

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Perencanaan	5
2.2 Penelitian Perencanaan <i>Tower</i>	6
2.3 Penelitian Perencanaan <i>Tower SUTT</i>	8
2.4 Ringkasan dan Perbedaan dengan Penelitian yang Dilakukan	9
BAB III DASAR TEORI.....	11
3.1 Manajemen Proyek.....	11
3.2 Unsur-unsur pengelola proyek.....	11
3.3 Perencanaan Proyek	13
3.3.1 Tahap-tahap perencanaan	13
3.4 Proyek Konstruksi.....	16
3.5 <i>Tower</i> Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT)	17
3.5.1 Komponen-komponen <i>tower</i>	17
3.5.2 Tipe <i>tower</i>	18
3.6 Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	20

3.6.1	Pekerjaan pembersihan lokasi.....	20
3.6.2	Pekerjaan pengukuran dan pemasangan <i>bouwplank</i>	21
3.6.3	Pekerjaan pembuatan direksi keet, los kerja, dan gudang.....	21
3.6.4	Pemasangan papan nama proyek	21
3.6.5	Pekerjaan mobilisasi dan demobilisasi.....	21
3.6.6	Pekerjaan <i>dewatering</i> (pengeringan).....	21
3.6.7	Pekerjaan galian tanah.....	22
3.6.8	Pekerjaan urugan tanah kembali	22
3.6.9	Pekerjaan dinding pasangan bata	23
3.6.10	Pekerjaan pembongkaran beton	23
3.6.11	Pekerjaan bekisting kayu	23
3.6.12	Pekerjaan besi beton.....	23
3.6.13	Pekerjaan pengecoran beton	24
3.6.14	Pekerjaan pemancangan tiang baja profil H	24
3.6.15	Pekerjaan pemasangan <i>shear connector</i>	25
3.6.16	Pekerjaan pemasangan <i>cathodic protection</i>	25
3.6.17	Pekerjaan <i>tower</i>	25
3.7	Anggaran Biaya Konstruksi.....	26
3.8	Standar Harga Barang dan Jasa.....	26
3.9	Harga Satuan Pekerjaan.....	26
3.10	Harga Proyek	27
BAB IV METODE PENELITIAN		28
4.1.	Pendahuluan	28
4.2.	Lokasi dan Alat Penelitian.....	28
4.3.	Langkah-Langkah Penelitian	29
4.3.1	Studi literatur.....	29
4.3.2	Mengikuti proses perencanaan proyek studi kasus	29
4.3.3.	Pengumpulan data	29
4.3.4.	Analisis dan penyusunan pembahasan.....	30
4.3.5.	Pembuatan kesimpulan dan saran.....	33
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		34
5.1.	Pendahuluan.....	34
5.2.	Proses Kegiatan Perencanaan	34

5.2.1	Siklus kegiatan perencanaan.....	34
5.3	Proses Penentuan Metode Pelaksanaan Pekerjaan Perbaikan <i>Tower SUTT</i>	41
5.4	Perencanaan Perbaikan <i>Tower 1</i>	42
5.4.1	Metode Pelaksanaan Perbaikan <i>Tower 1</i>	44
5.5	Perencanaan Pembangunan Baru <i>Tower 2</i>	61
5.5.1	Metode Pelaksanaan Pembangunan Baru <i>Tower 2</i>	62
5.6	Analisis Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB)	77
5.6.1	Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Perbaikan <i>Tower 1</i>	78
5.6.2	Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pembangunan Baru <i>Tower 2</i> 85	
5.7	Analisis Perbandingan Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Tower 1</i> dan <i>Tower 2</i>	90
5.8	Analisis Perbandingan Rencana Anggaran Biaya (RAB) <i>Tower 1</i> dan <i>Tower 2</i> ..	95
BAB VI_KESIMPULAN DAN SARAN.....		101
6.1	Kesimpulan	101
6.2	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....		107
LAMPIRAN.....		107