

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Kerangka Pikir Penelitian.....	5
Gambar 2. 1	Kerangka Teoritis.....	27
Gambar 3. 1	Logo fX Sudirman.....	33
Gambar 3. 2	Gedung Obyek Penelitian fX Sudirman.....	33
Gambar 3. 3	Tampak Mikro Lokasi Obyek Penelitian.....	34
Gambar 3. 4	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	35
Gambar 3. 5	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	36
Gambar 3. 6	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	37
Gambar 3. 7	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	38
Gambar 3. 8	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	39
Gambar 3. 9	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	40
Gambar 3. 10	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	41
Gambar 3. 11	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	42
Gambar 3. 12	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	43
Gambar 3. 13	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	44
Gambar 3. 14	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	45
Gambar 3. 15	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	46
Gambar 3. 16	Denah Khusus Evakuasi dan Sistem Proteksi Kebakaran	47
Gambar 3. 17	Gambar Kerja Potongan A-A Gedung fX Sudirman.....	48
Gambar 3. 18	Gambar Kerja Potongan B-B Gedung fX Sudirman.....	48
Gambar 3. 19	Gambar Kerja Tampak Pintu Satu Gedung fX Sudirman.....	49
Gambar 3. 20	Gambar Kerja Tampak Sudirman Gedung fX Sudirman	49
Gambar 3. 21	Rumus Nilai Kondisi.....	61
Gambar 4. 1	Pompa Sumber Air	65
Gambar 4. 2	R. Pompa Sumber Air.....	65
Gambar 4. 3	Petunjuk Kondiri Pompa Kebakaran.....	66
Gambar 4. 4	Diesel Pengendali.....	66
Gambar 4. 5	Jalan Lingkungan 1	66
Gambar 4. 6	Jalan Lingkungan Arah Drop Off	66
Gambar 4. 7	Jalan Masuk	66
Gambar 4. 8	Jarak Antara fX Sudirman Dan Gedung Kemenristekdikti.....	67
Gambar 4. 9	Jarak Antara fX Sudirman Dan Gedung Kemendikbud	67
Gambar 4. 10	Hidran Halaman.....	68
Gambar 4. 11	Kelengkapan Hidran Halaman	68
Gambar 4. 12	Pintu Exit Menuju Lobby Bebas Asap.....	69
Gambar 4. 13	Lobby Bebas Asap	69
Gambar 4. 14	Pintu Exit Kebakaran	69
Gambar 4. 15	Signage Exit.....	70
Gambar 4. 16	Tangga Darurat.....	70
Gambar 4. 17	Akses Dari Tangga Darurat.....	70
Gambar 4. 18	Pintu Keluar Dari Tangga Darurat Langsung Ke Ruang Terbuka	70
Gambar 4. 19	Akses Lobby Bebas Asap.....	70

Gambar 4. 20	Akses Keluar Langsung Pada Lantai Dasar	71
Gambar 4. 21	Heat Detector di Parkiran Basement	72
Gambar 4. 22	Terdapat Alarm Manual Pada Hidran	72
Gambar 4. 23	Alarm Manual dan Lampu Indikator Pada Hidran	72
Gambar 4. 24	Heat Detector Pada Kitchen Di Tenant	73
Gambar 4. 25	Siamese Connection Yang Tersedia	73
Gambar 4. 26	Siamese Connection Dapat Dijangkau Dengan Baik	73
Gambar 4. 27	APAR Pada Bangunan	74
Gambar 4. 28	Hidran Pada Zona Parkir	75
Gambar 4. 29	Hidram Pada Mall	75
Gambar 4. 30	Selang Terdapat Pada Kotak Beserta Alat Pelengkap Lain	75
Gambar 4. 31	Sprinkler Pada Kitchen Tenant	76
Gambar 4. 32	Sprinkler Pada Koridor Mall	76
Gambar 4. 33	Sistem Pemadam Luapan Pada Kitchen Tenant	77
Gambar 4. 34	Sumber Pemadam Api Luapan Berupa Racun Api	77
Gambar 4. 35	Penghisap Asap Di Atas Lift	78
Gambar 4. 36	Ducting Untuk Mengarahkan dan Mengendalikan Asap Keluar Dari Bangunan	78
Gambar 4. 37	Exhaust Udara Bersih	78
Gambar 4. 38	Pembuangan Asap Diluar Gedung	79
Gambar 4. 39	Control Room	79
Gambar 4. 40	Smoke Detector	79
Gambar 4. 41	Jarak Alat Deteksi Asap DI Mall	80
Gambar 4. 42	Alat Penghisap Asap	81
Gambar 4. 43	Pembuangan Asap	81
Gambar 4. 44	Pembuangan Asap	81
Gambar 4. 45	Lift Kebakaran 1 & 2	83
Gambar 4. 46	Lift Kebakaran 3	84
Gambar 4. 47	Tombol Untuk Darurat Kebakaran	84
Gambar 4. 48	Pencahayaan Darurat Di Tangga Darurat	85
Gambar 4. 49	Pencahayaan Darurat Di Tangga Darurat	85
Gambar 4. 50	Tanda Exit Dengan Pencahayaan Yang Jelas	86
Gambar 4. 51	Pencahayaan Darurat dan Pintu Exit	86
Gambar 4. 52	Genset 1 & 2	88
Gambar 4. 53	Genset 3	88
Gambar 4. 54	Genset 4	88
Gambar 4. 55	Signage Control Room	89
Gambar 4. 56	Dalam Control Room	89
Gambar 4. 57	Dalam Control Room	89
Gambar 4. 58	Instalasi Kabel Pada Control Room	89
Gambar 4. 59	Terdapat Speaker Darurat Yang Bisa Disiarkan Langsung Pada Saat Keadaan Darurat Terjadi	89
Gambar 4. 60	Struktur Gedung Sangat Tahan Api Dengan Material Beton	90
Gambar 4. 61	Sprinkler Pada Jalan Keluar	90
Gambar 4. 62	Pembuangan Asap Pada Jalan Keluar	91
Gambar 4. 63	Pintu Perlindungan Bukaan	92
Gambar 4. 64	Perlindungan Ruangan Bebas Asap dan Struktur Tahan Api	92
Gambar 4. 65	Pintu Terbuka Satu Arah	92
Gambar 4. 66	Gambar Kerja Potongan A-A Gedung fX Sudirman	97