

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil mengenai Rancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis SMS Gateway pada SMA Negeri 1 Pangkalanbaru dengan Metodologi Berorientasi Objek yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut

- a. Dengan adanya aplikasi akademik berbasis sms Gateway, dapat memudahkan komunikasi antara orang tua siswa ke pihak sekolah.
- b. Dengan adanya aplikasi akademik berbasis sms gateway , memudahkan pihak orang tua siswa untuk mengakses informasi mengenai data akademik dengan mudah.
- c. Aplikasi akademik ini juga dapat mengenalkan kepada siswa dan masyarakat sekitar tentang teknologi mobile.
- d. Informasi akademik ini hanya bisa diakses oleh siswa maupun orang tua siswa yang telah yang telah terdaftar dalam database.
- e. Untuk keamanan setiap user, setiap siswa memiliki hak akses yang berbeda, untuk siswa menggunakan NIS sedangkan orang tua siswa menggunakan nomor identitas yang telah di daftar.

5.2 Saran

Berikut diuraikan juga saran-saran yang mungkin bisa dijadikan pertimbangan dalam pengembangan sistem, antara lain :

- a. Spesifikasi kebutuhan program harus dipenuhi sehingga aplikasi bekerja dengan benar dan dengan waktu proses yang cepat.
- b. Tanpa adanya perawatan dan pengawasan dari pihak yang bertanggung jawab dalam pemeliharaan sistem, maka sistem tidak akan berjalan dengan baik dan lancar.
- c. Informasi yang diakses melalui SMS masih terbatas bagi siswa yang mungkin belum memiliki handphone, oleh sebab itu harus ada media lain yang bisa membantu siswa yang tidak memiliki handphone dalam menyampaikan informasi.
- d. Aplikasi informasi akademik masih bisa dikembangkan ke dalam web application sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dimana perkembangan dapat dilakukan dengan sumber data yang ada pada aplikasi ini.