

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Masalah	I-1
1.2	Perumusan Masalah	I-3
1.3	Tujuan Penelitian	I-3
1.4	Manfaat Penelitian	I-3
1.5	Batasan Masalah	I-3
1.6	Asumsi.....	I-4
1.7	Sistematika Penulisan	I-4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Pengertian Risiko.....	II-1
2.2	Komponen Risiko	II-1
2.3	Sumber Risiko	II-2
2.4	Klasifikasi Risiko.....	II-3
2.5	Manajemen Risiko	II-5
	2.5.1 Tujuan manajemen risiko	II-6
	2.5.2 Tahap-tahap dalam manajemen risiko.....	II-7
2.6	Skala Likret.....	II-9
2.7	Uji Reliabilitas	II-10
2.8	Uji Validitas	II-11
2.9	Uji Kecukupan data	II-11
2.10	<i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	II-12
	2.10.1 Sejarah FMEA	II-13
	2.10.2 Jenis-jenis FMEA.....	II-13
	2.10.3 Prosedur penerapan FMEA.....	II-14
	2.10.4 <i>Severity</i>	II-15
	2.10.5 <i>Occurance</i>	II-16
	2.10.6 <i>Detectability</i>	II-16
	2.10.7 <i>Risk Proity Number</i> (RPN)	II-17
2.11	<i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	II-18
	2.11.1 Komponen AHP.....	II-18
	2.11.2 Kelebihan dan kelemahan AHP	II-21

2.11.3	Identifikasi masalah dan pembuatan hirarki	II-23
2.11.4	Penentuan prioritas/bobot	II-24
2.11.5	Sintesis bobot alternatif.....	II-26
2.12	<i>Software Expert Choice</i>	II-29
2.13	<i>Multi Attribute Failure Mode (MAFMA)</i>	II-30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Obyek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1	Metode pengambilan data	III-2
3.2.2	Data yang diperlukan	III-3
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-3
3.4	Pengolahan Data	III-6
3.5	Analisis Hasil.....	III-6
3.6	Kesimpulan dan Saran	III-7

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Penyusunan butir-butir pertanyaan kuesioner	IV-1
4.1.2	Kuesioner skala likert	IV-2
4.1.3	Kuesioner Failure Mode Effect Analysis (FMEA).....	IV-3
4.1.4	Uji data berpasangan.....	IV-3
4.2	Pengolahan Data Skala Likert	IV-4
4.2.1	Uji reliabilitas	IV-4
4.2.2	Uji validitas.....	IV-4
4.2.3	Uji kecukupan data	IV-5
4.3	Pengolahan Data <i>Failure Mode Effect Analysis (FMEA)</i>	IV-7
4.4	Pengolahan <i>Analitycal Hierarchy Process (AHP)</i>	IV-8
4.4.1	Uji data berpasangan antar kriteria	IV-8
4.4.2	Bobot nilai <i>expect cost</i>	IV-10
4.5	Pengolahan <i>Multi Attribut Failure Mode Analysis</i>	IV-13
4.5.1	Mencari <i>local prority</i> MAFMA.....	IV-13
4.5.2	Mencari nilai RPN MAFMA	IV-14
4.5.3	Risiko kritis	IV-16
4.6	Penanganan Risiko Kritis	IV-17
4.7	Analisis Hasil.....	IV-22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

2.1	Struktur hirarki AHP.....	II-24
3.1	Kerangka penelitian	III-4
3.1	<i>Flow chart</i> algoritma manajemen risiko.....	III-5
4.1	Kelompok penyebab potensi risiko	IV-11

DAFTAR TABEL

2.1	Variabel skala likret negatif.....	II-9
2.2	Tabel <i>severity</i>	II-15
2.3	Tabel <i>occurance</i>	II-16
2.4	Tabel <i>detectability</i>	II-17
2.5	Vaktor <i>eigen</i>	II-20
2.6	Matriks elemen operasi.....	II-25
2.7	Nilai indeks acak (RI).....	II-29
4.1	Atribut pertanyaan risiko	IV-1
4.2	Keterangan skala likert	IV-2
4.3	Uji reliabilitas	IV-4
4.4	Uji validitas.....	IV-4
4.5	Rekapitulasi hasil skala likert	IV-5
4.6	Rekapitulasi FMEA	IV-8
4.7	Uji data berpasangan antar kriteria	IV-9
4.8	<i>Expect cost</i>	IV-12
4.9	<i>Local prority</i> MAFMA	IV-13
4.10	Nilai RPN.....	IV-15
4.11	Urutan risiko kritis	IV-16
4.12	Perbandingan peringkat MAFMA dan FMEA	IV-22

