

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dalam permasalahan penjadwalan perawat, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam memodelkan masalah penjadwalan perawat, terdapat dua sistem kendala yang harus dipenuhi yakni kendala utama dan kendala tambahan. Kendala utama terdiri atas 10 kendala dan kendala tambahan terdiri atas 2 kendala. Kendala tambahan dijadikan sebagai fungsi tujuan dalam penyelesaian masalah penjadwalan perawat ini. Dengan *software* LINGO dihasilkan jadwal yang memenuhi semua kendala utama dan kendala tambahan
2. Penjadwalan dengan model *Goal Programming* menghasilkan jadwal yang lebih baik karena semua kendala utama dan kendala tambahan terpenuhi dibandingkan dengan penjadwalan manual.

#### **5.2. Saran**

1. Apabila peneliti selanjutnya ingin melanjutkan penelitian ini, disarankan menggunakan model lain dalam menyelesaikan masalah penjadwalan perawat seperti heuristik dan pewarnaan graf.
2. Apabila peneliti selanjutnya ingin menggunakan model yang sama sebaiknya memperhatikan jumlah jam yang diterima perawat, usia perawat serta memperhatikan keinginan dan kebutuhan perawat.

