

BAB VI

PENUTUP

VI.1 Kesimpulan

- a. Dengan bantuan algoritma genetika penyusunan penjadwalan kuliah dapat dioptimalkan. Program dapat mencari solusi penjadwalan pada waktu yang dapat digunakan baik dosen, kelas, maupun ruangan yang terlibat dalam suatu mata kuliah, walaupun masih ada kesalahan dalam penentuan jadwal mata kuliah. Disamping itu, program dapat meminimalkan tingginya frekuensi mengajar seorang dosen, frekuensi kuliah suatu kelas dan faktor-faktor pengaruh lainnya.
- b. Dari perhitungan yang saya lakukan ini memang masih belum akurat hasil yang didapat.

VI.2 Saran

- a. Dapat diterapkan pada kasus-kasus penjadwalan dengan multi angkatan dan multi ruangan (skala universitas)
- b. Bisa dikombinasikan dengan algoritma-algoritma yang lain, Tabu Search contohnya.