

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	8
I.3 Perumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Tugas Akhir	11
1.4 Manfaat Tugas Akhir	11
1.5 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II LANDASAN TEORI.....	13
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar.....	13
II.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	13
II.1.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	13
II.1.3 ISO 45001:2018	14
II.1.3.1 <i>Requirement</i> ISO 45001:2018 Klausul 6.1	15
II.1.4 ISO 9001:2015	16
II.1.4.1 <i>Requirement</i> ISO 9001:2015 Klausul 4.4.1	16
II.1.5 Bahaya.....	17

II.1.6 Risiko	18
II.1.6.1 Definisi Risiko.....	18
II.1.6.2 Sumber Risiko	19
II.1.6.3 Macam-Macam Risiko	19
II.1.7 Manajemen Risiko K3	21
II.1.8 <i>Hazard Identification Risk Assessment and Determining Controls</i>	21
II.1.9 Penilaian Risiko	22
II.1.10 Pengendalian Risiko.....	25
II.1.11 <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i>	27
II.1.11.1 Definisi SOP	27
II.1.11.2 Tujuan SOP	27
II.1.11.3 Indikator Pokok SOP.....	28
II.1.12 <i>Business Process Management</i>	28
II.1.12.1 <i>Business Process Management Lifecycle</i>	29
II.2 Alasan Pemilihan Teori/Model/Kerangka Kerja	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
III.1 Sistematis Perancangan.....	34
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	35
III.1.2 Pengumpulan Data.....	36
III.1.3 Tahap Pengolahan Data	37
III.1.3.1 <i>Leveling</i> Proses	38
III.1.3.2 Analisis Gap <i>Requirement</i> ISO 45001:2018 dengan Kondisi Aktual.....	38
III.1.3.3 Analisis Gap <i>Requirement</i> ISO 9001:2015 dengan Kondisi Aktual	38
III.1.4 Tahap Perancangan.....	38
III.1.5 Tahap Verifikasi	40

III.1.6 Tahap Validasi	41
III.1.7 Tahap Analisis	41
III.1.8 Tahap Penutup	41
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	42
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	42
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	44
IV.1 Pengumpulan Data	44
IV.1.1 Data Primer.....	44
IV.1.1.1 Kondisi Aktual Perusahaan.....	44
IV.1.1.2 Proses Produksi.....	45
IV.1.2 Data Sekunder	46
IV.1.2.1 Profil dan Struktur Organisasi Perusahaan	47
IV.2 Pengolahan Data	50
IV.2.1 <i>Leveling</i> Proses	51
IV.2.2 Analisis Gap <i>Requirement</i> ISO 45001:2018 dengan Kondisi Aktual ..	54
IV.2.3 Analisis Gap Requirement ISO 9001:2015 dengan Kondisi Aktual ..	58
IV.3 Tahap Perancangan	60
IV.3.1 Perancangan Komponen Proses Bisnis	60
IV.3.2 Spesifikasi Rancangan.....	64
IV.3.3 Identifikasi Siklus PDCA (<i>Plan-Do-Check-Action</i>).....	65
IV.3.4 Perancangan Proses Bisnis Usulan Pengendalian Risiko K3.....	66
IV.4 Hasil Perancangan.....	69
IV.4.1 <i>Standard Operating Procedures</i> (SOP) Pengendalian Risiko K3.....	69
IV.4.2 Formulir Pengisian HIRADC	69
IV.4.3 Formulir JSA	69
IV.4.4 Formulir Inspeksi Penerapan <i>Treatment</i>	70

BAB V ANALISIS	71
V.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	71
V.2 Validasi Hasil Rancangan.....	73
V.3 Analisis Hasil Rancangan.....	74
V.3.1 Analisis Hasil Rancangan Prosedur Pengendalian Risiko K3	74
V.3.2 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan	75
V.3.3 Analisis Pengaruh Hasil Rancangan Terhadap Permasalahan Awal ...	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
VI.1 Kesimpulan	78
VI.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	83