

## BAB V

### 5.1 Kesimpulan

Hal yang paling penting dalam Algoritma *tabu search* untuk menyelesaikan masalah *graph coloring* ataupun pewarnaan graf adalah neighborhood dan manajemen *tabu list*. Masalah pewarnaan graf pada penelitian ini menentukan jumlah warna yang paling sedikit atau pewarnaan optimal yang digunakan untuk mewarnakan graf. Berdasarkan hasil pembahasan Algoritma *Tabu Search* dapat memberikan solusi yang optimal dalam menentukan pewarnaan. *Algoritma Tabu Search* berfungsi sebagai pengoptimalan dalam menyusun jadwal kerja RSUP H. Adam Malik Medan dibandingkan dengan menggunakan cara manual dengan demikian memudahkan pembuatan jadwal kerja yang efektif dibandingkan dengan cara yang lama.

### 5.2 Saran

Saya berharap untuk penelitian selanjutnya dilakukan dengan menggunakan program tertentu supaya memudahkan dalam memperoleh hasil yang maksimal

THE  
Character Building  
UNIVERSITY