

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Lembar Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep dan Teori	6
2.1.1 Sistem Produksi Menurut Tujuan Operasinya	6
2.1.2 Jenis-jenis Aliran Proses Produksi	6
2.1.3 Definisi Penjadwalan (<i>Scheduling</i>)	9
2.1.4 Pengurutan Pekerjaan	10
2.1.5 Fungsi Penjadwalan	11
2.1.6 Tujuan Penjadwalan	12
2.1.7 Notasi Dalam Penjadwalan	12

2.1.8 Kriteria Penjadwalan.....	14
2.1.9 <i>Input</i> dan <i>Output</i> Penjadwalan.....	14
2.1.10 <i>Output</i> Penjadwalan.....	15
2.1.11 Aturan <i>Priority Rules</i>	16
2.1.12 Teori Kendala	18
2.1.13 Metode CDS (<i>Campbell Dudek and Smith</i>).....	19
2.1.14 Metode <i>Heuristik Palmer</i>	21
2.1.15 Penjadwalan Dengan Metode EDD (<i>Earliest Due Date</i>)	22
2.1.16 Model-model Penjadwalan Produksi	22
2.1.17 Teknik Penjadwalan.....	24
2.1.18 Penelitian terdahulu	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	31
3.2 Jenis Data & Informasi	31
3.3 Metode Pengumpulan Data	32
3.3.1 Observasi	32
3.3.2 Wawancara.....	33
3.3.3 Tinjauan Pustaka.....	33
3.4 Metode Pengolahan Dan Analisis Data	33
3.4.1 Metode <i>Campbell dudek and smith</i>	33
3.4.2 Metode <i>Heuristik Palmer</i>	34
3.4.3 Metode (<i>Earliest Due Date</i>)	35
3.4.4 Menghitung Efektifitas	35

3.5 Langkah-langkah Penelitian	36
 Bab IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Profil Perusahaan	38
4.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	38
4.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan	38
4.1.3. Lokasi Perusahaan	39
4.1.4. Material Bahan Baku	40
4.1.5. Proses Produksi.....	40
4.1.6. <i>Flow chat</i> Produksi.....	42
4.2 Pengumpulan Data	43
4.2.1. Waktu Kerja Perusahaan.....	43
4.2.2. Data Kapasitas Mesin Produksi.....	43
4.2.3. Data Penjadwalan Produksi	43
4.3. Pengolahan Data	44
4.3.1. Data Waktu Proses Peroprasi.....	44
4.3.2. Data Waktu Proses Dan Batas Waktu	45
4.3.3. Metode CDS (<i>Campbell dudek smith</i>).....	46
4.3.4. Perhitungan <i>Makespan</i>	48
4.3.5. Hasil Perhitungan Penjadwalan Dengan Metode CDS.	51
4.3.6. Metode <i>Heuristik Palmer</i>	52
4.3.7. Perhitungan <i>Makespan</i>	54
4.3.8. Hasil Perhitungan Penjadwalan <i>Heuristik Palmer</i>	57
4.3.9. Metode (<i>Earliest Due Date</i>)	58

4.3.10. Hasil Perhitungan Penjadwalan Metode EDD.....	62
Bab V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Analisa Kriteria Metode <i>Scheduling</i>	64
5.2 Waktu Penyelesaian Rata-rata	64
5.3 <i>Utilitas</i>	65
5.4 Keterlambatan job rata-rata	66
5.5 analisa jumlah pekerjaan dalam system	66
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
Lampiran	