

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN USULAN PENELITIAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PERNYATAAN KEASLIAN	vii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	xi
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
ABSTRAK	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TUJUAN PUSTAKA	
2.1 Manajemen Proyek	5
2.1.1 Proyek	5
2.1.2 Kontruksi	6
2.1.3 Manajemen Proyek	6
2.1.4 Manajemen Kontruksi	6
2.1.5 Proyek Kontruksi	7
2.2 Konsep Perencanaan	7
2.3 Kinerja Waktu Proyek Kontruksi	7
2.4 Penjadwalan Proyek	8

2.4.1	Manfaat Penjadwalan.....	8
2.4.2	Sasaran dan Tujuan Penjadwalan	8
2.5	Kurva S	9
2.6	Jaringan Kerja (<i>Network Planning</i>)	10
2.7	Metode Jalur Kritis (<i>Critical Path Method / CPM</i>)	11
2.8	Metode Preseden Diagram (<i>Precedence Diagram Method / PDM</i>)	11
2.8.1	Perhitungan Metode Preseden Diagram	13
2.9	Primavera Project Planner (P6)	15
2.10	Review terhadap Penelitian Sejenis	16
BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Bentuk Penelitian	18
3.2	Obyek Penelitian	18
3.3	Metode Pengumpulan Data	18
3.4	Metode Pengolahan Data	19
3.5	Analisis Data.....	19
3.6	Bagan Alir Penelitian.....	20
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Deskripsi Proyek	21
4.2	Data Proyek	21
4.3	Lokasi Pekerjaan	21
4.4	Data Umum Proyek	21
4.5	Jenis-jenis Pekerjaan.....	23
4.6	Tahap Penjadwalan Proyek Menggunakan Primavera.....	24
4.7	Penjadwalan Proyek Dengan Primavera	40
4.8	Rekapitulasi Biaya	45
4.9	Metode Percepatan (<i>Crashing</i>) dengan Primavera	46
4.10	Analisis <i>Crashing</i> Proyek	48
4.11	Rekapitulasi Durasi dan Biaya.....	52

BAB V	Kesimpulan dan Saran	
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	xxiii
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Review terhadap Penelitian Sejenis	16
Tabel 4.1. Jenis – Jenis Pekerjaan	23
Tabel 4.2. Hasil Perencanaan menggunakan Primavera	40
Tabel 4.3. Rekapitulasi Hasil Rencana Anggaran Biaya	45
Tabel 4.4. Pekerjaan yang ada pada Lintasan Kritis	46
Tabel 4.5. Pekerjaan yang akan dilakukan <i>Crashing</i>	48
Tabel 4.6 Durasi Crash dengan Penambahan Jam Kerja (Lembur)	50
Tabel 4.7 Biaya Crash dengan Penambahan Jam Kerja (Lembur)	52
Tabel 4.8. Rekapitulasi Perbandingan.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Penggunaan Kurva S untuk Menganalisis Varians.....	10
Gambar 2.2	Event (Lingkaran Kejadian)	11
Gambar 2.3	Hubungan Kegiatan I dan J	12
Gambar 2.4	Lambang Kegiatan PDM	13
Gambar 2.5	Keterangan Kegiatan PDM.....	13
Gambar 3.1	Alur Penelitian.....	20
Gambar 4.1	Peta Lokasi	22
Gambar 4.2	Tampak Atas Embung Sapen	22
Gambar 4.3	Potongan A – A Embung Sapen.....	23
Gambar 4.4	<i>Create a New Project</i>	25
Gambar 4.5	<i>Project Name</i>	25
Gambar 4.6	<i>Project Start and End Date</i>	26
Gambar 4.7	<i>Responsible Manager</i>	26
Gambar 4.8	<i>Assignment Rate Type</i>	27
Gambar 4.9	<i>Project Archient</i>	27
Gambar 4.10	<i>Congratulation</i>	28
Gambar 4.11	Kotak Dialog <i>Schedule</i>	28
Gambar 4.12	<i>Schedule Option</i>	29
Gambar 4.13	<i>Data Activities</i>	30
Gambar 4.14	<i>Interface Work Breakdown Schedule</i>	30
Gambar 4.15	<i>Work Breakdown Schedule</i>	31
Gambar 4.16	<i>Select WBS</i>	31

Gambar 4.17	<i>Activities</i> yang sudah diterapkan ke dalam WBS.....	32
Gambar 4.18	<i>Assign Predecessors</i>	33
Gambar 4.19	<i>Relationship Type</i>	33
Gambar 4.20	<i>Activity Network</i>	34
Gambar 4.21	<i>Currencies</i>	34
Gambar 4.22	<i>Select Currencies</i>	35
Gambar 4.23	<i>Resource Type</i>	36
Gambar 4.24	<i>Input Resource</i>	36
Gambar 4.25	<i>Unit of Measure</i>	37
Gambar 4.26	<i>Assign Resource</i>	37
Gambar 4.27	<i>Item Resource</i>	38
Gambar 4.28	<i>Expense Resources</i>	39
Gambar 4.29	Kurva S.....	39