

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Perkembangan keilmuan atau studi terdahulu.....	6
2.2 Posisi penelitian	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Proyek Konstruksi	14
3.2 Manajemen Proyek.....	15
3.3 Manajemen Risiko	16
3.4 Pengertian Risiko	16
3.5 Risiko Pada Proyek Konstruksi.....	17
3.5.1 Faktor-faktor Penyebab Risiko pada Proyek Konstruksi	18
3.5.2 Manajemen Risiko Proyek Konstruksi.....	20
3.6 Proses Manajemen Risiko	20
3.6.1 Identifikasi Risiko	21
3.6.2 Analisis Risiko	21
3.6.3 Evaulasi Risiko	22
3.6.4 Penanganan Risiko	22

3.7 Metode <i>Severity Index</i>	23
3.7.1 Rumus dan Prosedur Perhitungan <i>Severity Index</i>	24
3.7.2 Keunggulan dan Keterbatasan.....	25
3.8 Metode FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>).....	26
3.8.1 Komponen Utama dalam FMEA	27
3.8.2 <i>Risk Priority Number</i> (RPN).....	28
3.8.3 Tahapan Pelaksanaan <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	29
3.8.4 Keunggulan dan Keterbatasan FMEA	30
3.9 Hubungan Metode SI dan FMEA dalam Analisis Risiko	30
3.9.1 Perbandingan Karakteristik SI dan FMEA	31
3.9.2 Sinergi dan Komplementaritas SI dan FMEA	32
3.9.3 Kerangka Konseptual Integrasi SI dan FMEA.....	33
3.10 Uji Validitas	34
3.10.1 Tujuan Uji Validitas.....	35
3.10.2 Dasar Pengambilan Keputusan	36
3.11 Uji Reliabilitas	36
3.11.1 Definisi Reliabilitas.....	36
3.11.2 Cronbach Alpha	37
3.11.3 Interpretasi Nilai Alpha.....	37
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Objek dan Subjek Penelitian	39
4.1.1 Objek Penelitian.....	39
4.1.2 Subjek Penelitian.....	40
4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	40
4.2.1 Observasi.....	40
4.2.2 Studi Literatur	40
4.2.3 Wawancara dan Expert Judgment.....	40
4.2.4 Kuisioner.....	41
4.3 Variabel Penelitian	41
4.4 Identifikasi Risiko	42
4.4.1 Studi Literatur	42
4.4.2 Observasi Lapangan.....	42

4.4.3 Wawancara (<i>Expert Judgment</i>).....	42
4.4.4 Penyusunan Daftar Risiko (<i>Risk Register</i>).....	43
4.4.5 Penyusunan Variabel Penelitian.....	43
4.5 Penyusunan Instrumen	44
4.5.1 Menentukan Variabel Penelitian	44
4.5.2 Penyusunan Butri Pertanyaan	44
4.6 Uji Instrumen Penelitian	45
4.6.1 Uji Validitas	45
4.6.2 Uji Reliabilitas	46
4.7 Perhitungan <i>Severity Index</i> (SI)	46
4.8 Metode FMEA dan Perhitungan Risiko Priority Number (RPN)	47
4.9 Penentuan Prioritas Mitigasi	48
4.10 Diagram Alir Penelitian	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	51
5.1 Gambaran Umum Proyek.....	51
5.2 Karakteristik Responden	51
5.3 Identifikasi Risiko	52
5.4 Hasil Uji Validitas.....	54
5.4.1 Uji Validitas Probabilitas	54
5.4.2 Uji Validitas Impact.....	57
5.5 Hasil Uji Reliabilitas.....	59
5.5.1 Uji Reliabilitas Probabilitas	59
5.5.2 Uji Reliabilitas Impact	60
5.6 Analisis <i>Severity Index</i> (SI).....	60
5.6.1 Perhitungan <i>Severity Index</i>	60
5.7 Analisis <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	65
5.8 Strategi Respon Risiko dan Mitigasi Risiko	69
5.8.1 Jenis Respon Risiko	70
5.8.2 Rekomendasi Mitigasi Risiko	70
5.9 Pembahasan.....	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
6.1 Kesimpulan	79

6.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82