

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI DAN KETUA PRODI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS .....	vii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I . PENDAHULUAN .....	17
1.1    Gambaran Umum Objek Penelitian .....	17
1.2    Latar Belakang .....	18
1.3    Rumusan Masalah .....	25
1.4    Tujuan Penelitian .....	25
1.5    Manfaat Penelitian .....	26
1.6    Sistematika Penelitian .....	26
BAB II . TINJAUAN PUSTAKA .....	28
2.1    Tinjauan Pustaka Penelitian .....	28
2.1.1    Rangkuman Teori .....	28
2.1.2    Penelitian Terdahulu .....	37
2.1.3    Posisi Penelitian .....	44
2.2    Kerangka Pemikiran .....	53
2.3    Ruang Lingkup Penelitian .....	54
BAB III . METODE PENELITIAN .....	55

3.1	Jenis Penelitian .....	55
3.2	Operasional Variabel .....	55
3.3	Tahapan Penelitian .....	56
3.4	Populasi dan Sampel .....	60
3.5	Pengumpulan Data .....	60
3.6	Uji Validitas dan Reliabilitas Data .....	61
3.7	Teknik Analisis Data .....	63
BAB IV . HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		64
4.1	Profil Umum Perusahaan.....	64
4.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	64
4.3	Narasumber Penelitian .....	64
4.4	Data Analisis Risiko Eksisting PT XYZ .....	65
4.5	Identifikasi Risiko .....	67
4.5.1	Pemetaan Proses Rantai Pasok Beton Pracetak .....	67
4.5.2	Detail Proses Perencanaan Operasional Beton Pracetak.....	69
4.5.3	Detail Proses Pengadaan Material.....	70
4.5.4	Detail Proses Manufaktur Material .....	72
4.5.5	Detail Proses Manufaktur Beton Pracetak .....	74
4.5.6	Detail Proses Transportasi Material dan Beton Pracetak.....	77
4.5.7	Detail Proses Penanganan Produk <i>Defect</i> .....	79
4.5.8	Hasil Identifikasi Risiko.....	80
4.5.9	Pengelompokan Risiko .....	88
4.6	Penilaian Risiko.....	91
4.6.1	Penilaian <i>Risk Event</i> dan <i>Risk Agent</i> .....	91
4.6.2	Perhitungan Nilai ARP.....	95
4.7	Perumusan Strategi Mitigasi Risiko .....	101

4.8	Penilaian Strategi Mitigasi Risiko .....	103
4.8.1	Hirarki Strategi Mitigasi Risiko .....	104
4.8.2	Perhitungan Uji Konsistensi.....	105
4.8.3	Perhitungan Bobot dengan Bilangan Fuzzy .....	106
4.8.4	Tahapan <i>Defuzzification</i> dan Peringkat Strategi .....	109
4.9	Perancangan Sistem <i>Monitoring</i> .....	111
4.9.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	111
4.9.2	Perancangan Aktivitas pada Sistem ( <i>Use Case Diagram</i> ).....	111
4.9.3	Perancangan Alur Sistem ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	114
4.9.4	<i>Interface Dashboard Monitoring System</i> .....	115
4.9.5	Validasi Sistem .....	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran .....	117
DAFTAR PUSTAKA .....		118
Lampiran A. ....		122
Lampiran B.....		169
Lampiran C.....		171