

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penjadwalan	5
2.2 Graf	7
2.3 Terminologi Dasar Graf	8
2.3.1 Gelang (<i>Loop</i>)	8
2.3.2 Sisi Ganda	9
2.3.3 Bertetangga (<i>Adjacent</i>)	10
2.3.4 Bersisian (<i>Incident</i>)	10
2.3.5 Derajat (<i>Degree</i>)	10
2.3.6 Lintasan (<i>Path</i>)	11
2.3.7 Sirkuit (<i>Cycle</i>)	11
2.3.8 Terhubung (<i>Connected</i>)	11
2.3.9 Graf Berbobot (<i>Weighted Graph</i>)	12
2.4 Jenis-Jenis Graf	12
2.4.1 Berdasarkan Ada Tidaknya Loop dan Sisi Ganda	12
2.4.2 Berdasarkan Orientasi Arah pada Sisi	15

2.5 Representasi Graf	16
2.5.1 Matriks Ketetanggaan (Adjacency Matrix)	16
2.5.2 Matriks Bersisian (Incidency Matrix)	18
2.5.3 Titik-Titik yang Bertetanggaan	19
2.6 Pewarnaan Graf	20
2.7 Algoritma Tabu Search	24
2.7.1 Algoritma Tabu Search untuk Masalah Pewarnaan Graf	28
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2 Jenis Penelitian	31
3.3 Prosedur Penelitian	31
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	31
3.3.2 Teknik Pengolahan Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Data	33
4.2 Pengolahan Data	33
4.2.1 Ruang Rawat Inap Lantai II	34
4.2.2 Ruang Rawat Inap Lantai III	40
4.2.3 Ruang Rawat Inap Lantai IV	49
4.2.4 Ruang Rawat Inap Stella 2	57
4.2.5 Ruang Rawat Inap Stella 3	67
BAB V PENUTUP	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
INDEKS	76
Lampiran A Data Penelitian	76
Lampiran B Matriks untuk Perawat Ruang Rawat Inap Lantai II	81
Lampiran C Jadwal Dinas Pegawai Perawatan Rumah Sakit Umum	

Sari Mutiara Medan Menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i>	82
Lampiran D Matriks untuk Perawat Ruang Rawat Inap Lantai III	87
Lampiran E Jadwal Dinas Pegawai Perawatan Rumah Sakit Umum	
Sari Mutiara Medan Menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i>	88
Lampiran F Matriks untuk Perawat Ruang Rawat Inap Lantai IV	89
Lampiran G Jadwal Dinas Pegawai Perawatan Rumah Sakit Umum	
Sari Mutiara Medan Menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i>	90
Lampiran H Matriks untuk Perawat Ruang Rawat Inap Stella 2	91
Lampiran I Jadwal Dinas Pegawai Perawatan Rumah Sakit Umum	
Sari Mutiara Medan Menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i>	92
Lampiran J Matriks untuk Perawat Ruang Rawat Inap Stella 3	93
Lampiran K Jadwal Dinas Pegawai Perawatan Rumah Sakit Umum	
Sari Mutiara Medan Menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i>	94
Lampiran L Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	95
Lampiran M Surat Izin Penelitian dari Fakultas	96
Lampiran N Surat Izin Penelitian dari Tempat Penelitian	97
Lampiran O Surat Selesai Penelitian	98

THE
Character Building
 UNIVERSITY