

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tempat Pembuangan Akhir (TPA) .....	8
2.2 Proyek Konstruksi .....	9
2.2.1 Jenis – Jenis Proyek Konstruksi .....	11
2.2.2 Sasaran Proyek Konstruksi.....	11
2.3 Keterlambatan Proyek.....	14
2.4 Percepatan Durasi Aktivitas.....	16
2.4.1 Percepatan Dengan Alternatif Penambahan Jam Kerja (Lembur) .....	16
2.4.2 Percepatan Dengan Alternatif Sistem Shift Kerja .....	17
2.5 Model <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM) dengan Microsoft Project .....	18
2.5.1 <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM) .....	19
2.5.2 <i>Forward Pass</i> (Perhitungan Maju) .....	21
2.5.3 Microsoft Project 2016.....	22
2.6 Produktivitas Pekerja .....	24
2.7 Analisa What if .....	26

2.8	Penelitian Terdahulu .....	31
2.8.1	Antisipasi Keterlambatan Proyek Pembangunan Shelter dengan Menggunakan Metode What If Analysis .....	31
2.8.2	Analisis Metode “What If” Sebagai Antisipasi Keterlambatan Proyek .....	32
2.8.3	Studi Analisis Antisipasi Keterlambatan Durasi Proyek Dengan Menggunakan Analisis “What If” .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>34</b>
3.1	Tempat Dan Waktu Penelitian .....	34
3.1.1	Tempat Penelitian .....	34
3.1.2	Waktu Penelitian .....	35
3.2	Diagram Alir Penelitian .....	35
3.3	Teknik dan Prosuder Pengumpulan Data .....	36
3.3.1	Data Primer .....	36
3.3.2	Data Sekunder .....	36
3.4	Teknik Analisis Data .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>50</b>
4.1	Gambaran Umum Proyek .....	50
4.1.1	Ruang Lingkup Proyek .....	50
4.2	Analisis Data .....	53
4.2.1	Rekapitulasi Biaya Proyek .....	53
4.2.2	Mengidentifikasi Aktivitas Proyek dan Estimasi Durasi Proyek .....	54
4.2.3	Menginput Data Sekunder Ke <i>Microsoft Project</i> .....	56
4.2.4	Perhitungan Metode <i>What If Analysis</i> .....	58
4.3	Pembahasan .....	70
4.3.1	Pembahasan Analisis Proyek Dengan Menggunakan Metode <i>What If Analysis</i> .....	70
4.3.2	Pembahasan Percepatan Pada Proyek .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>72</b>
5.1	Kesimpulan .....	72
5.2	Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>75</b>