BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis terhadap aplikasi yang dirancang maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jumlah timeslot dalam 1 minggu sudah ditetapkan dan tersimpan di database.
2. Jumlah event yang terbentuk dari jumlah jam mata pelajaran harus sama dengan jumlah timeslot yang tersedia.
3. Jika jumlah event (dalam 1 minggu) < dari jumlah timeslot (dalam 1 minggu), maka timeslot terakhir kosong.
4. Jika jumlah event (dalam 1 minggu) > dari jumlah timeslot (dalam 1 minggu), maka aplikasi tidak akan mengeksekusi proses penjadwalan.
5. Sistem SMS *request – automatic reply* yang dibangun mampu melakukan *automatic reply*.
6. Manfaat dari program *automatic reply* adalah memudahkan bagi pengguna.
7. Berdasarkan hasil pengujian maka aplikasi ini sesuai dengan yang diharapkan.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini ternyata masih ditemukan kekurangan sebagai akibat dari keterbatasan ilmu dan pengetahuan penulis. Tetapi tulisan ini dapat dijadikan acuan bagi pihak lain guna melanjutkan penelitian yang lebih baik lagi. Saran dari penulis program ini dapat dikembangkan lebih lagi seperti halnya dengan menampilkan grafik dari pembuatan node serta graf yang terbentuk dari hasil penelusuran oleh semut, sehingga aplikasi dapat terlihat lebih hidup.