

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN TESIS.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB. I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
1.8 Keaslian Penelitian.....	7
1.8.1 <i>Research Gap</i> .....	7
1.8.2 <i>State Of The Art</i> .....	11
1.9 Sistematika Penelitian.....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
2.1 Teori.....	13
2.1.1 Penjadwalan.....	13
2.1.1.1 <i>Metode Line of Balance (LoB)</i> .....	20
2.1.1.2 Kelebihan dan Kekurangan LoB.....	33
2.1.2 <i>Lean Six Sigma</i> .....	35
2.1.2.1 Sejarah <i>Lean</i> .....	35
2.1.2.2 <i>Six Sigma</i> .....	42
2.1.2.3 Perhitungan <i>Six Sigma</i> .....	46
2.1.3 Bangunan Bertingkat tinggi.....	47
2.1.3.1 Sejarah Bangunan Bertingkat Tinggi.....	48
2.1.3.2 Fungsi Bangunan Bertingkat Tinggi.....	50
2.1.3.3 Manfaat Bangunan Bertingkat Tinggi.....	52
2.1.3.4 Tahapan Konstruksi Bangunan Tinggi.....	52
2.1.3.5 Pekerjaan <i>Finishing</i> Pada Bangunan Tinggi.....	52
2.2 Metode Penelitian Statistik.....	53
2.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	54
2.3.1 Skala Pengukuran dan Instrumen Penelitian.....	55
2.3.2 Uji Validitas.....	57
2.3.3 Uji Reliabilitas.....	59

2.3.4 <i>Relative Importan Index</i> (RII).....	61
2.3.5 <i>Fishbone Diagram</i> .....	63
2.4 Penelitian Terdahulu.....	66
2.5 Kerangka Pemikiran.....	69
2.5.1 Penerapan Integrasi.....	71
2.6 Hipotesa.....	72
2.7 <i>Research Novelty</i> .....	72
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>73</b>
3.1 Pendahuluan.....	73
3.2 Pemilihan Strategi.....	74
3.3 Proses Penelitian.....	75
3.4 Variabel Penelitian.....	77
3.4.1 Penambahan Fungsi.....	77
3.4.2 Identifikasi Resiko.....	77
3.4.3 <i>Key Success Factor</i> .....	78
3.5 Instrumen Penelitian.....	84
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	85
3.6.1 Survey Kuesioner.....	85
3.6.1.1 Tabulasi Data.....	86
3.7 Metode Analisa Data.....	87
3.8 Metode Validasi Studi Kasus.....	94
3.8.1 Metode Pengumpulan Data.....	94
3.8.1.1 Data Primer.....	94
3.8.1.2 Data Sekunder.....	94
3.8.2 Validasi <i>Line of Balance</i> .....	95
3.8.3 Validasi <i>Six Sigma</i> .....	95
3.9 Metode Wawancara.....	100
3.10 Kesimpulan.....	100
3.11 Jadwal Pelaksanaan.....	101
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>102</b>
4.1 Pendahuluan.....	102
4.2 Survey Kuesioner.....	102
4.2.1 Waktu dan Tempat.....	102
4.2.2 Pengumpulan Data.....	102
4.2.3 Pengolahan Data.....	103
4.2.3.1 Data Umum.....	103
4.2.3.2 Identifikasi Faktor Resiko.....	108
4.2.3.3 Penentuan Jumlah Sampel.....	109
4.2.3.4 Uji Validitas.....	109
4.2.3.5 Uji Reliabilitas.....	111
4.2.3.6 Analisa <i>Relative Important Index</i> (RII).....	113
4.2.3.6.1 Hasil Analisa Peringkat RII.....	121
4.2.3.7 Analisis dan Pembahasan Faktor.....	130
4.3 Validasi Studi Kasus.....	137
4.3.1 Data Proyek.....	137
4.3.2 Validasi <i>Line of Balance</i> .....	139
4.3.3 Validasi Penerapan <i>Six Sigma</i> .....	149
4.3.4 Penerapan LoB dan <i>Six Sigma</i> Pada Pekerjaan <i>Finishing</i> ... 	166

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	168
5.1 Kesimpulan.....	168
5.2 Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	

