BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian dan penjelasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, dan setelah melakukan analisis terhadap sistem informasi akademik pada SMA Nasional Bandung, serta mencoba memberikan solusi dengan mengembangkan sistem informasi tersebut, penulis dapat menarik kesimpulan dan memberikan saran dalam perbaikan kinerja sistem.

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dihasilkan dari dibangunnya sistem informasi akademik adalah sebagai berikut :

1. Sistem akademik yang berjalan di SMA Nasional Bandung terdapat beberapa masalah, dimana seluruh proses yang menyangkut kegiatan akademik belum terkomputerisasi sepenuhnya, masih dilakukan dengan menggunakan data arsip yang berbentuk dokumen yang dibuat menggunakan Microsoft Excel, sehingga menyebabkan data yang dihasilkan kurang terorganisir, tidak terintegrasi antara satu bagian dengan bagian lainnya, keamanan data kurang terjamin yang berpotensi data rusak atau hilang.
2. Diharapkan dengan adanya Sistem Informasi Akademik yang diusulkan, tidak ada lagi kendala dalam kegiatan akademik di SMA Nasional Bandung. Data akademik bisa terorganisir dan terintegrasi satu sama lain, keamananan data terjamin karena sistem yang diusulkan menggunakan

media penyimpanan *database*. Tidak terjadinya bentrok jadwal mengajar guru dan kesalahan perhitungan nilai siswa.

3. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh penulis di SMA Nasional Bandung, didapatkan hasil bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Akademik dapat berjalan dengan baik dan memberikan output sesuai fungsinya masing-masing.
4. Diharapkan ketika aplikasi ini di implementasikan dapat mempermudah pihak SMA Nasional Bandung dalam proses pendaftaran dan seleksi siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan matapelajaran, penilaian, dan pembuatan laporan – laporan. Sehingga diharapkan sistem ini dapat membantu meningkatkan kualitas layanan dan kinerja pihak sekolah SMA Nasional Bandung dalam kegiatan akademiknya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi pengembangan sistem informasi akademik adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik yang telah dibangun masih mungkin untuk dikembangkan, dengan menambahkan kegiatan akademik lainnya seperti absensi siswa dan guru, agar menghasilkan informasi yang lebih optimal.
2. Pada pengembangan sistem informasi akademik selanjutnya diharapkan sistem dapat menangani pendaftaran siswa pindahan atau mutasi.
3. Pada pengembangan sistem informasi akademik selanjutnya diharapkan sistem dapat mengelola pembayaran biaya pendaftaran siswa baru dan pembayaran SPP siswa secara *online*.