

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan hasil analisa yang telah dilakukan oleh penulis selama pengerjaan aplikasi ini, maka kesimpulan yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

- a. Dari hasil pembahasan masalah, maka dapat disimpulkan bahwa dengan memanfaatkan sistem dan aplikasi yang telah dibuat, maka ternyata sistem yang *manual* dapat diubah menjadi sistem yang terkomputerisasi dengan memanfaatkan infrastruktur yang ada, sehingga proses penjadwalan yang dilakukan menjadi lebih efektif.
- b. Dalam penjadwalan dengan mengimplementasikan Algoritma Genetika menghasilkan jadwal yang optimal, terbukti dengan tidak terdapat konflik pada jadwal kuliah yang dihasilkan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan pada sub bab terdahulu, maka berikut ini peneliti akan memberikan beberapa saran untuk memaksimalkan penggunaan Aplikasi penjadwalan untuk memudahkan Petugas BAAK dalam proses penjadwalan.

1. Sistem penjadwalan ini dapat dikembangkan lagi, sehingga dapat melakukan penjadwalan untuk hal lainnya, misalnya penjadwalan jadwal sidang untuk mahasiswa/i.
2. Untuk aplikasi Jadwal kuliah kedepannya dapat dikembangkan lagi, sehingga aplikasi ini dapat mengakses data mahasiswa/i seperti absen, nilai matakuliah dan jadwal kuliah yang diambil oleh mahasiswa/i.