

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah komputer. Pada saat ini hampir disegala bidang membutuhkan internet sebagai sumber informasi dan telekomunikasi yang cepat dan efisien. sehingga penggunaan Internet saat ini telah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi seluruh lapisan masyarakat. Kemajuan teknologi ini terbukti dengan adanya teknologi yang memungkinkan kita untuk bisa mengakses internet pada perangkat mobile phone sehingga kebutuhan akan informasi dan telekomunikasi dapat dilakukan oleh siapa saja, kapan saja, dan di mana saja. Jadi bisa dikatakan internet telah memasuki segala bidang kehidupan kita. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka pemakaian internet di bidang sistem informasi sekolah memberikan manfaat yang sangat besar, baik dalam ketelitian maupun volume informasi yang ditangani. Sehingga dalam penyajian laporan dan informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara cepat tepat dan lengkap tanpa harus melalui proses pencarian informasi yang sulit. Berikut ini diberikan beberapa keuntungan apabila proses sistem informasi sekolah menggunakan sistem berbasis web sebagai alat bantu memproses data nilai hasil studi para peserta didik. Memudahkan para siswa yang berada diluar wilayah SMAN 2 SEMARANG untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Kemudahan pengunjung web mendapatkan informasi nilai para peserta didik selama mengikuti proses belajar mengajar. Selain Hal-hal tersebut, dengan sistem informasi berbasis web, masyarakat bisa melihat kelebihan dan kekurangan yang dimiliki sekolah tentang sistem yang digunakan dalam pengolahan data nilai pada sekolah tersebut. Hal inilah yang mendorong penulis untuk membangun sebuah sistem yang dapat mempermudah sekolah dalam menginformasikan penilaian Raport / Lembar

Hasil Belajar Siswa (LHBS). Sehingga penulis tertarik untuk mengamati dan melakukan analisa terhadap sistem manajemen informasi khususnya pada hasil studi siswa. Dengan mengambil judul “SISTEM INFORMASI HASIL STUDI ONLINE PADA SMAN 2 SEMARANG (Studi Kasus di SMAN 2 SEMARANG)” judul ini untuk menyusun laporan Proyek Akhir guna menyelesaikan Program Studi Diploma 3 di Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sedikit diatas maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu:

Bagaimana siswa mendapatkan pelayanan maksimal untuk mendapatkan sistem informasi hasil studi secara cepat yang dapat langsung diakses melalui internet. Sehingga siswa mendapatkan informasi yang akurat dan tidak perlu lagi harus mendatangi sekolah ataupun bertanya kepada pihak sekolah.

1.3. Pembatasan Masalah

Penulis memberikan pembatasan masalah ini, batasan-batasan masalah yang penulis ingin tetapkan yaitu :

Perancangan sistem ini tidak mencakup keseluruhan dari Sistem Informasi Akademik yang ada di SMAN 2 SEMARANG melainkan hanya sebatas Sistem Informasi Hasil Studi Siswa atau LHBS. Sistem yang akan dihasilkan adalah sistem berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Informasi yang didapatkan user saya batasi hanya pada informasi nilai siswa.

1.4. Tujuan Proyek Akhir

Tujuan dari Proyek Akhir ini adalah untuk menghasilkan Rancangan Website Sistem Informasi Hasil Studi Online pada SMAN 2 SEMARANG.

1.5. Manfaat Proyek Akhir

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penulisan Proyek Akhir ini adalah :

a. Bagi Sekolah :

Sistem Informasi Hasil Studi Berbasis Web SMAN 2 SEMARANG ini diharapkan dapat berguna bagi sekolah dan dapat digunakan secara mudah oleh semua warga sekolah khususnya para peserta didik.

b. Bagi Akademisi :

Untuk mengetahui kemampuan mahasiswa menerapkan teori yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya, sehingga dapat digunakan sebagai bahan evaluasi akademik.

Dapat dijadikan pembanding atau literatur penyusunan Proyek Akhir di masa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

c. Bagi Pembaca :

Dapat menambah pengetahuan dan informasi tentang teknologi informasi terutama teknologi informasi yang berbasis web. Sebagai tambahan bahan referensi dan informasi untuk menambah wawasan serta pengetahuan.

d. Bagi Penulis :

Menambah pengetahuan bagi penulis terhadap perancangan Website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Untuk menerapkan teori dan ilmu yang didapat di bangku kuliah dengan mencoba menggali ide-ide yang dapat membantu memudahkan manusia dalam melakukan kegiatannya.