

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	8
I.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II. 1 Literatur Terkait Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja	11
II.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	11
II.1.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	12
II.1.3 Bahaya.....	12
II.1.4 Risiko	13
II.1.5 Alat Pelindung Diri	15
II.1.6 <i>Dashboard</i>	18
II.1.7 <i>Entity-Relationship Diagram</i>	18

II.1.8 HIRARC.....	20
II.1.9 FMEA.....	26
II.2 Alasan Pemilihan Teori	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
III.1 Sistematika Perancangan	32
III.1.1 Tahap Pendahuluan	33
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	34
III.1.3 Tahap Perancangan	35
III.1.4 Tahap Verifikasi	36
III.1.5 Tahap Validasi	36
III.1.6 Tahap Analisis	36
III.1.7 Tahap Penutup.....	36
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	36
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	37
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	38
IV.1 Pengumpulan Data.....	38
IV.1.1 Data Primer	38
IV.1.2 Data Sekunder	40
IV.2 Pengolahan Data	41
IV.2.1 <i>Hazard Identification</i>	41
IV.2.2 <i>Risk Assessment</i>	42
IV.2.3 <i>Risk Control</i>	49
IV.2.4 Menghitung <i>Risk Priority Number</i>	75
IV.3 Rekomendasi.....	79
IV.3.1 <i>Dashboard K3</i>	80
IV.3.2 Pengusulan APD	87

BAB V ANALISIS HASIL	91
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	91
V.1.1 Verifikasi	91
V.1.2 Validasi	92
V.2 Analisis Hasil	94
V.2.1 <i>Dashboard K3</i>	94
V.2.2 Pengusulan APD	95
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	97
VI.1 Kesimpulan	97
VI.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN A	104
LAMPIRAN B	106
LAMPIRAN C	127
LAMPIRAN D.....	129