

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Fire Response Performance .....	5
2.1.1 Api dan Kebakaran.....	5
2.1.2 Asap.....	7
2.1.3 Karakteristik Bangunan .....	8
2.1.4 Perilaku Penghuni .....	8
2.2 Evakuasi .....	9
2.3 Sistem Proteksi .....	10
2.3.1 Sistem Proteksi Aktif.....	10
2.3.2 Sistem Proteksi Pasif.....	10
2.4 Peraturan Keselamatan Bangunan .....	11
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Perancangan Penelitian .....	13
3.2 Tahapan Penelitian.....	14
3.3 Pemodelan Simulasi Kebakaran .....	14

3.4 Pemodelan Simulasi Evakuasi.....	19
3.5 Simulasi.....	22
3.6 Visualisasi Hasil Simulasi.....	23
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil Simulasi Kebakaran.....	24
4.2 Hasil Simulasi Evakuasi.....	29
4.2.1 Skenario 1.....	29
4.2.2 Skenario 2.....	30
4.2.3 Skenario 3.....	31
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
5.1 Simpulan.....	32
5.2 Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>