BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis sistem yang sedang berjalan dapat disimpulkan bahwa sistem yang ada terdapat kelemahan dalam penjadwalan yang tidak melihat sampai ke level mahasiswa. Sistem baru yang dirancang mencoba memperbaiki kelemahan tersebut. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa penjadwalan dapat dibuat secara otomatis dengan menggunakan algoritma genetika dan dihasilkan solusi jadwal yang tidak bentrok. Penjadwalan masih dapat berhasil dilakukan ketika ukuran parameter diperbesar tetapi waktu yang diperlukan juga semakin bertambah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, sistem penjadwalan ini masih dapat dikembangkan lagi agar sistem yang diusulkan dapat bekerja dan berfungsi secara optimal. Beberapa saran yang dapat berikan berdasarkan hasil wawancara dengan koordinator dan petugas tata usaha, yaitu :

1. Pengolahan data waktu dosen berhalangan mengajar yang lebih sederhana akan lebih baik, sehingga waktu yang diperlukan untuk memasukan data ke sistem lebih singkat pengerjaannya dan lebih mempermudah pengguna.
2. Laporan yang dicetak tidak hanya dalam format penggunaan per ruangan, sehingga jadwal dapat terlihat atau disajikan dalam satu halaman.