BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian penjadwalan matakuliah berdasarkan pemenuhan startegy menggunakan algoritma heuristik diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan karakteristik universitas tempat penelitian setiap stakeholder memiliki strategy yang menjadi penentu skala prioritas constraint.
2. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa jumlah populasi dan generasi berpengaruh terhadap akurasi penjadwalan. Semakin banyak jumlah populasi dan generasi maka akan semakin tinggi tingkat akurasi keterjadwalan dikarenakan kemungkinan solusi terbaik yang akan diperoleh semakin banyak.
3. Jumlah populasi dan generasi harus dibatasi karena semakin banyak jumlah populasi dan generasi maka akan membutuhkan lebih banyak sumber daya waktu dan penyimpanan.
4. Jumlah constraint berpengaruh terhadap nilai fitness, semakin banyak strategy dari setiap stakeholder yang ingin dipenuhi maka semakin banyak kemungkinan constraint yang harus dikorbankan atau terlanggar.

1.2 Saran

Dari hasil penelitian penjadwalan kelas menggunakan metode heuristik dalam memenuhi strategy dari setiap stakeholder masih ada strategy strategy yang dikorbankan untuk memenuhi strategy yang lainnya. Saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu:

Algoritma yang digunakan dalam penelitian ini belum dapat memenuhi semua strategy yang dari semua stakeholder.