

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Masalah penjadwalan dokter dan perawat IGD dapat dimodelkan sebagai model *binary integer linear programming* dengan fungsi tujuan untuk memaksimalkan permintaan jadwal dari dokter dan perawat. Fungsi kendala dari model menentukan batasan jumlah dokter dan perawat dalam setiap sif dan pemenuhan aturan kerja yang berhubungan dengan hari libur.
2. Hasil implementasi menunjukkan bahwa Algoritma Kunang-Kunang berhasil diterapkan untuk menyelesaikan masalah penjadwalan dokter dan perawat IGD di mana dokter dan perawat dapat memilih atau *request* jadwal. Kinerja Algoritma Kunang-Kunang menunjukkan kemampuan yang baik karena mampu menghasilkan jadwal yang optimal, yaitu jadwal dengan tidak melanggar kendala dengan memenuhi sebagian besar *request* jadwal dari dokter dan perawat. Adanya fitur *request* jadwal memungkinkan peningkatan kepuasan dokter dan perawat karena dapat mengatur waktu kerja sesuai dengan preferensi pribadi.

5.2 Saran

Penulis memahami bahwa masih diperlukan beberapa perbaikan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, penulis menyarankan menambahkan fitur tambahan, seperti penambahan nilai penalti atau menambah penalti untuk dokter dan perawat yang melakukan *request* jadwal atau perubahan pada *request* jadwal setelah jadwal dibuat.