

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Strategi Respon terhadap Permintaan Konsumen	6
2.2 Strategi Desain Proses Manufaktur	7
2.3 Konsep Penjadwalan	9
2.3.1 Pengertian Penjadwalan	9
2.3.2 Pembatasan Penjadwalan	10
2.3.3 Klasifikasi Penjadwalan	10
2.3.4 Definisi dan Variabel Penjadwalan Produksi	13
2.3.5 Asumsi Penjadwalan Produksi	14
2.4 Penjadwalan <i>Job Shop</i>	15
2.4.1 Penjadwalan <i>Job Shop</i> Mesin Tunggal	17



( n Pekerjaan pada m mesin)	17
2.4.3 Karakteristik Proses <i>Job Shop</i>	18
2.4.4 Tujuan Perencanaan <i>Job Shop</i>	19
2.4.5 Ruang Jawab Penjadwalan <i>Job Shop</i>	19
2.5 Algoritma-algoritma pemecahan Masalah Penjadwalan	20
2.5.1 Algoritma Penjadwalan <i>Heuristic</i>	20
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Pengertian Data	23
3.2 Cara Pengumpulan Data	23
3.3 Analisis Statistik	24
3.3.1 Uji Kenormalan Data	24
3.3.2 Uji Keseragaman Data	26
3.3.3 Uji Kecukupan Data	27
3.4 Analisis Data	29
3.5.1 Algoritma Penjadwalan Aktif <i>Generation</i>	29
3.5.2 Algoritma Penjadwalan <i>Non Delay Generation</i>	31
3.5.3 Algoritma <i>Heurictic Generation</i>	33
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Interview dan Observasi	35
4.1.1 Data Observasi	35
4.2 Hasil Analisis Statistik	46
4.2.1 Uji Kenormalan Data	46
4.2.2 Uji Keseragaman Data	49
4.2.3 Uji Kecukupan Data	49
4.3 Penjadwalan Pekerjaan Pada Mesin	51
4.3.1 Penjadwalan Menggunakan Algoritma Penjadwalan Aktif <i>Generation</i>	51
4.3.2 Penjadwalan Menggunakan Algoritma Penjadwalan <i>Non Delay Generation</i>	60



	<i>Heuristic Generation</i>	68
4.4	Pembahasan	80
4.4.1	Analisa Penjadwalan pada Kondisi Awal	80
4.4.2	Analisa Penjadwalan Menggunakan Algoritma Penjadwalan Aktif <i>Generation</i>	81
4.4.3	Analisa Penjadwalan Menggunakan Algoritma Penjadwalan <i>Non Delay Generation</i>	82
4.4.4	Analisa Penjadwalan Menggunakan Algoritma Penjadwalan <i>Heuristic Generation</i>	83
4.4.5	Perbandingan Algoritma Penjadwalan <i>Heuristic</i>	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		87
<b>LAMPIRAN</b>		88