

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Penelitian Terdahulu .....	3
<b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Definisi Penjadwalan .....	4
2.2 Tujuan Penjadwalan .....	4
2.3 Masalah Penjadwalan .....	5
2.4 <i>Input</i> Kegiatan Penjadwalan .....	5
2.5 <i>Output</i> Penjadwalan .....	6

2.6 Definisi Istilah Dalam Penjadwalan .....	6
2.7 Manfaat Penjadwalan .....	7
2.8 Mesin Paralel .....	8
2.9 Meminimasi <i>Flow Time</i> .....	8
2.10 Penjadwalan dengan Metode $H_1$ .....	9
2.11 Kelebihan Metode $H_1$ .....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>	
4.1 Profil Perusahaan .....	15
4.2 Pengumpulan Data .....	16
4.3 Pengolahan Data .....	24
<b>BAB V ANALISA</b>	
5.1 Kondisi Perusahaan .....	33
5.2 Penjadwalan Perusahaan .....	33
5.3 Penjadwalan Metode $H_1$ .....	35
5.4 Perbandingan Penjadwalan Metode $H_1$ dan Perusahaan ....	36
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Simpulan .....	38
6.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xv</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Meminimasi <i>Flow Time</i> .....	9
Gambar 2	Langkah-Langkah Menjadwalkan <i>Job</i> dengan Metode $H_1$ .....	11
Gambar 3	<i>Gantt Chart</i> .....	12
Gambar 4	<i>Flowchart</i> Metode Penelitian .....	14
Gambar 5	<i>Gantt Chart</i> Sebelum Melakukan Penjadwalan .....	22
Gambar 6	<i>Gantt Chart</i> Setelah Melakukan Penjadwalan .....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Waktu, Bobot, dan Waktu Berbobot Job .....	10
Tabel 2	Daftar Mobil yang Bekerja di CV Nirwana .....	16
Tabel 3	Jadwal Mobil Bulan April 2015 .....	17
Tabel 4	<i>Due Date</i> dan Bobot <i>Job</i> .....	18
Tabel 5	Biaya Pembayaran Mobil Masuk Selama Bulan April 2015 .....	20
Tabel 6	Waktu Mengganggu Mobil Milik CV Nirwana .....	24
Tabel 7	Perhitungan Waktu Berbobot <i>Job</i> .....	25
Tabel 8	Penjadwalan dengan Metode $H_1$ .....	26
Tabel 9	Pengurutan <i>Job</i> Berdasarkan Waktu Terbobot Terkecil .....	28
Tabel 10	Biaya Pembayaran Mobil Setelah Melakukan Penjadwalan ...	29
Tabel 11	Waktu Mengganggu Mobil Setelah Penjadwalan.....	31
Tabel 12	Perbandingan Data Sebelum dan Setelah Melakukan Penjadwalan .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto-Foto .....	39
Lampiran 2 Data Permintaan Barang .....	40