

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Dalam kehidupan suatu negara, pendidikan memegang peranan yang sangat penting untuk menjamin kelangsungan hidup negara dan bangsa, karena pendidikan merupakan wahana untuk meningkatkan dan mengembangkan kualitas sumber daya manusia. Perkembangan teknologi pada era globalisasi ini telah berkembang pesat dan dapat dilihat dari pemakaian sistem informasi penilaian berupa portal di sekolah-sekolah untuk mempermudah pengaksesan informasi penilaian sampai ke semua siswa. Salah satunya adalah SMK Miftahul Huda Ngroto sudah waktunya mengembangkan sistem informasi manajemennya agar mampu mengikuti perubahan zaman, oleh karena itu SMK Miftahul Huda Ngroto perlu memanfaatkan teknologi informasi diperuntukkan bagi peningkatan kinerja lembaga pendidikan dalam upayanya meningkatkan kualitas sumber daya manusia indonesia.

SMK Miftahul Huda Ngroto sampai saat ini dalam pengolahan nilai masih menggunakan cara manual, yakni dengan menggunakan program komputer Ms. Word dan Ms. Excel saja, seperti nilai harian, nilai tugas, nilai ujian tengah semester (UTS) dan nilai ujian akhir semester (UAS), dan nilai terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya cukup banyak sehingga mempersulit guru atau wali kelas untuk mengontrolnya.

Menurut Parinduri (2008) telah melakukan penelitian terhadap beberapa sistem informasi akademik yang salah satunya adalah “Sistem Informasi Nilai Siswa Pada SMU Negeri 2 Medan”. Sistem informasi ini mempunyai fitur dimana memudahkan sekolah untuk mendapatkan laporan mengenai guru, siswa perkelas maupun nilai namun dalam nilai disini hanya bisa dilakukan oleh adminnya saja sehingga siswa tidak mengetahui secara detil mengenai nilai dari siswa yang bersangkutan.

Terkait penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Penilaian di SMA Negeri 1 Karanganyar” Dalam penelitian itu disebutkan bahwa SMA Negeri 1 Karanganyar telah mempunyai sistem informasi pengolahan nilai berbasis microsoft excel akan tetapi sistem aplikasi tersebut hanya mengakomodasi penilaian untuk tiap-tiap kelas dan *single user* sehingga hanya digunakan oleh tim kurikulum dan itu menjadi tanggung jawab yang besar bagi tim kurikulum untuk menginputkan semua nilai setiap akhir semester (Novi Haryo Kusumo, 2011).

Oleh karena itu perlu adanya sistem informasi berbasis *Web* dan *SMS Gateway* untuk mengolah data-data tersebut, sehingga dengan adanya sistem informasi ini guru mata pelajaran tidak perlu menyerahkan nilai siswa kepada wali kelas. Guru mata pelajaran cukup memasukkan nilai-nilai siswa kedalam aplikasi *system* tersebut dan dengan otomatis akan tersimpan kedalam database yang nantinya informasi nilai harian, nilai tugas, nilai ujian tengah semester (UTS) dan nilai ujian akhir semester (UAS) akan membentuk data nilai yang secara otomatis dapat dilihat oleh siswa/wali murid dan wali kelas secara online.

SMK Miftahul Huda Ngroto merupakan sekolah berbasis pondok pesantren dengan tujuan menjadikan siswa profesional yang memiliki karakter (moral), pengetahuan, dan keterampilan. Sehingga siswa yang belajar kebanyakan berasal dari luar Kabupaten/Kota bahkan bahkan luar Provinsi. Wali murid sulit untuk mengetahui perkembangan berapa nilai yang diperoleh anaknya, karena anak yang kurang terbuka kepadanya atau mungkin karena wali muridnya berada jauh di luar kota atau bahkan luar provinsi.

Berkenaan dengan hal tersebut, diperlukan pembangunan sebuah aplikasi berbasis *Web* dan *SMS Gateway* bertujuan memberikan kemudahan penyebaran dan penyampaian informasi nilai siswa dari sekolah secara efektif kepada wali murid yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun tanpa harus datang secara langsung ke sekolah.

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan akan mempermudah kerja guru dalam mengolah nilai siswa dan membantu siswa maupun wali murid dalam mengetahui laporan nilai siswa.

Dari paparan diatas, penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Nilai Siswa Berbasis Web Dan SMS Gateway Pada SMK Miftahul Huda Ngroto Gubug Grobogan**” dengan harapan dapat memberikan sistem informasi penilaian yang dapat membantu meningkatkan pada sekolahan tersebut.

I.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi penilaian berbasis *web* dan SMS *gateway* yang diharapkan dapat membantu guru, siswa dan wali murid.

I.3 Batasan Masalah

Agar penelitian dapat lebih fokus dan tidak meluas dari pembahasan yang dimaksud, dalam laporan tugas akhir ini dibatasi pada ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

- a. Penelitian dilakukan di SMK Miftahul Huda Ngroto Gubug Grobogan.
- b. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database menggunakan Mysql dan untuk SMS *gateway*-nya peneliti menggunakan Gammu.
- c. Sistem aplikasi ini hanya sampai nilai akhir siswa SMK Miftahul Huda Ngroto yaitu nilai harian, nilai tugas, nilai ujian tengah semester (UTS) dan nilai akhir semester (UAS) saja.
- d. Sistem penilaian menggunakan acuan kurikulum 2013.

I.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan membangun suatu sistem informasi penilaian di SMK Miftahul Huda Ngroto Gubug Grobogan yang dapat membantu proses penilaian yang dilakukan oleh bapak/ibu guru dan untuk menyampaikan informasi nilai sekolah kepada wali murid.

I.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilaksanakan adalah:

- a. Memudahkan proses pengolahan nilai hasil belajar siswa.

- b. Dapat mempermudah kerja para guru, wali kelas dan pihak sekolah dalam mengolah nilai siswa.
- c. Kemudahan dalam pengaksesan nilai hasil belajar siswa jika sewaktu waktu diperlukan.
- d. Membantu wali murid dalam mengetahui laporan nilai siswa.

