

DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	i
INTISARI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERYATAAN ORISINALITAS.....	v
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB. I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.2.1. Deskripsi Masalah.....	8
1.2.2. Signifikansi Masalah.....	8
1.3 Rumusan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
1.6 Batasan Masalah.....	10
1.6.1 <i>Theory Application</i>	11
1.6.2 <i>Project Construction</i>	11
1.6.3 <i>Project Performance</i>	11
1.6.4 <i>Types Of Delay</i>	11
1.7 Luaran Penelitian	12
1.8 Keaslian Penelitian.....	12
1.8.1 <i>Research Gap</i>	12
1.8.2 <i>State of The Art</i>	15
1.8.3 Rancangan Penelitian.....	16

1.8.4 <i>Research Novelty</i>	16
1.9. Hipotesa	16
1.10 Sistematika Penulisan	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1 Dasar-Dasar Penjadwalan dan Perencanaan.....	20
2.1.1 Penjadwalan.....	20
2.1.2 Perencanaan.....	24
2.1.3 <i>Program Evaluation And Review Techniquee</i>	27
2.1.3.1 Sejarah <i>PERT</i>	27
2.1.3.2. Kelebihan dan Kelemahan <i>PERT</i>	31
2.1.4 <i>Backward And Forward Uncertainty Estimate</i>	32
2.1.5 <i>Manual Program Evaluation And Review Techniquee</i>	33
2.1.6 <i>Lean Construction</i>	36
2.1.6.1 Sejarah <i>Lean Construction</i>	36
2.1.6.2 Aplikasi <i>Lean Construction</i>	44
2.1.6.3 Implementasi <i>Lean construction</i> Konstruksi Rangka Baja.....	48
2.1.7 Konstruksi Rangka Baja	48
2.1.7.1 Material Baja	49
2.1.7.2 Tahapan Dalam Konstruksi Rangka Baja.....	50
2.1.7.3 Fabrikasi Konstruksi Baja	51
2.1.7.4 Istilah-Istilah Konstruksi Baja	52
2.2. Kajian Terdahulu.....	55
2.2.1 <i>Tipe Keterlambatan Proyek</i>	55
2.2.2 Pengaruh Keterlambatan Kegiatan Terhadap Proyek.....	59
2.2.3 <i>Fabrication</i> dan <i>Erection</i> Konstruksi Baja	59
BAB III METODOLOGI PENELITIAAN.....	66
3.1 Jenis Desain Penelitian.....	66
3.1.1 <i>One Shot Case Study</i>	66

3.1.2 <i>Intact Group Comparison</i>	67
3.2. Variabel Penelitian.....	68
3.2.1 Definisi Konsep.....	69
3.2.2. Definisi Operasional.....	69
3.2.3 Pemilihan Strategi Penelitian	70
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	71
3.3.1. Proses Penelitian.....	71
3.3.2. Perumusan Variabel Penelitian.....	72
3.3.3 Penyusunan Instrumen Penelitian	73
3.4. Jenis dan Sumber Data.....	74
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	74
3.5.1. Tabulasi Data.....	76
3.6. Teknik Analisis Data.....	77
3.6.1. Uji Validitas	77
3.6.2. Metode Deskriptif.....	77
3.6.3 Metode Analisis Statistik	78
3.6.4 Metode Wawancara	80
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	82
4.1 Pendahuluan	82
4.2 Survey Kuesioner.....	82
4.2.1 Pengumpulan Data	83
4.2.2 Pengolahan Data	85
4.2.2.1 Data Umum	85
4.2.2.2 Identifikasi Faktor Resiko	90
4.2.2.3 Penentuan Jumlah Sampel	90
4.2.2.4 Identifikasi Variabel	91
4.2.2.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	95
4.2.2.6 Analisa Distribusi Frekuensi.....	104
4.2.2.7 Analisis Deskriptif	106

4.2.2.8. Analisis Korelasi.....	108
4.2.2.9 Analisis Kolmogorov Swirnov.....	110
4.2.2.10 Analisis Regresi	118
4.3 Validasi Studi Kasus.....	120
4.3.1 Data Proyek	120
4.3.2 Data Kegiatan Proyek <i>Steel Construction</i>	122
4.3.3 Schedule Proyek <i>Steel Construction</i>	123
4.3.4 Validasi <i>PERT</i>	124
4.3.4.1 Pembuatan <i>Critical Path Methode (CPM)</i>	124
4.3.4.2 Pengolahan Data Dengan <i>M-PERT</i>	127
4.3.5 Validasi <i>Lean Construction</i>	150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	154
5.1. Kesimpulan	154
5.2 Saran.....	155
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
DAFTAR PUSTAKA	xx

