

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **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 dirumah sakit, salah satunya di RSUD Drs. H. Amri Tambunan. 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* dihari 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 Drs. H. Amri Tambunan dapat menggunakan metode Algoritma *Tabu Search* untuk membantu menyusun jadwal kerja perawat agar lebih merata dan teratur.