

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisa yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa algoritma *Tabu Search* dapat diterapkan untuk menyelesaikan masalah penjadwalan perawat di rumah sakit, salah satunya di RSUD Sari Mutiara Medan. Penerapan pewarnaan simpul dengan menggunakan algoritma *Tabu Search* menghasilkan penjadwalan perawat yang lebih efisien dimana tidak ada terjadi jadwal yang bentrok, artinya tidak ada perawat yang mendapat dua shift kerja di hari yang sama. Selain itu jadwal kerja perawat dapat dibuat secara lebih teratur dan merata serta meminimalisir tingkat kesalahan dalam menyusun jadwal kerja perawat di rumah sakit.

#### **5.2 Saran**

1. Algoritma *Tabu Search* dapat juga digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang lainnya seperti penentuan jadwal operasi kereta api dan menyelesaikan permainan sudoku.
2. Bagi RSUD Sari Mutiara Medan dapat menggunakan metode algoritma *Tabu Search* untuk membantu menyusun jadwal kerja perawat agar lebih merata dan teratur.