

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1. Kesimpulan

Dengan mengikuti berbagai tahapan, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan sebuah Aplikasi Informasi Akademik SMP N 9 Pangkalpinang Berbasis Sms Gateway yang dapat beroperasi pada jenis platform/sistem operasi windows dan mudah dikembangkan. Pada aplikasi ini memiliki bagian antara lain :

- a. Peng-inputan data akademik siswa yang terintegrasi dengan database dilakukan oleh staff TU dari data yang diisikan siswa pada formulir yang telah disediakan.
- b. Pengecekan data, nilai ujian, absensi serta ekstrakurikuler siswa dapat dilakukan oleh siswa yang telah terdaftar di sistem. Siswa mendapatkan informasi dengan mengirimkan sms dengan format yang telah ditentukan.
- c. Terdapat fitur Saran sebagai tempat curahan siswa maupun orang tua dalam membantu mengembangkan potensi akademik siswa dan sekolah.
- d. Fitur broadcast yang disediakan, digunakan untuk menyampaikan informasi kepada seluruh siswa – siswi tentang kegiatan dan informasi penting lainnya yang terjadi dikampus melalui sms.

#### 2. Saran

Untuk pengembangan serta penggunaan Sms Gateway ini secara baik, penulis memiliki beberapa saran, yaitu :

- a. Untuk keamanan menggunakan fasilitas aplikasi ini, siswa menggunakan nomor handphone sendiri. Sehingga apabila siswa ingin melakukan perubahan nomor handphone pada datanya, siswa harus menghubungi admin.
- b. Keamanan sistem dan aplikasi harus selalu dijaga admin.
- c. Ada baiknya sebelum mengimplementasikan sistem dilakukan uji coba dan training yang memadai.
- d. Untuk pengembangan aplikasi ini dapat digunakan untuk seluruh bagian SMP N 9 Pangkalpinang dengan melibatkan penerimaan siswa baru, administrasi, keuangan, perpustakaan dan laboratorium.