

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
PERNYATAN KEASLIAN.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori.....	6
2.2.1. Proyek Konstruksi.....	6
2.2.2. Girder	7
2.2.3. Beton Prategang	8
2.2.4. <i>Box Girder</i>	12
2.2.5. Metode Pelaksanaan <i>Box Girder</i>	14
2.2.6. Manajemen Proyek	17

2.2.7.	Estimasi Anggaran Biaya.....	17
2.2.8.	Waktu.....	19
2.2.9.	<i>Microsoft Project</i>	20
BAB III METODOLOGI.....		21
3.1	Lokasi Penelitian.....	21
3.2	Waktu Penelitian.....	22
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	22
3.3.1	Data Primer	22
3.3.2	Data Sekunder	22
3.4	Metode Analisa Data.....	22
3.4.1	Perhitungan Estimasi Biaya	22
3.4.2	Perhitungan Waktu	23
3.5	Diagram Alir	23
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Data Pekerjaan <i>Box Girder</i>	25
4.1.1	Lokasi Pekerjaan	25
4.1.2	Data Umum Pekerjaan	26
4.1.3	Jumlah Tenaga Kerja	26
4.2	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Box Girder Cast In Situ</i>	27
4.2.1	Pelaksanaan Pekerjaan Persiapan	29
4.2.2	Pelaksanaan Pekerjaan Pemadatan Tanah serta Lantai Kerja.....	37
4.2.3	Pemasangan Shoring.....	43
4.2.4	Penginstalan <i>Bearing Pad</i>	46
4.2.5	Pemasangan Bekisting Tahap Pertama	48
4.2.6	Pekerjaan Pembesian Tahap Pertama	53
4.2.7	Penginstalan Komponen Prestressed	60
4.2.8	Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran Tahap Pertama	61
4.2.9	Pelaksanaan <i>Curing</i> Beton.....	67
4.2.10	Pemasangan Bekisting Tahap Kedua.....	70
4.2.11	Pekerjaan Pembesian Tahap Kedua	74
4.2.12	Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran Tahap Kedua	78

4.2.13	Pelaksanaan <i>Curing</i> Beton.....	81
4.2.14	Pembongkaran Bekisting	83
4.2.15	Pelaksanaan Pekerjaan Stressing Beton dan <i>Grouting</i>	83
4.3	Analisis Perencanaan Biaya Pelaksanaan <i>Box Girder</i>	89
4.3.1	Perhitungan Volume Pekerjaan	89
4.3.2	Perhitungan Analisa Harga Satuan Pekerjaan	122
4.3.3	Perhitungan Biaya.....	131
4.4	Analisis Pengendalian Waktu Pelaksanaan <i>Box Girder</i>	132
4.5	Pembahasan.....	140
4.5.1	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Box Girder Cast In Situ</i>	140
4.5.2	Biaya Pelaksanaan Pekerjaan <i>Box Girder Cast In Situ</i>	145
4.5.3	Durasi Pelaksanaan Pekerjaan <i>Box Girder Cast In Situ</i>	145
BAB V KESIMPULAN		148
5.1	Kesimpulan	148
DAFTAR PUSTAKA		149
LAMPIRAN.....		151