

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II Landasan Teori	8
II.1 Penjadwalan	8
II.1.1 Tujuan Penjadwalan	8
II.1.2 <i>Input</i> dan <i>Output</i> Proses Penjadwalan.....	8
II.1.3 Terminologi dalam Penjadwalan.....	9
II.1.4 Kriteria Penjadwalan.....	11
II.1.5 Teknik <i>Priority Dispatching</i>	11
II.1.6 Pola Aliran Proses	13
II.1.7 <i>Flow Shop</i>	14
II.1.8 Sifat Informasi yang Diterima.....	15
II.1.9 <i>Gantt Chart</i>	15
II.1.10 Metode <i>Backward</i>	16
II.2 Alasan Pemilihan Metode	17

II.3	Penelitian Terdahulu	17
Bab III	Metodologi Penelitian	20
III.1	Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	21
III.2.1	Tahap Pengumpulan.....	22
III.2.2	Tahap Pengolahan Data.....	23
III.2.3	Tahap Analisis.....	24
III.2.4	Memberikan Kesimpulan dan Saran	24
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data	25
IV.1	Pengumpulan Data	25
IV.1.1	Mesin Rubber Press ABB	25
IV.1.2	Data Waktu <i>Cycle</i>	26
IV.1.3	Data <i>Part Number</i>	29
IV.1.4	Data <i>Routing Part</i>	30
IV.1.5	Data Jumlah Mesin.....	31
IV.1.6	Daftar Kombinasi <i>Part</i> Dalam <i>Tray</i> ABB	33
IV.2	Pengolahan Data.....	34
IV.2.1	Penentuan Waktu <i>Cycle</i> Rata-Rata	34
IV.2.2	Penjadwalan Aktual	37
IV.2.3	Penjadwalan Usulan	39
Bab V	Analisis	50
V.1	Analisis Sistem Penjadwalan Aktual	50
V.2	Analisis Penjadwalan Usulan.....	52
V.2.1	Analisis Masukan Penjadwalan	52
V.2.2	Analisis Penjadwalan <i>Backward</i>	52
V.2.3	Analisis metode <i>Longest Total Processing Time</i>	53
V.2.4	Analisis Perbandingan <i>Makespan</i> Penjadwalan Usulan dengan Penjadwalan Aktual	54
V.2.5	Analisis Pengaplikasian Sistem Penjadwalan Usulan di PT. Dirgantara Indonesia	55
V.2.6	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Penjadwalan Usulan	56
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	58
VI.1	Kesimpulan	58
VI.2	Saran.....	58
VI.2.1	Saran bagi Perusahaan.....	58
VI.2.2	Saran bagi Penelitian Selanjutnya.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59