

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	II
LEMBAR PENGGANTI PENGESAHAN .....	III
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN .....	IV
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	VI
PRAKATA.....	VII
LEMBAR KONSULTASI.....	IX
INTISARI.....	XII
<i>ABSTRACT</i> .....	XIII
DAFTAR ISI.....	XIV
DAFTAR TABEL.....	XVII
DAFTAR GAMBAR .....	XVIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIX
DAFTAR NOTASI.....	XX
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penulisan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan Proyek Akhir .....	4
1.7 Keaslian Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Aspal.....	7
2.2.1 Peralatan Produksi <i>Ashpalt Mixing Plant</i> (AMP) .....	8
2.2.2 Proses Produksi Campuran Beraspal Panas .....	11
2.2.3 Manajemen Proyek.....	13

2.2.4	Perencanaan Jadwal Proyek.....	14	
2.2.5	Biaya Proyek .....	16	
2.2.6	Pengendalian Proyek .....	17	
2.2.7	Percepatan Proyek Konstruksi.....	23	
2.2.8	Metode Pertukaran Waktu dan Biaya ( <i>Time Cost Trade Off</i> ) .....	26	
2.2.9	Denda Keterlambatan .....	28	
<b>BAB 3 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN</b>			
<b>MAGANG.....</b>			<b>30</b>
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan.....	30	
3.1.1	Sejarah dan Profil Perusahaan .....	30	
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	31	
3.1.3	Budaya Perusahaan.....	32	
3.1.4	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33	
3.2	Informasi Proyek .....	33	
3.2.1	Data Teknis Proyek .....	33	
3.2.2	Struktur Organisasi Proyek.....	34	
3.3	Tahapan Magang .....	34	
3.4	Lingkup Penugasan Magang .....	35	
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>			<b>37</b>
4.1	Lokasi Penelitian .....	37	
4.2	Objek Penelitian.....	37	
4.3	Waktu Penelitian.....	38	
4.4	Alat dan Bahan .....	38	
4.5	Aplikasi <i>Software</i> .....	38	
4.6	Teknik Pengambilan Data.....	39	
4.7	Metode Analisis Data .....	39	
4.8	Langkah-langkah Penelitian .....	40	
<b>BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>			<b>44</b>
5.1	Informasi Proyek .....	44	
5.1.1	Deskripsi Unit Produksi .....	44	
5.1.2	Lingkup Pekerjaan dan Spesifikasi.....	45	

5.2 Analisis Pengendalian Waktu Proyek ( <i>Schedule Performance</i> ).....	46
5.2.1 Indikator <i>Earned Schedule</i> .....	46
5.2.2 Analisis Varian dan Indeks Performansi <i>Earned Schedule</i> .....	55
5.2.3 Perkiraan Durasi Penyelesaian Produksi .....	56
5.3 Analisis <i>Crashing</i> .....	58
5.3.1 Penambahan Jam Kerja (Lembur) .....	58
5.3.2 Penambahan Alat.....	63
5.4 Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	70
5.4.1 Biaya Lembur .....	70
5.4.2 Biaya <i>Crashing</i> .....	71
5.5 Analisis Biaya Pekerjaan Akibat Denda Keterlambatan .....	72
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	76
6.1 Kesimpulan.....	76
6.2 Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN.....	74