

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis terhadap masalah dan aplikasi yang dikembangkan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Dari hasil pengujian, SMS Gateway yang dikembangkan bisa melakukan pengiriman pesan pengumuman terhadap siswa yang dipilih berdasarkan pada kelas, jurusan, dan subkelas.
2. Dengan aplikasi berbasis SMS ini, penyampaian informasi secara otomatis lebih efisien karena tidak perlu lagi pemberitahuan secara lisan maupun edaran yang banyak memakan waktu dan media kertas.
3. Dengan adanya aplikasi berbasis SMS, ini memudahkan siswa dalam mengetahui, nilai tugas, uts, uas, absensi, pelanggaran, ekskul, jadwal ujian maupun informasi sekolah.
4. Aplikasi ini masih membutuhkan *administrator* untuk menjalankan sistem dan SMS Broadcast.
5. Sistem Informasi yang dibangun telah menggunakan basisdata tersendiri untuk mengintegrasikan data yang masuk ke sistem. Dengan demikian, dapat memudahkan pihak Sekolah dalam mengelola data yang telah masuk ke system yang dibangun.

#### 5.2 Saran

Selain menarik beberapa kesimpulan, juga mengajukan saran-saran yang mungkin bisa dijadikan pertimbangan dalam pengembangan sistem, antara lain:

1. Spesifikasi kebutuhan program harus dipenuhi sehingga aplikasi bekerja dengan benar dan dengan waktu proses yang cepat.
2. Perlu ditambah fitur-fitur yang lebih lengkap, sehingga mampu memenuhi kebutuhan yang lebih kompleks.

3. Informasi yang diakses melalui SMS masih terbatas bagi siswa, maka perlu ditambah lagi informasi-informasi lain yang lebih bisa diakses lagi bagi siswa maupun orang tua siswa
4. Untuk menunjang kelancaran kegiatan administrasi dan pendataan siswa, maka sebaiknya dilakukan komputerasi menyeluruh terhadap sistem-sistem yang ada guna kepentingan administrasi serta dengan ditunjang adanya kerja sama antar divisi yang ada tentunya.