

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Keaslian Penulisan .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Definisi Umum.....	6
2.2 Penelitian Terdahulu .....	6
2.3 Landasan Teori.....	10
2.3.1 Manajemen Waktu .....	10
2.3.2 Manajemen Tenaga Kerja .....	12
2.3.3 Biaya Proyek.....	13
2.3.4 Penjadwalan Proyek .....	15

2.3.5	Percepatan Proyek .....	21
2.3.6	Pelaksanaan Percepatan Durasi .....	23
2.3.7	Manajemen Sumber Daya Manusia (SDM).....	25
2.3.8	Hubungan Waktu dan Biaya .....	26
2.3.9	Analisis Time Cost Trade Off.....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>30</b>
3.1	Khalayak Sasaran .....	30
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.3	Data Umum Proyek.....	31
3.4	Jenis Penelitian.....	31
3.5	Metodologi Pelaksanaan Penelitian .....	32
3.5.1	Perumusan Masalah .....	33
3.5.2	Tinjauan Pustaka.....	33
3.5.3	Pengumpulan Data .....	33
3.5.4	Data Primer .....	33
3.5.5	Data Sekunder.....	33
3.5.6	Kecukupan Data.....	34
3.5.7	Analisa Data.....	34
3.5.8	Hasil Penelitian dan Pembahasan Penelitian .....	34
3.5.9	Kesimpulan dan Saran .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....</b>		<b>35</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	35
4.2	Pengelompokan Item Pekerjaan .....	35
4.2.1	Menentukan Durasi Normal.....	39
4.2.2	Identifikasi Kondisi Proyek dan Hubungan Antar Aktivitas .....	43
4.2.3	Menentukan Durasi Crash.....	47
4.2.4	Analisa Percepatan Durasi .....	57

4.3	Menentukan Biaya Crash ( Crash Cost).....	64
4.3.1	Menentukan <i>Cost Slope</i> .....	77
4.4	Analisa Pertukaran Waktu dan Biaya ( <i>Time Cost Trade Off</i> ).....	82
4.4.1	Analisa Waktu Dan biaya .....	90
4.5	Hitungan Efisiensi Waktu dan Biaya Proyek.....	106
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>107</b>
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran.....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>108</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Penelitian Terdahulu .....	6
<b>Tabel 4. 1</b> Pengelompokkan Item Pekerjaan .....	35
<b>Tabel 4. 2</b> Durasi Normal .....	40
<b>Tabel 4. 3</b> Hubungan Keterkaitan Antar Aktivitas.....	44
<b>Tabel 4. 4</b> Produktifitas Harian dan Produktifitas Per Jam .....	49
<b>Tabel 4. 5</b> Total Durasi Setelah Crash.....	57
<b>Tabel 4. 6</b> Upah Harian Kerja,Upah per jam dan Upah Lembur .....	66
<b>Tabel 4. 7</b> Jumlah Tenaga Kerja, Upah Lembur Tenaga Kerja, dan Total Biaya Crash .....	67
<b>Tabel 4. 8</b> Cost Slope .....	77
<b>Tabel 4. 9</b> Urutan kegiatan dengan Cost Slope Terendah .....	82
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil perhitungan Analisa waktu dan biaya.....	92