

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Catatan Dosen Pembimbing	iii
Pernyataan Keaslian Penulis.....	iiiv
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Judul Perancangan	1
1.2 Premis Perancangan	1
1.3 Latar Belakang Persoalan Perancangan	2
1.3.1 Bencana Kebakaran	2
1.3.2 Kantor Polisi	4
1.3.3 Sirkulasi	8
1.3.4 Evakuasi	8
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.4.1 Permasalahan Umum.....	9
1.4.2 Permasalahan Khusus	9
1.4.3 Tujuan Perancangan	9
1.4.4 Sasaran Perancangan	9
1.5 Metode Pemecahan Persoalan Perancangan	10
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	10
1.5.2 Metode Analisis	11
1.5.3 Metode Pengujian	12
1.6 Kerangka Berfikir	12
1.7 Originalitas dan Kebaruan	14
Bab 2 PENELUSURAN PERSOALAN PERANCANGAN DAN PEMECAHANNYA.....	15
2.1 Narasi Konteks Lokasi, Site, dan Arsitektur.....	15

2.1.1	Aspek Aktifitas	18
2.1.2	Orientasi Bangunan	18
2.2	Data Lokasi dan Peraturan Bangunan Terkait	19
2.2.1	Rencana Tata Guna dan Intensitas Lahan.....	19
2.2.2	Data Klimatologi	21
2.3	Pendekatan Konsep Arsitektur Tanggap Bencana Kebakaran sebagai Solusi Kondisi Sirkulasi Pada Tahanan.....	22
2.4	Arahan Desain.....	23
2.4.1	Desain Lansekap dan Site.....	23
2.4.2	Orientasi, Lokasi dan Bentuk Bangunan	23
2.4.3	Sirkulasi Tapak	23
2.4.4	Halaman dan Lobby.....	23
2.5	Paparan Teori yang Dirujuk.....	24
2.5.1	Bangunan Gedung Negara.....	24
2.5.2	Bangunan Khusus	24
2.5.3	Standar Luas Bangunan Gedung Negara.....	25
2.5.4	Wujud Bangunan	26
2.5.5	Standarisasi Ruang Barang Bukti	26
2.5.6	Sirkulasi	27
2.5.7	Sarana Penyelamatan	27
2.6	Kajian Preseden	30
2.6.1	Hamar Police Station	30
2.6.2	President's Emergency Operations Center – PEOC White House .	36
2.6.3	Pentagon	41
2.7	Analisis Site	43
2.7.1	kegiatan dan kebutuhan ruang	43
2.7.2	Program ruang	45
2.8	Pola Sirkulasi Kegiatan Pengguna Bangunan Berdasarkan Ruang	50
2.9	Kajian dan konsep figuratif rancangan (penemuan bentuk dan ruang) .	52
2.9.1	Analisis Tapak	52
BAB 3 HASIL RANCANGAN DAN PEMBUKTIANNYA		54
3.1	Konsep Fungsi Bangunan Yang Diajukan.....	54

3.1.1	Konsep Tata Ruang	54
3.1.2	Rancangan Skematik Kawasan Tapak.....	54
3.1.3	Rancangan Skematik Bangunan	55
3.1.4	Rancangan Skematik Selubung Bangunan	58
3.1.5	Rancangan Skematik Sistem Struktur	59
3.1.6	Rancangan Skematik Utilitas	60
3.1.7	Rancangan Skematik Difable dan Keselamatan Bangunan.....	61
3.1.8	Rancangan Skematik Detail Arsitektural	63
3.1.9	Rancangan Kebutuhan Parkir	64
3.2	Hasil Pembuktian Atau Evaluasi Rancangan Berbasis Metode Yang Relevan	64
BAB 4 DESKRIPSI HASIL RANCANGAN		70
4.1	Property Size, KDB dan KLB.....	70
4.2	Rancangan Kawasan Tapak	72
4.3	Rancangan Selubung Bangunan	72
4.4	Rancangan Sistem Struktur.....	73
4.5	Rancangan Interior.....	74
4.6	Rancangan Eksterior	77
BAB 5 EVALUASI RANCANGAN		79
DAFTAR PUSTAKA.....		80
lampiran		82