

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Literatur	7
2.2 Penjadwalan	10
2.3 Algoritma Genetika	11
2.3.1 Definisi Algoritma Genetika.....	11
2.3.2 Komponen Utama Algoritma Genetika.....	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Pengumpulan Data	16
3.2 Implementasi Algoritma Genetika	16

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pengambilan Data	21
4.2 Analisis Data	23
4.2.1 Menentukan variabel atau parameter yang digunakan	24
4.2.2 Representasi Kromosom.....	24
4.2.3 Inisialisasi populasi awal secara acak.....	25
4.2.4 Evaluasi individu dalam populasi awal	25
4.2.5 Elitism.....	26
4.2.6 Seleksi.....	26
4.2.7 Crossover atau kawin silang	27
4.2.8 Mutasi	27
4.3 Analisis Metode.....	27
4.4 Analisis Parameter.....	28
4.5 Analisis Hasil	30
4.6 Hasil Penjadwalan	40
4.6.1 Hasil Penjadwalan Perawat Minggu Pertama.....	41
4.6.2 Hasil Penjadwalan Perawat Minggu Kedua	43
4.6.3 Hasil Penjadwalan Perawat Minggu Ketiga	45
4.6.4 Hasil Penjadwalan Perawat Minggu Keempat	47
4.6.5 Hasil Penjadwalan Bidan Minggu Pertama	50
4.6.6 Hasil Penjadwalan Bidan Minggu Kedua.....	52
4.6.7 Hasil Penjadwalan Bidan Minggu Ketiga.....	54
4.6.8 Hasil Penjadwalan Bidan Minggu Keempat.....	56
4.7 Evaluasi Pengujian	58
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan.....	59

5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	65
BIODATA PENULIS.....	84

