

Daftar Isi

Halaman Pengesahan.....	i
Halaman Persetujuan Publikasi.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI).....	7
2.1.1 Profil Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI).....	7
2.1.2 Denah Gedung Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI).....	8
2.1.3 Kondisi Gedung.....	11
2.2 Kebakaran.....	15
2.2.1 Klasifikasi Kebakaran	15
2.2.2 Faktor Penyebab Kebakaran.....	16
2.2.3 Tingkat Bahaya Kebakaran.....	16
2.2.4 Manajemen Penanggulangan Kebakaran.....	17
2.3 Metode <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	19
2.3.1 Tujuan Metode FMEA	20
2.3.2 Identifikasi Elemen-elemen Proses FMEA	20
2.3.3 <i>Severity, Occurance, dan Detection</i>	21

2.3.4	Proses FMEA	22
2.4	Klasifikasi Bangunan Gedung	23
2.4.1	APAR (Alat Pemadam Api Ringan)	25
2.5	Sarana Keselamatan Jiwa	29
2.5.1	Pintu Darurat.....	36
2.5.2	Tangga Darurat.....	36
2.5.3	Tanda Penunjuk Arah.....	37
2.5.4	Titik Kumpul (<i>Assembly Point</i>).....	38
2.6	Penelitian Terdahulu.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		41
3.1	<i>Flow Chart</i> Pengerjaan Skripsi.....	41
3.2	<i>Survey</i> Pendahuluan.....	42
3.3	Perumusan Masalah.....	42
3.4	Studi Literatur	42
3.5	Pengumpulan Data.....	43
3.6	Pengolahan Data.....	43
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	44
3.8	<i>Timeline</i> Skripsi.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
4.1	Identifikasi Potensi Kebakaran dengan Metode FMEA.....	47
4.2	Penentuan <i>Assembly Point</i>	52
4.3	Perhitungan dan Penentuan Jalur Evakuasi.....	53
4.3.1	Pembagian Lokasi.....	53
4.3.2	Pembagian Ruang Sesuai Jarak Terdekat Menuju Pintu Keluar (<i>Exit</i>).....	54
4.3.3	Perhitungan <i>Time for Passage</i> (T_p).....	57
4.3.3	Arah Jalur Evakuasi.....	62
4.4	Peletakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	69

5.2.1	Saran Bagi Universitas.....	69
5.2.2	Saran Untuk Pengembangan Penelitian.....	69
	DAFTAR PUSTAKA.....	70

