

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KEASLIAN PENELITIAN	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	ix
ABSTAK	x
ABSTRACT	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.	xv
DAFTAR TABEL.	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Keaslian Penelitian	3
1.7. Sistematika Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Proyek Konstruksi	13
2.2. Penjadwalan Proyek	17
2.2.1. Diagram Batang (bagan balok) atau Bar Chart	17
2.2.2. Jaringan Kerja atau Network Planning	18
2.2.3. Diagram Keseimbangan	30
2.3. Biaya proyek	33
2.4. Optimalisasi Proyek dan Analisis Optimalisasi Proyek	34
BAB III METODE PENELITIAN	

3.1. Bentuk Penelitian	36
3.2 Obyek Penelitian	36
3.3. Pengumpulan Data	36
3.4 Metode Analisis Data	37
3.5. Tahapan/Bagan Alir Penelitian	39
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum Obyek Penelitian	40
4.2. Analisis Data	40
4.2.1. Dengan Menggunakan Metode PDM	42
4.2.2. Dengan Menggunakan LoB	76
4.3. Optimalisasi Biaya	88
4.3.1. Data Biaya Dengan Waktu asli	88
4.3.2. Perhitungan Biaya Berdasarkan Waktu percepatan	88
4.3.3. Nilai Optimalisasi Biaya	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1, Kesimpulan.....	91
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	94

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	<i>Network Planning</i>	19
Gambar 2.2	Hubungan Peristiwa dan kegiatan.....	20
Gambar 2.3	<i>Activty On Arrow (AOA)</i>	21
Gambar 2.4	Kegiatan Semu/ <i>Dummy</i>	22
Gambar 2.5	Hubungan <i>Finish to Start/FS</i>	24
Gambar 2.6	Hubungan <i>Start to Start/SS</i>	25
Gambar 2.7	Hubungan <i>Finish to Finish/FF</i>	25
Gambar 2.8	Hubungan <i>Start to Finish/SF</i>	26
Gambar 2.9	<i>Node Precedence Diagram Metthod /PDM</i>	26
Gambar 2.10	<i>Precedence Diagram Metthod/PDM</i>	28
Gambar 2.11	Penjadwalan LoB yang menunjukkan adanya konflik	32
Gambar 3.1	Bagan Alir Metode Penelitian.....	39
Gambar 4.1	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Karangrejo	44
Gambar 4.2	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Karanganyar.....	47
Gambar 4.3	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Ngadiharjo.....	50
Gambar 4.4	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Tanjungsar.....	53
Gambar 4.5	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Tuksongo.....	56
Gambar 4.6	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Ngargogondo.....	59
Gambar 4.7	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Candirejo.	62
Gambar 4.8	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Wanurejo.....	65
Gambar 4.9	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Borobudur	68
Gambar 4.10	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Desa Majaksingi.....	71
Gambar 4.11	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Total semua desa	74
Gambar 4.12	Diagram <i>Network Planning</i> PDM Total semua desa.....	77
Gambar 4.13	Grafik LoB dengan perhitungan <i>Handover Rate</i>	80
Gambar 4.14	Grafik LoB dengan altenatif <i>Handover Rate</i> penambahan tenaga...	85

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1.1	Daftar Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 4.1	Urutan Desa Dan Kode kegiatan.....	41
Tabel 4.2	Urutan kegiatan Desa Karangrejo sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	43
Tabel 4.3	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Karangrejo.....	45
Tabel 4.4	Urutan kegiatan Desa Karanganyar sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	46
Tabel 4.5	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Karanganyar.....	48
Tabel 4.6	Urutan kegiatan Desa Ngadiharjo sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	49
Tabel 4.7	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Ngadiharjo.....	51
Tabel 4.8	Urutan kegiatan Desa Tanjungsari sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	52
Tabel 4.9	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Tanjungsari.....	54
Tabel 4.10	Urutan kegiatan Desa Tuksongo sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	55
Tabel 4.11	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Tuksongo.....	57
Tabel 4.12	Urutan kegiatan Desa Ngargogondo sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	58
Tabel 4.13	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Ngargogondo.....	60
Tabel 4.14	Urutan kegiatan Desa Candirejo sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	61
Tabel 4.15	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Candirejo.....	63
Tabel 4.16	Urutan kegiatan Desa Wanurejo sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	64
Tabel 4.17	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Wanurejo.....	66
Tabel 4.18	Urutan kegiatan Desa Borobudur sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	67
Tabel 4.19	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Borobudur.....	69
Tabel 4.20	Urutan kegiatan Desa Majaksingi sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	70
Tabel 4.21	Analisa <i>Float</i> kegiatan Desa Majaksingi.....	72
Tabel 4.22	Urutan kegiatan Total sesuai <i>schedule</i> pelaksanaan.....	73
Tabel 4.23	Analisa <i>Float</i> kegiatan Total.....	75
Tabel 4.24	Perhitungan LoB dengan perhitungan <i>Handover Rate</i>	78
Tabel 4.25	Perhitungan LoB dengan alternatif <i>Handover Rate</i> penambahan tenaga.....	83
Tabel 4.26	Data biaya dalam Rencana Anggaran Biaya/RAB	88
Tabel 4.27	Biaya yang tidak berubah	88
Tabel 4.28	Perhitungan Optimalisasi biaya yang berubah	89
Tabel 4.29	Perhitungan Nilai Optimalisasi Biaya	89

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran.1	Surat Tugas.....	96
Lampiran.2	Kartu Pembimbingan Tesi	97
Lampiran.1	Berita Acara Ujian Tesis	102