua murid dapat mengetahui informasi akademik di SMA N 1 PANGKAH TEGAL dengan mudah, cepat dan akurat.

1.3 Pembatasan Masalah

Untuk menjaga agar penelitian dalam membangun sebuah web yang interaktif dan dinamis ini tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang ada pada SMA N 1 PANGKAH TEGAL, maka penulis membatasi pembahasan pada pembuatan web ini pada Informasi data profile, data siswa, data guru, data mata pelajaran, buku tamu, informasi akademik hasil belajar siswa pada SMA N 1 PANGKAH TEGAL dengan menggunakan Php sebagai Server - Sidenya dan Macromedia Dreamever sebagai web desain serta MySql sebagai database servernya.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang hendak dicapai oleh penulis dalam menyusun laporan tugas akhir adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi akademik berbasis web, sehingga bermanfaat dan dapat diakses dengan mudah menggunakan komputer di seluruh dunia yang terhubung melalui internet.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Adapun manfaat yang dapat diambil dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Penyusunan Tugas Akhir ini bagi penulis bermanfaat untuk menambah pengetahuan dan meningkatkan kemampuan serta pengalaman dalam pembuatan sistem informasi pada suatu perusahaan beserta dengan aplikasi-aplikasinya yang mendukung, khususnya dalam penerapan sebagai suatu sarana informasi.

2. Bagi SMA N 1 PANGKAH TEGAL

Diharapkan Tugas akhir ini dapat dijadikan pertimbangan oleh instansi tersebut dalam mengelola datanya sehingga sistem akademik dapat dilakukan secara efektif.

3. Bagi Universitas Dian Nuswantoro

Sebagai sarana untuk mengukur sampai sejauh mana pemahaman dan penguasaan mahasiswa terhadap teori yang diberikan, sebagai bahan evaluasi bagi Universitas Dian Nuswantoro, juga dapat digunakan sebagai tambahan informasi pembelajaran.

4. Bagi Publik

Diharapkan dapat menambah pengetahuan dan digunakan sebagai sumber informasi untuk penelitian lebih lanjut tentang profil SMA N 1 PANGKAH TEGAL.