

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Aplikasi penjadwalan asisten laboratorium di Sekretariat Laboratorium FTI UMN telah selesai dibuat. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa algoritma genetika yang diimplementasi berhasil mendapatkan hasil jadwal yang sesuai dengan yang sudah ditentukan oleh pengguna. Nilai persentasi kepuasan pengguna dari aplikasi ini menggunakan kuesioner EUCS adalah 74.5% dengan predikat baik.

### 5.2 Saran

Berdasarkan aplikasi penjadwalan asisten laboratorium menggunakan Algoritma Genetika yang telah dibuat selama penelitian, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Aplikasi penjadwalan asisten laboratorium saat ini masih berbasis *webiste*, diharapkan dapat dikembangkan dalam bentuk *mobile* dan memberikan notifikasi atau informasi kepada asisten yang mendapatkan jadwal tersebut.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan pengumpulan data calon aslab secara langsung pada aplikasi penjadwalan asisten laboratorium ini tanpa melalui *email* lagi.

U M N  
U N I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A