

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	2
<i>ABSTRACT</i>	3
HALAMAN PENGESAHAN.....	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR ISTILAH	13
DAFTAR LAMPIRAN	14
BAB I PENDAHULUAN.....	15
I.1 Latar Belakang.....	15
I.2 Perumusan Masalah.....	28
I.3 Tujuan Tugas Akhir	28
I.4 Manfaat Tugas Akhir	28
I.5 Sistematika Penulisan.....	28
BAB II LANDASAN TEORI	30
II.1 Literatur Terkait Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja	30
II.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	30
II.1.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)....	31
II.1.3 PP No. 50 Tahun 2012.....	31
II.1.4 ISO 45001:2018	32
II.1.5 Bahaya.....	34
II.1.6 Risiko	35

II.1.7	Penilaian Risiko	37
II.1.8	Pengendalian Risiko.....	41
II.1.9	<i>Standard Operating Procedure</i> (SOP)	42
II.1.10	PDCA (<i>Plan-Do-Check-Act</i>).....	48
II.1.11	<i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	49
II.1.12	<i>Fault Tree Analysis</i> (FTA).....	50
II.2	Alasan Pemilihan Teori/Model/Kerangka Kerja	51
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		58
III.1	Sistematika Perancangan	58
III.1.1	Tahap Pendahuluan	60
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	61
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	63
III.1.4	Tahap Perancangan.....	64
III.1.5	Tahap Verifikasi.....	65
III.1.6	Tahap Validasi	65
III.1.7	Tahap Analisis	65
III.1.8	Tahap Penutup	65
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	65
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	66
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		67
IV.1	Pengumpulan Data.....	67
IV.1.1	Data Primer	67
IV.1.2	Data Sekunder	69
IV.2	Pengolahan Data.....	73
IV.2.1	Integrasi ISO 45001:2018 dengan PP No. 50 Tahun 2012.....	73
IV.2.2	Evaluasi Aktivitas dan <i>Requirement</i> Penerapan K3	80

IV.3	Hasil Perancangan	85
IV.3.1	Identifikasi Komponen-Komponen di Dalam Proses	85
IV.3.2	Identifikasi PDCA (<i>Plan-Do-Check-Act</i>).....	98
IV.3.3	SOP Pengendalian Risiko Pada Proses Produksi	99
BAB V VERIFIKASI DAN VALIDASI HASIL RANCANGAN		101
V.1	Verifikasi Hasil Rancangan	101
V.2	Validasi Hasil Rancangan	103
V.3	Analisis Hasil Rancangan.....	105
V.3.1	Analisis SOP Pengendalian Risiko	105
V.3.2	Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan.....	108
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		111
VI.1	Kesimpulan.....	111
VI.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN A		117
LAMPIRAN B		118
LAMPIRAN C		122
LAMPIRAN D.....		134
LAMPIRAN E		137
LAMPIRAN F.....		159