

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penjadwalan Produksi .....	5
2.1.1 Klasifikasi Penjadwalan.....	6
2.1.2 Tujuan dari Penjadwalan .....	7
2.1.3 Kriteria dalam Penjadwalan Produksi.....	8
2.1.4 Kriteria Pengukuran Kinerja Jadwal.....	9
2.1.5 Aturan Prioritas pada Penjadwalan.....	11
2.2 Penjadwalan <i>Jobshop</i> .....	12
2.3 Penjadwalan <i>Flowshop</i> .....	13
2.4 Definisi <i>Constraint</i> .....	15
2.5 Waktu Proses .....	16
2.6 Waktu Transportasi .....	17
2.7 Bobot Pekerjaan .....	17
2.8 Metode Heuristik.....	18
<b>BAB III METODE .....</b>	<b>19</b>
3.1 Metode Campbell Dudeck Smith (CDS).....	19
3.2 Metode Nawaz Ensore and Ham (NEH) .....	21
3.3 Metode Segitiga Pascal .....	24

3.4 Metode Dannenbring .....	26
3.5 Aturan Johnson .....	28
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA .....</b>	<b>30</b>
4.1 Objek Penelitian .....	30
4.1.1 Contoh Kasus 1 .....	30
4.1.2 Contoh Kasus 2 .....	31
4.1.3 Contoh Kasus 3 .....	32
4.1.4 Contoh Kasus 4 .....	33
4.2 Analisa Data Pada Contoh Kasus 1 .....	33
4.2.1 Metode Campbell Dudek Smith (CDS) pada Kasus 1 .....	33
4.2.2 Metode Nawaz Ensore dan Ham (NEH) pada Kasus 1 .....	40
4.2.3 Metode Segitiga Pascal pada Kasus 1 .....	46
4.2.4 Metode Dannenbring pada Kasus 1 .....	48
4.2.4 Analisa Hasil Pada Contoh Kasus 1 .....	51
4.3 Analisa Data Pada Contoh Kasus 2 .....	51
4.3.1 Metode Campbell Dudek Smith (CDS) pada Kasus 2 .....	51
4.3.2 Metode Nawaz Ensore dan Ham (NEH) pada Kasus 2 .....	53
4.3.3 Metode Segitiga Pascal pada Kasus 2 .....	54
4.3.3 Metode Dannenbring pada Kasus 2 .....	55
4.3.4 Analisa Hasil Pada Contoh Kasus 2 .....	57
4.4 Analisa Data Pada Contoh Kasus 3 .....	57
4.4.1 Metode Campbell Dudek Smith (CDS) pada Kasus 3 .....	57
4.4.2 Metode Nawaz Ensore dan Ham (NEH) pada Kasus 3 .....	59
4.4.3 Metode Segitiga Pascal pada Kasus 3 .....	60
4.4.4 Metode Dannenbring pada Kasus 3 .....	62
4.4.5 Analisa Hasil Pada Contoh Kasus 3 .....	63
4.5 Analisa Data Pada Contoh Kasus 4 .....	63
4.5.1 Metode Campbell Dudek Smith (CDS) pada Kasus 4 .....	63
4.5.2 Metode Nawaz Ensore dan Ham (NEH) pada Kasus 4 .....	65
4.5.3 Metode Segitiga Pascal pada Kasus 4 .....	66
4.5.4 Metode Dannenbring pada Kasus 4 .....	68
4.5.4 Analisa Hasil Pada Contoh Kasus 4 .....	69

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>75</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG