

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	i
1.1 Latar Belakang.....	i
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah & Asumsi-Asumsi	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep dan Teori	6
2.1.1 Produksi.....	6
2.1.2 Proses Produksi	7
2.1.3 Penjadwalan Produksi	8
2.1.4 Kllasifikasi Penjadwalan Produksi.....	11
2.1.5 Istilah-istilah Dalam Penjadwalan Produksi	14
2.1.6 Penjadwalan <i>Flow shop</i>	18
2.1.7 Metode Yang Digunakan	20
2.1.8 Pengujian Data	23
2.1.9 Gant Chart	28
2.1.10 <i>Benchmarking</i>	30
2.2 Penelitian Terdahulu.....	33

2.3 Kerangka Pemikiran	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
3.1 Jenis Penelitian	38
3.2 Jenis Data dan Informasi	39
3.3 Metode Pengumpulan Data	39
3.4 Metode Pengolahan dan Analisa Data.....	40
3.5 Langkah-langkah Penelitian	42
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	43
4.1 Pengumpulan Data.....	43
4.1.1 Data Operasional Produksi.....	43
4.1.2 Mesin Yang Digunakan.....	43
4.1.3 Produk <i>Boss Rotor</i>	46
4.1.4 Data Permintaan	48
4.2. Pengolahan Data.....	51
4.2.1 Uji Kecukupan data.....	51
4.2.2 Uji Keseragaman Data	54
4.2.3 Uji Validitas Data.....	57
4.2.4 Uji Reabilitas.....	60
4.2.5 Metode Campbell Dudek Smith (CDS)	63
4.2.6 Perhitungan <i>Makespan</i> Metode CDS	66
4.2.7 Metode <i>Heuristik</i> Palmer	75
4.2.8 Perhitungan <i>Makespan</i> Metode <i>Heuristik</i> Palmer.....	78
4.2.9 Metode <i>Earliest Due Date</i> (EDD).....	81
4.2.10 Perhitungan <i>Makespan</i> Pada Metode EDD.....	82
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	86
5.1 <i>Benchmarking</i> Metode Penjadwalan	86
5.2 <i>Benchmarking</i> Waktu Penyelesaian Rata-Rata (<i>Mean Flow Time</i>)	86
5.3 <i>Benchmarking Utilitas</i>	87
5.3 <i>Benchmarking</i> Keterlambatan <i>Job</i> Rata-Rata (<i>Mean Lateness</i>).....	87
5.4 <i>Benchmarking Makespan</i> Setiap Metode	88
5.5 <i>Benchmarking</i> Rata-rata <i>Tardiness</i> (<i>Mean Tardiness</i>).....	88

5.6 <i>Benchmarking</i> Jumlah <i>Job</i> Yang Terlambat (<i>Number Of Tardy Job</i>)	89
5.7 <i>Benchmarking</i> Seluruh Performasi.....	90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
6.1 Kesimpulan.....	92
6.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	97

