

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	8
I.3 Perumusan Masalah	9
I.4 Tujuan Tugas Akhir	10
I.5 Manfaat Tugas Akhir	10
I.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
II.1 Literatur Teori Penelitian	12
II.1.1 Kecelakaan Kerja	12
II.1.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	13
II.1.3 Pentingnya Berprilaku K3	14
II.1.4 Risiko	14
II.1.5 Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	16

II.1.6 Hierarki Pengendalian Risiko	20
II.1.7 <i>Awareness</i> pekerja terhadap K3	21
II.1.8 <i>Reward</i>	22
II.1.9 <i>Punishment</i>	23
II.1.10 Motivasi.....	24
II.1.11 Teori Dua Faktor Herzberg.....	24
II.1.12 Analytical Hierarchy Process	25
II.2 Alasan Pemilihan Teori	28
II.2.1 Pemilihan Teori Standar Perancangan.....	28
II.2.2 Pemilihan Metode Standar Perancangan.....	29
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	31
III.1 Sistematika Perancangan	31
III.1.1 Tahap Pendahuluan	33
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	33
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	35
III.1.4 Tahap Perancangan	36
III.1.5 Tahap Analisis	38
III.2 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	39
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	39
BAB IV Pengumpulan dan Pengolahan Data	40
IV.1 Pengumpulan Data.....	40
IV.1.1 Data Primer	40
IV.1.2 Data Sekunder	41
IV.2 Pengolahan Data	46
IV.2.1 Mengidentifikasi Indikator Penilaian <i>Awareness</i> Pekerja terhadap K3	47

IV.2.2 Mengidentifikasi Faktor Motivasi Pekerja.....	47
IV.2.3 Analisis Hasil Identifikasi Faktor Motivasi Pekerja	48
IV.2.4 Penyusunan Struktur Hierarki	49
IV.2.5 Penyusunan Kuesioner	49
IV.2.6 Menentukan Responden Penelitian	51
IV.2.7 Rekapitulasi Hasil Kuesioner	51
IV.2.8 Menghitung <i>geomean</i> dari setiap faktor.....	52
IV.2.9 Matriks Perbandingan Faktor	52
IV.2.10 Normalisasi	53
IV.2.11 Perhitungan Tingkat Konsistensi.....	54
IV.2.12 Penentuan Ranking Faktor Motivasi.....	55
IV.3 Perancangan.....	56
IV.3.1 Perancangan Instrumen Penilaian Evaluasi <i>Awareness</i> pekerja terhadap K3	56
IV.3.2 Perancangan Sistem <i>Reward</i> dan <i>punishment</i>	60
BAB V Analisis Hasil Rancangan.....	65
V.1 Verifikasi Hasil Rancangan	65
V.2 Validasi Hasil Rancangan.....	65
V.3 Evaluasi Hasil Rancangan.....	66
V.3.1 Analisis Hasil Perancangan Instrumen Penilaian Evaluasi <i>Awareness</i> Pekerja terhadap K3	67
V.3.2 Analisis Hasil Perancangan Sistem <i>Reward</i> dan <i>punishment</i>	67
V.3.3 Analisis Implementasi Hasil Rancangan	68
BAB VI Kesimpulan dan Saran	70
VI.1 Kesimpulan	70
VI.2 Saran.....	70

VI.2.1 Saran Untuk Perusahaan	70
VI.2.2 Saran Untuk Peneliti Selanjutnya	71
DAFTAR PUSTAKA	72