

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Daftar Simbol .....	xiv
Daftar Istilah.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	4
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	4
I.4    Batasan Tugas Akhir .....	4
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	4
I.6    Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1    Proyek.....	8
II.2    Project Management.....	8
II.3    Penjadwalan Proyek .....	11
II.4 <i>Analogous Estimating</i> .....	12
II.5 <i>Critical Path Method (CPM)</i> .....	12

II.6	Jaringan Kerja.....	14
II.7	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan.....	15
II.8	Tugas Akhir Sebelumnya .....	17
<b>BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....</b>		<b>19</b>
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual ..	19
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	20
III.3	Pengumpulan Data .....	22
III.4	Pengolahan Data.....	23
III.5	Metode Evaluasi .....	23
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....</b>		<b>24</b>
IV.1	Pengumpulan Data .....	24
IV.1.1	<i>Statement of Work (SOW)</i> .....	24
IV.1.2	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	28
IV.1.3	<i>WBS Dictionary</i> .....	28
IV.1.4	<i>Activity List</i> .....	31
IV.1.5	Estimasi Durasi Aktivitas .....	32
IV.2	Pengolahan Data.....	33
IV.2.1	<i>Critical Path Method</i> .....	33
IV.2.2	<i>Network Diagram</i> .....	38
IV.2.3	Lintasan Kritis .....	40
IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi .....	40
<b>BAB V ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....</b>		<b>43</b>
V.1	Analisis Perhitungan <i>Critical Path Method (CPM)</i> .....	43
V.1.1	Analisis Lintasan Kritis Pada Paket Kerja Persiapan.....	43
V.1.2	Analisis Lintasan Kritis Pada Aktivitas Pengadaan dan Pemasangan Kabel Feeder .....	44

V.1.3	Analisis Lintasan Kritis Pada Aktivitas Pengadaan dan Pemasangan Kabinet ODC .....	45
V.1.4	Analisis Lintasan Kritis Pada Aktivitas Pengadaan dan Pemasangan pengaman ODC.....	45
V.1.5	Analisis Lintasan Kritis Pada Aktivitas Pengadaan dan Pemasangan Grounding .....	45
V.1.6	Analisis Lintasan Kritis Pada Aktivitas Handhole.....	46
V.1.7	Analisis Lintasan Kritis Pada Paket Kerja <i>Closing</i> .....	46
V.2	Validasi Hasil Rancangan .....	47
V.3	Implikasi Manajerial.....	47
V.4	Analisa Batasan .....	48
V.5	Analisa Sensitifitas .....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		50
VI.1	Kesimpulan.....	50
VI.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		51