

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metode Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1. Deskripsi Umum Masalah Penjadwalan Perawat	9
2.1.1. Permasalahan Penjadwalan	9
2.1.2. Konsep Keperawatan	10
2.1.3. Penjadwalan Perawat	12
2.2. Pemrograman Linear	14
2.3. Pemrograman Linear Bilangan Bulat	18
2.4. Pemrograman Linear Multiobjektif	26
2.5. <i>Goal Programming</i>	30
2.5.1. Pengertian <i>Goal Programming</i>	31
2.5.2. Karakteristik <i>Goal Programming</i>	32
2.5.3. Unsur-unsur <i>Goal Programming</i>	33
2.5.4. Model dan Penyelesaian <i>Goal Programming</i>	38
III MODEL PENJADWALAN PERAWAT MULTIOBJEKTIF	43

3.1.	Rumusan Model Penjadwalan Perawat	43
3.1.1.	Identifikasi Masalah Penjadwalan Perawat	43
3.1.2.	Batasan Masalah dan Asumsi Model Penjadwalan Perawat	45
3.2.	Pemodelan Matematika Masalah Penjadwalan Perawat Multiobjektif	47
3.2.1.	Model Penugasan Perawat	48
3.2.2.	Model Penjadwalan Perawat dengan Mempertimbangkan Beban Kerja Perawat Karena Pasien	56
3.3.	Reformulasi Model Optimisasi Penjadwalan Perawat Multiobjektif dengan Pendekatan <i>Goal Programming</i>	58
IV	IMPLEMENTASI MODEL PENJADWALAN PERAWAT MULTIOBJEKTIF DI RSUD dr. SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI	69
4.1.	Formulasi Masalah	69
4.1.1.	Batasan Masalah dan Asumsi Model Penjadwalan Perawat	69
4.1.2.	Deskripsi Data	72
4.2.	Implementasi Model Penjadwalan Perawat Multiobjektif dengan Pendekatan <i>Goal Programming</i> di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri	76
4.2.1.	Model Penjadwalan Perawat Multiobjektif dengan Pendekatan <i>Goal Programming</i> di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri	76
4.2.2.	Penyelesaian Masalah Model Penjadwalan Perawat di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri	80
V	PENUTUP	88
5.1.	Kesimpulan	88
5.2.	Saran	89
	DAFTAR PUSTAKA	90
A	Data Nilai Pinalti Preferensi Perawat ICU di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri terhadap Pemilihan Shift Kerja	92
B	Data Nilai Pinalti Preferensi Perawat ICU di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri terhadap Pemilihan Hari Libur	94
C	Data Nilai Pinalti Penugasan Kepala Perawat ICU di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri pada Shift Selain Shift Pagi	96
D	Input Model dan Data ke dalam <i>Software</i> LINGO	97
E	Output Model dan Data dari <i>Software</i> LINGO	102
F	Jadwal Perawat ICU Hasil Komputasi di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri Bulan Juni 2015	117
G	Jadwal Manual Perawat ICU di RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri Bulan Juni 2015	118