

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan model penjadwalan kuliah pengganti dengan menggunakan algoritma genetika dan tabu search dapat disimpulkan:

- Penelitian ini menghasilkan penjadwalan perkuliahan baru atau jadwal pengganti semester genap 2015/2016 menghasilkan jadwal baru atau jadwal pengganti.
- Pada proses mendapatkan jadwal pengganti dihasilkan dari penjadwalan yang sudah ada.
- Program yang dibuat dapat diimplementasikan untuk masalah penjadwalan pengganti pada studi kasus UNIKOM dapat digunakan di jurusan lainnya dengan syarat memiliki asumsi dan kendala yang sama.
- Program penjadwalan pengganti yang dibuat telah memperhatikan hard constraint dan soft constraint.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang diberikan untuk mengimplementasikan model ini, yaitu:

- Apabila ingin memanfaatkan dari penjadwalan yang ada, dipastikan jadwal tersebut merupakan jadwal yang tidak memiliki perubahan apapun.
- Lebih menggali kembali kasus-kasus yang ada guna menambah hasil lain lagi yang pada penelitian ini belum diteliti.