

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>HALAMAN DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>HALAMAN DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>HALAMAN DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Perencanaan dan Penjadwalan .....	6
B. Metode Penjadwalan.....	10
C. Kriteria dan Asumsi Penjadwalan.....	13
D. Algoritma-Algoritma Pemecahan Masalah Penjadwalan ...	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	19
A. Obyek Penelitian.....	19
B. Pengumpulan Data.....	19
C. Kerangka Pemecahan Masalah .....	20
D. Pengolahan dan Analisa Data .....	23

1. Uji Kecukupan Data.....	23
2. Uji Keseragaman Data.....	24
3. Pengolahan Data dengan Algoritma Penjadwalan <i>Non Delay</i> .....	25
4. Pengolahan Data dengan Algoritma Penjadwalan <i>Bottleneck</i> .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
A. Pendahuluan.....	31
1. Gambaran Umum Perusahaan .....	31
2. Proses Produksi.....	32
3. Spesifikasi Produk .....	34
B. Pengolahan Data .....	39
1. Uji Kecukupan Data.....	42
2. Uji Keseragaman Data.....	43
3. Pengolahan Data dengan Algoritma <i>Non Delay</i> .....	44
4. Pengolahan Data dengan Algoritma Penjadwalan <i>Bottleneck</i> .....	56
C. Pembahasan .....	166
1. Penjadwalan Kondisi Aktual .....	166
2. Penjadwalan Menggunakan Algoritma <i>Non Delay</i> .....	119
3. Penjadwalan Menggunakan Algoritma <i>Bottleneck</i> .....	122
4. Perbandingan Metode dan Aplikasi.....	126
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	128
A. Kesimpulan.....	128
B. Saran .....	130

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN