

Optimasi Jadwal Penjagaan Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Pasir Pengaraian dengan Metode *Goal Programming*

Sita Pramutia

ABSTRAK

Peningkatan jumlah narapidana serta kurangnya pegawai bagian penjagaan merupakan hal yang sangat serius yang dihadapi oleh sebuah lembaga pemasyarakatan. Peristiwa yang pernah terjadi dimana seorang petugas penjagaan diancam dengan sebuah senapan api di Pasir Pengaraian membuat setiap lembaga pemasyarakatan harus selalu waspada dan dapat mengatur keamanan lembaga pemasyarakatan dengan cara yang benar. Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Pasir Pengaraian memiliki keterbatasan dalam jumlah penjaga sehingga dibutuhkan metode yang tepat dalam pembuatan jadwal penjaga. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui bentuk model dan hasil dari optimasi dari penjadwalan penjagaan Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Pasir Pengaraian menggunakan metode *Goal Programming*. Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan dengan jenis data sekunder. Metode pengambilan data dilakukan dengan observasi langsung oleh peneliti ke Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Pasir Pengaraian dan diikuti dengan pengumpulan data. Metode *Goal Programming* merupakan metode penyelesaian kasus-kasus pemograman linier yang memiliki lebih dari satu sasaran yang hendak dicapai. Dengan menyelesaikan model penjadwalan menggunakan bantuan *Software* LINGO 17.0 diperoleh hasil bahwa dengan metode *Goal Programming* minimum penjaga *shift* pagi terpenuhi, 7 orang tidak memenuhi minimum penjaga *shift* siang, 4 orang tidak memenuhi minimum penjaga *shift* malam, dan tidak ada penjaga yang mendapatkan pola libur-masuk-libur.

Kata kunci: *Goal Programming*, Lembaga Pemasyarakatan, Penjadwalan