

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Aplikasi berfungsi dengan baik dalam memproses pembuatan jadwal sesuai dengan komponen yang telah ditetapkan.
2. Algoritma genetika cukup efektif digunakan untuk pembuatan jadwal perkuliahan secara otomatis tanpa terjadinya bentrok dengan hasil nilai *fitness* 1.
3. Penambahan jumlah data terhadap waktu proses pembuatan jadwal menggunakan algoritma genetika bisa di katakan relatif kecil pada perbandingan rasio jumlah data terhadap waktu proses.
4. Aplikasi dapat melakukan proses penjadwalan ulang dengan cepat jika terjadi perubahan pada jadwal.

5.2 Saran

Guna melengkapi dan menyempurnakan penelitian ini, maka peneliti dapat memberika saran-saran berikut:

1. Menambahkan komponen baru, seperti kesediaan waktu dosen pengampu, sehingga dosen pengampu bisa lebih fleksibel dalam mengatur jadwalnya.