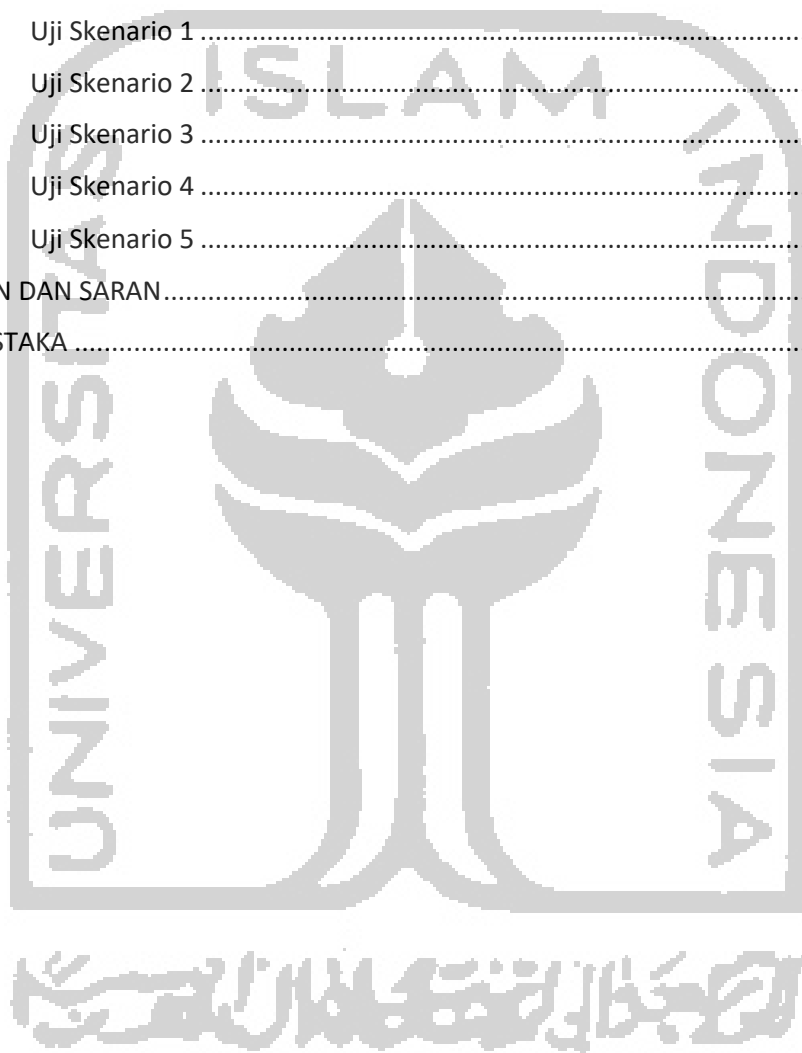


DAFTAR ISI

ABSTRAK	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL	11
PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Permasalahan.....	13
1.3 Permasalahan Khusus	13
1.4 Tujuan dan Sasaran	13
1.4.1 Tujuan	13
1.4.2 Sasaran	13
1.5 Batasan Permasalahan.....	13
1.6 Dasar Teori	13
1.7 Kerangka Berfikir	14
KAJIAN TEORI	15
2.1 Kajian Teori Evakuasi.....	15
2.2.1 SPFE Handbook Fire Protection Engineering Edisi III	15
2.2.2 Pengertian Evakuasi	15
2.2.3 Koridor	16
2.2.4 Eksit.....	18
2.2.5 Titik Berkumpul	23
2.2 Pathfinder	24
METODE PENELITIAN	25
3.1 Metode Penelitian	25
3.2 Lokasi Penelitian	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data	25
3.4 Metode Analisis	26
3.5 Metode Evaluasi Penelitian.....	28
3.6 Data Gedung Kahar Mudzakir	29
3.6.1 Denah Gedung Kahar Mudzakir	30
3.6.2 Data Survey dan Pengukuran	32

ANALISA DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Analisa Jumlah Penghuni.....	34
4.1.1 Auditorium	34
4.1.2 Masjid.....	35
4.1.3 Kantor.....	37
4.2 Hasil Penggunaan Pathfinder	39
4.2.1 Uji Skenario 1	40
4.2.2 Uji Skenario 2	44
4.2.3 Uji Skenario 3	45
4.2.4 Uji Skenario 4	47
4.2.5 Uji Skenario 5	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Standar waktu evakuasi berdasarkan jumlah orang per tangga.....	15
Gambar 2.2: Standar lebar sirkulasi manusia.....	17
Gambar 2.3: Contoh koridor buntu dengan ujung tangga darurat.....	17
Gambar 2.4: Contoh Eksit Pelepasan.....	19
Gambar 2.5: Potongan Eksit Pelepasan.....	20
Gambar 2.6: Contoh Perhitungan Jumlah Pengguna.....	22
Gambar 2.7: Jumlah Eksit.....	23
Gambar 3.1: Lokasi Penelitian.....	25
Gambar 3.2: Keterangan Notasi Tangga.....	28
Gambar 3.3: Gedung Prof. KH. Abdul Mudzakir.....	29
Gambar 3.4: Denah Lt. 1.....	30
Gambar 3.5: Denah Lt. 2.....	30
Gambar 3.6: Denah Lt. 3.....	31
Gambar 3.7: Denah Lt. 4.....	31
Gambar 3.8: Bentuk Tangga Gedung Kahar Mudzakir.....	32
Gambar 3.9: Koridor Gedung Kahar Mudzakir.....	33
Gambar 3.10: Pintu Evakuasi Gedung Kahar Mudzakir.....	33
Gambar 4.1: Kondisi Evakuasi Skenario 1.....	40
Gambar 4.2: Contoh Eksit Pelepasan.....	41
Gambar 4.3: Jumlah Eksit.....	42
Gambar 4.4: Kepadatan Pada Tangga Darurat, Skenario 1.....	42
Gambar 4.5: Standar Waktu Evakuasi.....	43
Gambar 4.6: Kondisi Evakuasi Skenario 2.....	44
Gambar 4.7: Kepadatan Pada Tangga Darurat, Skenario 2.....	45
Gambar 4.8: Kondisi Evakuasi Skenario 3.....	46
Gambar 4.9: Kepadatan Pada Tangga Darurat, Skenario 3.....	47
Gambar 4.10: Kondisi Evakuasi Skenario 4.....	48
Gambar 4.11: Kepadatan Pada Tangga Darurat, Skenario 4.....	49
Gambar 4.12: Kondisi Evakuasi Skenario 5.....	50
Gambar 4.13: Kepadatan Pada Tangga Darurat, Skenario 5.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1: Jumlah Pengguna Auditorium.....35
Tabel 4.2: Jumlah Pengguna Masjid37
Tabel 4.3: Jumlah Pengguna Kantor39

Tabel 5.1: Jumlah Pengguna Auditorium.....52

