

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah di jabarkan pada bab-bab sebelumnya tentang Analisis dan Perancangan Sistem Pemantauan Nilai Siswa Melalui Sms Pada SMK Negeri 1 Blora dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

5.1. Kesimpulan

Pada bab ini dapat diambil kesimpulan-kesimpulan tentang website yang dibuat, diantaranya :

1. Kendala tidak tersampainya informasi hasil belajar (nilai mid dan UAS) kepada orang tua yang terjadi saat ini pada SMK Negeri 1 Blora sangat sering terjadi oleh sebab itu diperlukan sebuah sistem yang dapat digunakan dengan mudah oleh orang tua, maka dipilihlah sistem SMS, hampir setiap wali murid mempunyai handphone dan familiar dalam menggunakannya, sehingga kendala seperti tidak tersampaikan hasil belajar dapat dihindarkan secara maksimal dan juga orang tua dapat *request* hasil belajar siswa kapan saja mereka membutuhkannya.
2. Sistem pemantauan nilai siswa ini menggunakan bahasa pemrograman PHP yang mana juga digunakan pada website sekolah sehingga mudah diintegrasikan data-datanya seperti data murid dan data guru. Dengan

memanfaatkan teknologi SMS, informasi yang ada dapat tersampaikan secara cepat dan tepat kepada wali murid tanpa memerlukan waktu lama dan sebagai validasi sistem *request* hasil belajar siswa hanya dapat digunakan oleh wali murid saja dengan cara / format yang tersedia.

3. Sistem yang dibuat ini terdapat mempunyai sistem *server*. Sistem server berarti sistem yang berada didalam *hosting* yang dapat di akses oleh guru dimanapun. Sehingga dalam menginputkan hasil belajar siswa tidak perlu menunggu ada di sekolah untuk melaporkan hasil nilai tersebut tetapi dapat melakukannya dimanapun semisal dirumah.

5.2. Saran

Pada penulisan skripsi ataupun pembuatan aplikasi ini penulis merasakan banyak sekali kekurangan atau kelemahan dari sistem yang dibuat sehingga dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian kedepannya. Maka supaya sistem ini dapat lebih sempurna lagi terdapat berbagai saran yang mungkin dapat dipertimbangkan, diantaranya :

1. Penambahan fitur-fitur yang dapat meningkatkan kinerja dalam sistem pemantauan nilai siswa, seperti :
 - a) Penambahan fitur export dan import excel dalam penginputan data, dimana dapat mempermudah administrator dalam penginputan / *backup* data serta guru dalam menginputkan nilai, dikarenakan tidak semua guru fasih dalam penggunaan internet,

tidak semua mempunyai jaringan internet dirumahnya serta masih banyak guru yang lebih nyaman dalam menggunakan excel.

- b) Terdapat fitur standart kelulusan, pada saat ini sistem standart kelulusan belajar mengajar masih di *default* '>' (lebih dari) 65. Tidak semua mata pelajaran mempunyai standart kelulusan yang sama, dengan fasilitas ini diharapkan mudah dalam mengatur standart kelulusan karena tiap tahun standart kelulusan pasti akan berbeda-beda.
- c) Adanya fasilitas absensi murid. Dengan adanya absensi guru dapat mempertimbangkan hasil belajar siswa, tidak hanya guru, walimurid juga dapat memantau keaktifan anaknya.
- d) Penambahan fasilitas informasi, dengan adanya fasilitas ini informasi seperti pengumuman-pengumuman terbaru dapat lebih tercapai kepada orang tua.
- e) Penambahan laporan hasil belajar siswa kepada sistem terhadap data murid yang tidak mempunyai no telepon orang tua.

2. Kerjasama dengan operator tertentu, pada saat pembuatan sistem ini, penulis masih menggunakan kartu GSM Prabayar yang dimana ketika mengirimkan banyak SMS sekaligus dalam satu waktu memerlukan waktu yang lumayan lama, sehingga dengan adanya kerjasama diharapkan waktu pengiriman bisa lebih cepat, terjamin keberhasilan terkirimnya pesan dan juga tidak terbatas oleh ketersediaan pulsa.

3. Peningkatan sistem kecerdasan penerima SMS yang dimana dapat memfilter sistem SMS balasan yang dapat memfilter bahasa-bahasa yang dimana perlu di balas sistem atau tidak, ini digunakan menghindari sistem *over capacity*.

