

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Telah Berhasil dirancang Aplikasi Informasi Akademik berbasis SMS Gateway. Aplikasi ini dapat membantu siswa/walimurid untuk mengetahui informasi akademik pada SD Negeri 05 Kota Pangkalpinang.
2. Dengan adanya Aplikasi Informasi Akademik berbasis SMS Gateway ini, memudahkan siswa dan orang tua/walimurid dalam mengetahui nilai dan absen siswa maupun informasi sekolah.
3. Dengan adanya Aplikasi Informasi Akademik berbasis SMS Gateway ini, penyampaian informasi secara otomatis lebih efisien karena tidak perlu lagi pemberitahuan secara lisan maupun edaran yang banyak memakan waktu dan media kertas.
4. Aplikasi dapat membalas SMS secara otomatis apabila format SMS yang diterima sesuai dengan format SMS dari sistem.

#### **5.2 Saran**

Dalam pembuatan sistem sebagai sarana informasi, penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan kelancaran penggunaan aplikasi. Saran-saran yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bila Aplikasi Informasi Akademik berbasis SMS Gateway ini akan digunakan sebaiknya memperhatikan beberapa faktor :
  - a. Kualitas *device* seperti mobile modem atau handphone yang digunakan.
  - b. Trafik SMS pada jaringan operator *cellular*.
2. Program ini perlu dikembangkan lebih lanjut agar dapat dikompilasikan dengan sub-sub program lain yang telah ada ataupun program pada penelitian-penelitian berikutnya agar program aplikasi nilai akademik

berbasis sms gateway yang dihasilkan memiliki fungsi-fungsi yang terintegrasi dan betul-betul lengkap.

3. Spesifikasi kebutuhan program harus dipenuhi sehingga aplikasi bekerja dengan benar dan dengan waktu proses yang cepat.
4. Membuat *security system* yang baik yang nantinya sistem bisa diakses melalui internet.
5. Tanpa adanya perawatan dan pengawasan dari pihak yang bertanggung jawab dalam pemeliharaan sistem, maka sistem tidak akan berjalan dengan baik dan lancar.
6. Biaya SMS balasan dari *server* yang masih dibebankan kepada *server*. Dengan kata lain, *server* akan mengeluarkan biaya SMS setiap kali membalas SMS balasan kepada pengirim atau pengguna yang mengirim SMS permintaan informasi ke *server*. Untuk mengatasi kendala itu, dapat dilakukan dengan para *provider* GSM yang ada untuk mendapatkan sebuah nomor telepon GSM yang bertarif premium.