

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II Landasan Teori	6
II.1 Definisi Group Technology	6
II.2 Definisi penjadwalan	6
II.2.1 Tujuan Penjadwalan	6
II.2.2 Kriteria Dalam Penjadwalan Produksi	7
II.2.3 Istilah-istilah dalam Penjadwalan Produksi	7
II.2.4 Algoritma Campbell Dudek and Smith	8
II.3 Algoritma <i>Tabu Search</i>	9
II.4 Alasan Pemilihan Metode	10
II.5 Penelitian Terdahulu	12
Bab III Metode Penelitian	14
III.1 Model Konseptual	14
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	15

III.2.1	Tahap Pengumpulan Data	17
III.2.2	Tahap Pengolahan Data.....	17
III.2.3	Tahap Analisis.....	18
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	19
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	20
IV.1	Profil Perusahaan	20
IV.2	Pengumpulan Data	22
IV.2.1	Data Mesin, Waktu Proses, <i>Routing</i> dan Jumlah <i>Job</i>	22
IV.2.2	Simbolisasi <i>Job</i>	23
IV.2.3	Kondisi <i>Existing</i>	24
IV.2.4	Data <i>Family</i> Product	24
IV.3	Pengolahan Data.....	25
IV.3.1	Perhitungan Algoritma CDS	25
IV.3.2	Perhitungan Algoritma <i>Tabu Search</i>	28
IV.3.3	Perhitungan Aplikasi.....	28
IV.3.4	Verifikasi Hasil Perhitungan	32
Bab V	Analisis Data	33
V.1	Analisis Kondisi <i>Existing</i>	33
V.2	Analisis Data <i>Input</i>	33
V.2.1	Data Tetap	33
V.2.2	Data Variabel	33
V.3	Analisis Algoritma CDS	34
V.4	Analisis Algoritma <i>Tabu Search</i>	35
V.5	Analisis Kekuatan dan Kelemahan Aplikasi.....	36
Bab VI	Kesimpulan dan Saran.....	37
VI.1	Kesimpulan	37
VI.2	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN A.....	39
	LAMPIRAN B.....	47
	LAMPIRAN C.....	52
	LAMPIRAN D.....	60
	LAMPIRAN E.....	68