

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem Manufakturing	7
2.2. Strategi Desain Sistem Manufakturing.....	8
2.3. Penjadwalan Produksi	
2.3.1. Pengertian Penjadwalan Produksi.	13
2.3.2. Metode Analisis Data	17
2.3.3. Pembatasan Penjadwalan	19

2.4. Penjadwalan <i>Jobshop</i>	22
2.4.1. Metode Heuristik Penjadwalan <i>Jobshop</i>	23

BAB III METODOGOLI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	26
3.2. Alat Yang Digunakan	26
3.3. Tahap-tahap Penelitian	26
3.4. Teknik Pengumpulan data	29
3.5. Teknik Analisis Data	29
3.6. Diagram Alir Penelitian.....	32
3.7. Profil Perusahaan	
3.7.1. Gambaran Umum	33
3.7.2. Pemasaran.....	34
3.7.3. Proses Produksi.	34
3.7.4. Pemanfaatan Afval/ Limbah.....	37
3.7.5. Proses Produksi di Pabrik Garden Furniture/ GF II	37
3.7.6. Data Komponen dan Struktur Produk <i>Hampton Folding Chair</i>	39
3.7.7. Data Mesin dan Fasilitas Produksi	41
3.7.8. Routing Pengerjaan Komponen <i>Hampton Folding Chair</i>	42
3.7.9. Data Waktu Proses Permesinan Komponen.....	43
3.7.10. Data Waktu <i>Setup</i> Mesin.....	44
3.7.11. Jadwal Produksi.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengolahan Data	
4.1.1. Uji Keseragaman Data.....	45
4.1.2. Uji Kecukupan Data	46
4.1.3. Perhitungan Waktu Proses Produksi Berdasarkan Kapasitas Permintaan Produksi	46



1.4.1. Penjadwalan Jobshop	48
4.1.4.1. Jadwal Aktif dengan Aturan Prioritas <i>SPT</i>	52
4.1.4.2. Jadwal <i>Nondelay</i> dengan Aturan Prioritas <i>SPT</i>	56
4.1.4.3. Jadwal Aktif dengan Aturan Prioritas <i>MWKR</i>	59
4.1.4.4. Jadwal <i>Nondelay</i> dengan Aturan Prioritas <i>MWKR</i>	61
4.2. Analisis pengolahan data	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN