

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia pendidikan merupakan dunia yang sangat *universal* yang dimana mencakup berbagai macam aspek pembentukan karakter serta pola pikir manusia. Teknologi komputer, *handphone* serta internet yang pada satu dasarwasa ini cukup berkembang dan dimana hampir setiap orang sekarang memiliki hanphone. Teknologi yang sangat pesat itu mengakibatkan berpengaruhnya suatu sistem pendidikan di indonesia sehingga pada zaman sekarang orang tidak perlu datang langsung ke sekolah guna mendapatkan hasil dari evaluasi nilai murid tetapi cukup dengan pemanfaatan *handphone*, wali murid sudah mendapatkan segala informasi tentang hasil belajar murid di sekolah.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Blera adalah sebuah sekolah kejuruan memiliki banyak ribuan siswa yang tersebar dari berbagai macam program *study* (jurusan). Dengan banyaknya siswa yang dimiliki, pada saat ini SMK Negeri 1 Blera masih memanfaatkan pengumuman dalam bentuk kertas sebagai penyampai informasi tentang hasil evaluasi belajar siswa. Terkadang sistem ini kurang atau tidak efektif dimana memerlukan waktu yang lama guna mencetak ribuan kertas pemberitahuan hingga terkadang jika murid yang nakal informasi tersebut tidak sampai ketangan orang tua ataupun wali murid.

Sebagai sebuah SMK kejuruan yang dimana merupakan sekolah yang bergelut dibidang teknologi. Perlu sekiranya SMK Negeri 1 Blora membuat semacam sistem *pemberitahuan* yang terintegrasikan dengan sebuah *website*. Dengan demikian pihak sekolah tidak lagi memakan biaya serta waktu yang banyak dalam mencetak segala informasi yang berkaitan dengan siswa dikarenakan segala informasi tersebut dapat di terima secara langsung orang tua ataupun wali murid melalui *handphone* mereka.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka pembahasan masalah akan didefinisikan sebagai berikut :

1. Bagaimana memilih sebuah sistem yang memanfaatkan teknologi informasi mengatasi permasalahan yang terjadi dan dapat digunakan secara mudah?
2. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang cepat dan juga akurat memanfaatkan sumber daya yang sudah ada?
3. Bagaimana pemanfaatan teknologi internet dan *website* pada sistem pendidikan di SMK Negeri 1 Blora?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan sistem informasi siswa pada SMK Negeri 1 Blora tidak melenceng dengan apa yang sedang di bahas, maka penulis akan membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem ini di khususkan hanya sebagai layanan informasi nilai siswa.

2. Output dari layanan informasi nilai siswa berupa SMS balasan yang dikirim oleh sistem ataupun dengan sistem *request*, meliputi informasi nilai mid semester dan nilai ujian akhir sekolah (UAS).
3. Sistem pembiayaan SMS menggunakan pulsa seperti mengirimkan SMS pada umumnya.
4. Format data pesan yang dikirimkan dan yang diterima hanya berupa format teks.
5. Pada sistem ini tidak terdapat sistem laporan (dokumen).

1.4 Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Penelitian dimaksudkan untuk menunjang penyusunan skripsi sebagai syarat kelulusan jenjang strata satu STMIK Amikom Yogyakarta

2. Tujuan Khusus

Peneliti dapat memahami kendala – kendala penyampaian informasi pada suatu sekolah kejuruan, sehingga dapat membuat suatu solusi untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, efektif dan tepat sasaran.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi SMK Negeri 1 Blora
 - a. Mempunyai sistem informasi siswa yang efektif, cepat dan tepat sasaran sehingga dapat mengurangi biaya serta waktu yang lama.

- b. Menjalin hubungan baik dengan lembaga pendidikan khususnya STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bagi Lembaga Pendidikan
 - a. Terjalannya hubungan baik antara STMIK Amikom Yogyakarta dengan SMK Negeri 1 Blora sehingga memungkinkan akan terjalannya kerjasama – kerjasama antar kedua belah pihak.
 - b. Mendapatkan masukan – masukan yang baik guna dapat menghasilkan tenaga kerja yang tepat guna serta handal dalam dunia pendidikan.
 3. Bagi Penulis
 - a. Memperoleh pengalaman serta meningkatkan pengetahuan dan keterampilan yang relevan sesuai jurusan yang di tekuni.
 - b. Membina hubungan baik, kerjasama serta pengabdian masyarakat dengan SMK Negeri 1 Blora sebagai alumni.
 - c. Mengetahui dan memahami konsep sistem penilaian serta sistem pendidikan pada sekolah kejuruan.
 - d. Memahami dan dapat mengikuti perkembangan ilmu serta teknologi yang berkembang pada dunia pendidikan.

1.6 Metode Penelitian

Guna dapat menghasilkan karya tulis yang akurat, relevan dan tepat waktu. Dengan ini penulis melakukan beberapa metode pengumpulan data, yaitu :

1. Metode Observasi

Metode observasi dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti. Metode ini digunakan agar mengetahui semua permasalahan secara langsung dan nyata.

2. **Metode Wawancara**

Metode wawancara ini adalah sebuah metode pengumpulan data secara langsung ataupun tidak langsung dengan tanya jawab dengan beberapa pihak di SMK Negeri 1 Bora yang mempunyai wewenang dalam pendataan informasi siswa

3. **Metode Kepustakaan**

Metode kepustakaan merupakan pengumpulan data serta informasi dari berbagai macam literatur yang berhubungan dengan objek penelitian yang dilakukan. Baik menggunakan buku – buku pustaka ataupun informasi dari internet sebagai bahan referensi dan pembanding.

4. **Metode Dokumentasi**

Metode dokumentasi ini salah satu cara pengumpulan data dengan teknik mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada di instansi tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis penulisan kedalam beberapa bab dan bab – bab tersebut akan menjelaskan beberapa masalah sesuai dengan sistematika penulisan skripsi

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menuraikan tentang konsep dasar *website*, *database* MySQL, HTML, PHP, SMS *gateway* serta sedikit penjelasan mengenai perangkat lunak dan media penunjang lainnya.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai perancangan dan pembuatan sistem yang akan di bangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang pengujian-pengujian sistem implementasi serta tata cara penggunaan sistem dan tidak lupa juga sedikit mengenai kode program.

BAB V PENUTUP

Pada BAB V ini berisi tentang kesimpulan serta saran – saran yang dapat digunakan sebagai rujukan ataupun acunan dalam pengembangan sistem.