

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Naskah Soal Tugas Akhir	iii
Intisari	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Manfaat Penelitian	2
I.5. Pembatasan Masalah	3
I.6. Metodologi Penelitian	3
I.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Sistem Produksi <i>Just In Time</i> (JIT)	6
II.2. Peramalan	8
II.3. Ketepatan Metode Peramalan	10
II.3.1. Ukuran statistik standar	11
II.3.2. Ukuran-ukuran relatif	11
II.3.3. <i>Tracking signal</i>	12
II.4. Korelasi dan Koefisien Korelasi	13
II.5. Taksiran Kuadrat Terkecil	15
II.6. Distribusi Probabilitas	16

II.7. Distribusi Binomial	21
II.8. Penjadwalan	23
II.8.1. Konfigurasi mesin	24
II.8.2. Aturan pengiriman dasar (basic dispatching rules)	25
BAB III DESKRIPSI SISTEM PRODUKSI	
III.1. Company Profile PT. Astra Daihatsu Motor	27
III.2. Pabrik PT. Astra Daihatsu Motor	27
III.3. Mesin di Astra Daihatsu Motor-Stamping Plant	28
III.4. Proses Mesin Big Press 3B	28
III.5. Penjadwalan	29
BAB IV PENGOLAHAN DAN ANALISA	
IV.1. Pengumpulan dan Pengolahan Data	34
IV.2. Penghitungan Kesalahan dari Penjadwalan versi PT. ADM	34
IV.2.1. Penghitungan kesalahan menggunakan ukuran statistik standar	34
IV.2.2. Penghitungan kesalahan menggunakan ukuran statistik relatif	36
IV.3. Penghitungan Korelasi	36
IV.4. Penaksiran Ketidakpastian Permintaan	37
IV.4.1. Penaksiran menggunakan nilai kuadrat terkecil	37
IV.4.2. Penaksiran menggunakan nilai distribusi probabilitas	38
IV.5. Pembuatan Perencanaan Waktu Produksi dengan Menggunakan Angka Taksiran	48
IV.6. Penghitungan Kesalahan (Error)	49
IV.6.1. Penghitungan kesalahan penjadwalan dengan penaksiran kuadrat terkecil per part	49
IV.6.2. Penghitungan kesalahan penjadwalan dengan penaksiran kuadrat terkecil per patan	50

IV.6.3. Penghitungan kesalahan penjadwalan dengan penaksiran kuadrat terkecil untuk keseluruhan data	50
IV.6.4. Penghitungan kesalahan penjadwalan dengan penaksiran distribusi probabilitas per patan	50
IV.6.5. Penghitungan kesalahan penjadwalan dengan penaksiran distribusi probabilitas untuk keseluruhan data.	51
IV.7. Penjadwalan	51
BAB V PEMBAHASAN	
V.1. Distribusi Probabilitas	55
V.1.1. Distribusi probabilitas per patan	55
V.1.2. Distribusi probabilitas untuk keseluruhan data	56
V.2. Tracking Signal	56
V.3. Penghitungan Kesalahan	57
V.4. Penjadwalan	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
VI.1. Kesimpulan	67
VI.2. Saran	67