

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia internet adalah salah satu hal yang membuat perkembangan dunia menjadi sangat cepat, dalam hal ini mempermudah para pengguna atau para penggiat menjadi lebih cepat belajar. Pengaruh ini juga membawa dunia pendidikan, menjadikan hal yang baru dalam menuntut ilmu bahkan hanya dengan internet pun seseorang bisa menjadi sangat pandai tanpa harus melalui.

SMA N 1 Dukun telah mempunyai website dengan domain www.sman1dukun.sch.id. Website tersebut dibuat untuk media promosi sekolah, namun pada saat ini website sekolah tersebut belum diperpanjang masa aktifnya. Bersamaan itu juga website tersebut belum ada unsur sistem akademik yang mendukung sistem belajar mengajar di SMA tersebut.

SMA N 1 Dukun memiliki lebih dari 500 siswa, banyaknya siswa di SMA ini membuat masalah tentang penilaian raport. Penilaian raport pada SMA N 1 Dukun masih melalui berbagai cara dan terbilang sangat manual. Guru mata pelajaran diminta menyerahkan nilai dari setiap masing – masing kelas untuk diserahkan ke wali kelas, selanjutnya wali kelas akan merekap dan mencetaknya menjadi raport sekolah secara utuh.

Berdasarkan uraian di atas penulis akan melakukan penelitian dengan memanfaatkan website yang sudah ada dengan judul “Pengembangan Website

Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dukun Magelang Dengan Menambahkan Sistem Informasi Akademik Raport Sekolah”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka peneliti membuat rumusan masalah bagaimana mengembangkan sistem akademik raport sekolah pada website sekolah SMAN 1 Dukun Magelang?

1.3 Batasan Masalah

Setelah penjabaran dan penjelasan diatas, maka diperlukan batasan – batasan masalah untuk menjaga terjadi pelebaran masalah. Pada sub bab ini akan dijelaskan tentang batasan masalah agar pembahasannya benar - benar terarah. Batasan masalah tersebut meliputi:

1. Informasi tentang pengolahan data pembuatan raport.
2. Sistem informasi ini digunakan untuk mengelola data penilaian raport SMA N 1 Dukun Magelang di setiap tahun ajaran yang sedang berlangsung.
3. Sistem informasi ini berdasarkan acuan kurikulum yang dipakai oleh SMA N 1 Dukun Magelang.
4. Pembuatan sistem informasi ini hanya sebatas membantu kegiatan pendataan data akademik raport sekolah.
5. Perancangan Sistem Informasi Akademik penilaian raport SMA N 1 Dukun Magelang menggunakan software Adobe Dreamweaver CS 4, Notepad++, Xampp, Bitnami Wamp Stack dan software pendukung lainnya.

6. Perancangan sistem informasi akademik ini bersifat *web* sehingga membutuhkan server untuk mendukung terciptanya system informasi akademik ini.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam penulisan Tugas Akhir mengenai pengembangan website sekolah dengan menambahkan SI akademik raport memperoleh maksud dan tujuan sebagai berikut:

- a. Penilaian siswa menjadi online.
- b. Mempermudah penyaluran nilai ke wali kelas.
- c. Mengurangi kesalahan manusia atau *human error* dalam entri data nilai.
- d. Sekolah SMAN 1 Dukun Magelang memiliki sistem akademik.
- e. Guru – guru yang mengajar di sekolah SMAN 1 Dukun Magelang menjadi lebih mudah dalam entri data nilai.
- f. Ikut serta dalam pengembangan dan peningkatan mutu dan kualitas pendidikan.
- g. Sebagai syarat kelulusan bagi program pendidikan pada jenjang strata I jurusan Sistem Informasi di STMIK Amikom Yogyakarta.
- h. Menjadikan penelitian ini sebagai pembelajaran bagi mahasiswa dengan mempratekkan ilmu yang telah didapat selama dibangku perkuliahan. Sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk menerapkan pada dunia kerja nantinya.

- i. Tujuan untuk objek yang diteliti (SMA N 1 Dukun Magelang) yaitu memudahkan pengolahan data nilai pada raport dan agar dapat menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan pada SMA N 1 Dukun Magelang.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang objek permasalahan ini adalah :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1.5.1.1 Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung pada obyek permasalahan yang akan diteliti untuk memperoleh informasi.

1.5.1.2 Metode Wawancara

Merupakan percakapan antara narasumber dan peneliti yang bertujuan untuk mendapatkan informasi dimana peneliti memberikan pertanyaan-pertanyaan untuk dijawab oleh narasumber.

1.5.2 Metode Analisis

Dalam melakukan analisis peneliti menggunakan metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*), dengan melakukan analisis PIECES ini maka didapatkan masalah utama dan dapat melakukan peningkatan dari sistem yang lama.

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang diterapkan adalah *Waterfall*. Metode ini melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke analisis, desain, coding *testing* dan *maintanace*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi yang digunakan memuat uraian secara garis besar isi skripsi untuk tiap-tiap bab adalah sebagai berikut :

1.6.1 BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

1.6.2 BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang dasar-dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

1.6.3 BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem, selain itu dalam bab ini juga dijelaskan tentang perancangan sistem yang akan dibuat.

1.6.4 BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil-hasil tahapan penelitian, tahapan analisis dan desain , tahapan pemrograman dan pengetesan program, pemilihan dan pelatihan personil, instalasi hardware dan software.

1.6.5 BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari seluruh isi laporan dan saran-saran yang membangun.

