

## DAFTAR ISI

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
<i>ABSTRAK</i> .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxiii
DAFTAR NOTASI.....	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....	5
2.1 Istilah Umum.....	5
2.1.1 <i>Arrow Diagramming Method (ADM)</i> .....	5
2.1.2 <i>Critical Path Method (CPM)</i> .....	5
2.1.3 <i>Precedence Diagramming Method (PDM)</i> .....	6
2.1.4 <i>Lead dan Lag</i> .....	7
2.1.5 <i>Float</i> .....	8
2.1.6 Lintasan Kritis ( <i>Critical Path</i> ).....	8
2.1.7 <i>Bar Chart</i> .....	8
2.1.8 Histogram.....	9

2.2	Perataan Sumber Daya ( <i>Resource Leveling</i> ) .....	10
2.3	Entropi Maksimum ( <i>Entropy Maximization</i> ) .....	15
2.3.1	Konsep Entropi Maksimum .....	15
2.3.2	Penerapan Entropi Maksimum dalam Perataan Sumber Daya.....	16
2.4	<i>Nonlinear Programming</i> .....	17
2.5	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		20
3.1	Langkah-langkah Penelitian .....	20
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	22
3.3	Objek Penelitian.....	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Penerapan Metode Momen Minimum dan Entropi Maksimum pada Diagram Penjadwalan Christodoulou.....	24
4.1.1	Sebelum Perataan Sumber Daya .....	25
4.1.2	Perataan Sumber Daya dengan Metode Momen Minimum .....	30
4.1.3	Perataan Sumber Daya dengan Metode Entropi Maksimum .....	40
4.1.4	Analisa Perbandingan Hasil Perataan Sumber Daya.....	57
4.2	Penerapan Metode Momen Minimum dan Entropi Maksimum pada Penjadwalan Proyek Rumah Ibadah di Depok .....	58
4.2.1	Sebelum Perataan Sumber Daya .....	58
4.2.2	Perataan Sumber Daya dengan Metode Momen Minimum .....	80
4.2.3	Perataan Sumber Daya dengan Metode Entropi Maksimum .....	100
4.2.4	Analisa Perbandingan Hasil Perataan Sumber Daya.....	123
4.3	Rangkuman Hasil Penelitian.....	124
4.3.1	Penjadwalan Christodoulou.....	124
4.3.2	Penjadwalan Proyek Rumah Ibadah di Depok.....	129
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		131
5.1	Kesimpulan.....	131

5.2	Saran .....	133
	DAFTAR ACUAN .....	134
	LAMPIRAN .....	136