BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

a) Hasil penelitian algoritma genetika menggunakan data semester genap yaitu 6 (enam) dosen, 5 (lima) kelas, 7 (tujuh) ruangan dan 20 (dua puluh) matakuliah dengan fitness terbaik bernilai 1 (satu).

b) Tidak ada pelanggaran terhadap *hard constraint*.

c) Kombinasi terbaik dengan menghasilkan tidak ada penggunaan ruang yang frekuensinya tinggi dan tidak ada dosen mengajar yang frekuensinya tinggi.

5.2 Saran

Penjadwalan matakuliah dengan menggunakan algoritma genetika ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kompleksitas lokasi studi kasus, yaitu dengan menambahkan beberapa faktor pengaruh yang berkaitan.