

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
2.1 Manajemen Proyek.....	6
2.1.1 Definisi Manajemen Proyek	8
2.1.2 Fungsi manajemen proyek	9
2.1.3 Tahapan manajemen proyek	10
2.2 Rencana anggaran biaya (<i>RAB</i>).....	11
2.2.1 Langkah – Langkah Menghitung <i>RAB</i>	15
2.3 Penjadwalan Proyek	16
2.3.1 Teknik dan Metode Penjadwaan.....	17
2.4 Bagan Balok (<i>Bar Chart</i>)	17
2.5 Metode Project Evaluasi Review Technique (<i>PERT</i>)	18

2.5.1	Definisi Parameter PERT.....	19
2.5.2	Pengolahan Metode Pert.....	22
2.5.3	Langkah-langkah Metode PERT.....	23
2.5.4	Teori Probabilitas.....	25
2.5.5	Kekurangan dan Kelebihan PERT.....	29
2.6	Langkah Analisa Data.....	30
2.6.1	Statistik.....	31
2.6.2	Network Diagram.....	31
2.6.3	Jaringan Kerja (<i>Network Analysis</i>).....	32
BAB III	32
3.1	Metode Penelitian.....	32
3.2	Lokasi Penelitian.....	32
3.3	Data yang dibutuhkan.....	33
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.5	Analisis Data Penelitian.....	34
3.6	Peralatan yang digunakan.....	35
3.7	Tahapan Penelitian.....	36
3.8	Bagan Alur Pengolahan Data.....	37
3.9	Jadwal Rencana dan Pelaksanaan Penelitian.....	38
BAB IV	39
4.1	Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	39
4.1.1	Daftar harga upah.....	39
4.1.2	Harga Bahan.....	39
4.1.3	Daftar Harga Sewa Alat.....	41
4.1.4	Harga satuan pekerja.....	43
4.2	Penyusunan jaringan kerja.....	70

4.2.1	Menentuka prodecessor	70
4.2.2	Menghitung Durasi Pert.....	71
4.2.3	Menggambar Jaringan Kerja.....	73
4.3	Identifikasi Jalur Kritis	75
4.3.1	Hitungan maju dan Hitungan mundur	75
4.3.2	Menentukan lintasan kritis.....	78
4.4	Probabilitas Penyelesaian Proyek.....	81
4.4.1	Mengetahui deviasi standar kegiatan dan varians kegiatan	81
4.4.2	Target penyelesaian proyek (TD)	85
4.5	Percepatan Pelaksanaan Pekerjaan (Crash Program) Kontruksi .	87
BAB V	97
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran	99