

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan.....	4
I.4 Batasan Masalah.....	4
I.5 Asumsi.....	5
I.6 Manfaat Penelitian.....	5
I.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Penjadwalan.....	7
II.1.1 Tujuan Penjadwalan.....	7
II.1.2 Fungsi Penjadwalan.....	8
II.1.3 Model Penjadwalan.....	8
II.1.4 Parameter Dalam Penjadwalan.....	8
II.1.5 Kriteria Penjadwalan.....	9
II.1.6 Tipe Penjadwalan.....	10
II.2 Metode Penjadwalan.....	12
II.2.1 <i>Earliest Due Date</i>	12
II.2.2 Algoritma Genetika.....	12
II.3 Alasan Penggunaan Metode.....	14
II.4 Penelitian Terdahulu.....	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
III.1 Model Konseptual	17
III.2 Kerangka Pemecahan Masalah.....	18
III.2.1 Tahap Pendahuluan	20
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	21
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	22
III.2.4 Tahap Analisis	24
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	25
IV.1 Profil Perusahaan.....	25
IV.2 Pengumpulan Data	25
IV.2.1 <i>Existing Schedule</i>	25
IV.2.2 Waktu Proses dan <i>Due date</i>	26
IV.2.3 Data Keterlambatan Setiap Mesin	27
IV.3 Pengolahan Data.....	28
IV.3.1 Metode Earliest Due Date	28
IV.3.2 Metode Algoritma Genetika	30
BAB V ANALISIS	35
V.1 Jadwal <i>Existing</i>	35
V.2 Metode Algoritma Genetika.....	37
V.3 Perbandingan Metode Penjadwalan.....	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1 Kesimpulan	40
VI.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN 1	44
LAMPIRAN 2	55
LAMPIRAN 3	57
LAMPIRAN 4	66
LAMPIRAN 5	76
LAMPIRAN 6	78