

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, peneliti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut;

1. Penerapan metode Algoritma Genetik sudah optimal, dan sistem dapat memperlihatkan jadwal sesuai proses algoritma genetika yang telah dibuat.
2. Proses penjadwalan tidak membutuhkan waktu yang lama, dan penjadwalan tidak mengalami bentrok waktu.

5.2 Saran

Penerapan Algoritma genetika yang digunakan memiliki batasan pada masukan data pada data dosen, maka saran dari peneliti adalah data dosen diusahakan hanya memiliki 1 status saja pada sistem. Untuk selanjutnya, perlu digunakan sebuah kode unik pada sistem, contohnya seperti kode nip pada dosen sehingga pembuatan jadwal tidak mengalami bentrok