

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4.1 Asumsi Masalah	4
1.4.2 Batasan Masalah	5

1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Penjadwalan	13
3.2 Permasalahan Penjadwalan	13
3.3 Permasalahan Penjadwalan Akademik.....	14
3.4 Algoritma Genetika	16
3.4.1 Pendahuluan	16
3.4.2 Komponen Pada Algoritma Genetika	19
BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Objek Penelitian	25
4.2 Alat yang Digunakan.....	25
4.3 Tahap Penelitian	26
4.4 Kerangka Penelitian	28
4.5 Jadwal Penelitian.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Ikhtisar Perkuliahan Sistem Blok Pendidikan Dokter FK UGM	30
5.2 Permasalahan pada Program Studi Pendidikan Dokter FK UGM	35
5.3 Penjadwalan dengan menggunakan metode <i>Metaheuristic</i> AG.....	39
5.4 Hasil Penjadwalan dengan menggunakan metode <i>Metaheuristic</i> AG	44

5.5 Perbandingan hasil penjadwalan oleh tim TU dengan AG	45
5.5.1 Penjadwalan oleh TU Pendidikan Dokter FK UGM	45
5.5.2 Penjadwalan menggunakan metode <i>trial and error</i>	46
5.5.3 Perbandingan hasil penjadwalan	48
BAB VI PENUTUP	50
6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	55