

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan dalam pembuatan laporan skripsi “Perancangan Model Pengecekan Passing Grade Berbasis SMS pada Sekolah Menengah Atas” dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Enkripsi, validasi, dan anti Keylogger digunakan untuk melakukan pengamanan sistem sehingga user lain tidak dapat mengetahui user name dan password aslinya.
2. Orang Tua/Calon Siswa dapat melakukan pengecekan Passing Grade sekolah yang bersangkutan melalui SMS dengan sintaks INFO#PASSGRADE contoh INFO#PASSGRADE.
INFO#RATING#ID contoh INFO#RATING#SB0001

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis ingin memberikan saran guna pengembangan suatu sistem agar dimasa yang akan datang sistem yang akan dibuat dapat lebih baik lagi dari yang sudah ada. Saran-saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. Perancangan Model Pengecekan Passing Grade ini diharapkan untuk dikembangkan lagi tidak hanya terbatas pada satu aplikasi untuk satu

sekolah tetapi dapat digunakan untuk semua sekolah yang ada pada satu Rayon secara bersamaan.

2. Perancangan Model Pengecekan Passing Grade ini terbatas pada koneksi Ponsel tertentu, disarankan agar menggunakan modul yang dapat mengkoneksikan seluruh tipe ponsel baik itu GSM ataupun CDMA.
3. Direkomendasikan menggunakan Operator GSM XL karena proses pengiriman dan penerimaan SMS relatif cepat, tidak direkomendasikan menggunakan Operator YM(Yaho Messenger) atau sejenisnya, karena isi dari pesan yang di kirimkan terdapat akun dari YM tersebut sehingga aplikasi ini akan mendeteksi pesan kesalahan meskipun sintak yang diketikan sudah benar. Disamping itu proses pengiriman SMS nya relatif lambat.

