

# Penyelesaian masalah penjadwalan perawat UGD dengan menggunakan nonpreemptive goal programming = Solving nurse scheduling problem in Emergency Department using nonpreemptive goal programming

Nungky Kurnia Wanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20430723&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

Penjadwalan perawat Unit Gawat Darurat (UGD) dibuat dengan mempertimbangkan kendala utama yaitu aturan rumah sakit dan kendala tambahan yaitu keinginan perawat. Masalah penjadwalan perawat UGD ini diformulasikan sebagai model nonpreemptive goal programming, dengan fungsi tujuannya adalah meminimumkan penyimpangan yang terjadi terhadap kendala tambahan. Jadwal perawat yang optimal didapatkan ketika semua kendala utama dan kendala tambahan terpenuhi.

---

**ABSTRACT**

Nurse scheduling problem in emergency department (ED) has been made by considering hospital policies as hard constraints and nurse preferences as soft constraints. Nurse scheduling problem in ED is formulated as nonpreemptive goal programming model, with the objective function to minimize number of soft constraint violations. Optimal nurse scheduling is obtained when all of the hard and soft constraints are fulfilled.