

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian.....	7
I.4 Manfaat Masalah	7
I.5 Batasan Masalah.....	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Manajemen Rantai Pasok.....	9
II.2 Distribusi dan transportasi.....	9
II.3 Manajemen Risiko.....	10
II.3.1 Definisi Risiko.....	11
II.4 <i>Supply Chain Operation Reference (SCOR)</i>	11
II.5 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	12
II.6 <i>Risk priority number (RPN)</i>	15
II.7 <i>Analytical hierarchy process (AHP)</i>	15
II.8 Sistem <i>Monitoring</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
III.1 Model Konseptual.....	18
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	18

III.2.1 Tahap Pendahuluan	19
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	19
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	20
III.2.4 Tahap Analisis.....	20
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	20
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENGUMPULAN DATA	21
IV.1 Gambaran Umum Perusahaan	21
IV.2 Gambaran Umum Batubara Indonesia.....	21
IV.3 Pengumpulan Data.....	22
IV.3.1 Gambaran Umum Proses Transportasi	22
IV.3.2 Proses Bisnis Pertambangan Batubara.....	24
IV.3.3 Identifikasi Risiko Transportasi.....	26
IV.3.4 Penentuan Responden	34
IV.3.5 Penilaian Risiko Menggunakan FMEA	34
IV.5 Perancangan Sistem <i>Monitoring</i>	51
IV.5.1 <i>Use Case Diagram</i> dan <i>Use Case Scenario</i>	51
BAB V ANALISIS	55
V.1 Analisis Risiko Distribusi dan Transportasi Batubara	55
V.2 Analisis Rancangan Strategi Mitigasi	57
V.3 Analisis Perancangan Sistem <i>Monitoring</i> Risiko.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
VI.1 Kesimpulan	66
VI.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	xiii