

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN PERMASALAHAN.....	4
1.2.1 Permasalahan Umum	4
1.2.2 Permasalahan Khusus	4
1.2.3 Peta Persoalan	4
1.3 TUJUAN DAN SASARAN PERANCANGAN.....	5
1.3.1 Tujuan Perancangan.....	5
1.3.2 Sasaran Perancangan.....	5
1.3.3 Batasan Desain.....	5
1.4 METODE PERANCANGAN.....	6
1.4.1 Metode pengambilan data.....	6
1.4.2 Metode Analisis Data.....	6
1.5 ORIGINALITAS.....	7
BAB II.....	9
2.1 LOKASI PERANCANGAN.....	9
2.1.1 Peta Kondisi Fisik	9
2.1.2 Data Lokasi dan Peraturan Bangunan	14
2.1.3 Data Ukuran Lahan dan Bangunan (Property Size)	23
2.1.4 Data Klien dan Pengguna.....	23
2.2 KAJIAN TEMA PERANCANGAN.....	24
2.2.1 Narasi Problematika Tematis	24
2.2.2 Teori Perancangan.....	24
2.2.3 Kajian Karya Arsitektural Relevan	29

2.2.4 Kajian Tipologi dan Preseden Perancangan.....	30
2.3 KAJIAN KONSEP BANGUNAN.....	31
2.3.1 Analisis Site	31
2.4 KAJIAN KONSEP FIGURATIF RANCANGAN	38
2.4.1 Program Ruang	38
2.4.2 Standar Ruang Gedung Pertunjukan	39
2.4.3 Besaran Ruang	47
BAB III.....	48
3.1 RANCANGAN SKEMATIK	48
3.1.1 Rancangan Skematik Kawasan Tapak (Siteplan)	48
3.1.2 Rancangan Skematik Bangunan.....	49
3.1.3 Rancangan Skematik Selubung Bangunan.....	51
3.1.5 Rancangan Skematik Sistem Struktur	53
3.1.6 Rancangan Skematik Sistem Utilitas	54
3.1.6 Rancangan Skematik Sistem Akses Difabel dan Keselamatan Bangunan.....	55
3.2 EVALUASI HASIL RANCANGAN	56
3.3 RANCANGAN FINAL	61
3.3.1 Property Size, KDB, KLB.....	61
3.3.2 Program Ruang	62
3.3.3 Rancangan Kawasan Tapak (<i>site plan</i>).....	63
3.3.4 Rancangan Bangunan.....	64
3.3.5 Rancangan Selubung Bangunan.....	66
3.3.6 Rancangan Interior Bangunan.....	69
3.3.7 Rancangan Sistem Utilitas	72
3.3.8 Rancangan Sistem Akses Diffabel Dan Keselamatan Bangunan.....	73
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Siswa dari Albany Senior High School Perth Australia (setingkat SMA) belajar alat musik gamelan di SMA 9, Yogyakarta.....	2
Gambar 2. 1 Peta Administrasi DIY	9
Gambar 2. 2 Jeron Beteng Yogyakarta.....	14
Gambar 2. 3 Peta Fabrik Kawasan Patehan	16
Gambar 2. 4 Usaha Mandiri Warga sekitar Kawasan Wisata Patehan Yogyakarta	17
Gambar 2. 5 Akses Menuju Berbagai Area Wisata Patehan Yogyakarta	17
Gambar 2. 6 Titik Persebaran Area Wisata Patehan Kraton Yogyakarta	18
Gambar 2. 7 Area Wisata Patehan Kraton Yogyakarta.....	19
Gambar 2. 8 Rencana Bagian Wilayah Perencanaan (BWP)	19
Gambar 2. 9 Peta Rencana Peruntukan Blok Patehan Kraton.....	20
Gambar 2. 10 Peraturan Zonasi	20
Gambar 2. 11 Ketentuan Intensitas Pemanfaatan Ruang BWP Kota Yogyakarta	21
Gambar 2. 12 Ukuran Site	23
Gambar 2. 13 National Theater Taipe	30
Gambar 2. 14 Chamber Music Hall	30
Gambar 2. 15 Titik Sumber Data Kebisingan, Suhu, dan Kelembaban Site	31
Gambar 2. 16 Hukum Invers Kuadrat.....	32
Gambar 2. 17 Kriteria Bising Latar Belakang yang Direkomendasikan	33
Gambar 2. 18 Gambar Reduksi Bising Oleh Penghalang	35
Gambar 2. 19 Sketsa Reduksi Bising.....	35
Gambar 2. 20 Joglo Hageng.....	37
Gambar 2. 21 Standar Ruang Gerak Manusia.....	39
Gambar 2. 22 Standar Ruang Antrian.....	39
Gambar 2. 23 Standar Ruang Tiketing.....	39
Gambar 2. 24 Standar Ruang Duduk Penonton Gedung Pertunjukan.....	40
Gambar 2. 25 Standar Ruang Ganti dan Ruang Rias	40
Gambar 2. 26 Dimensi untuk pemaos kandha, sinden dan dalang	41
Gambar 2. 27 Dimensi Gambang	42
Gambar 2. 28 Standar Ruang Kerja (Office)	43
Gambar 2. 29 Standar Ruang Cafeteria	44
Gambar 2. 31 Standar Ruang Mushola	45
Gambar 2. 31 Standar Ruang Wudhu	45
Gambar 2. 32 Standar Ruang Toilet	45
Gambar 2. 33 Standar Ruang Parkir Sepeda	46
Gambar 2. 34 Standar Ruang Parkir	46
Gambar 3. 1 Skematik Siteplan	48
Gambar 3. 2 Gambar Skema Denah Gedung Pertunjukan	49
Gambar 3. 3 Skema Denah Mushola, Office dan Toilet Umum.....	50
Gambar 3. 4 Gambar Skema Denah Food Court.....	50
Gambar 3. 5 Skematik Selubung Bangunan.....	51
Gambar 3. 6 Gambar Modeling dengan Rhinocheros	56
Gambar 3. 7 Gambar Parameter Sumber Buyi Grasshopper	57
Gambar 3. 8 Gambar Parameter Bidang Pantul di Grasshopper	57
Gambar 3. 9 Gambar Property Size Desain	61
Gambar 3. 10 Gambar selubung Bangunan Gedung Pertunjukan	67
Gambar 3. 11 Gambar Selubung Bangunan Food Court	67
Gambar 3. 12 Gambar Selubung Mushola dan Toilet Umum	68
Gambar 3. 13 Gambar Selubung Office dan Toilet Umum.....	68
Gambar 4. 1 Layering Data Kebisingan Minimum Site	76
Gambar 4. 2 Layering Data Kebisingan Maksimum Site.....	76
Gambar 4. 3 Efektifitas pengurangan kebisingan oleh berbagai macam tanaman.....	77
Gambar 4. 4 Koefisien Penyerapan Bunyi Bahan-Bahan Bangunan	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Luas Wilayah menurut Ketinggian dari Permukaan Laut di Kota Yogyakarta (km ²) 2014.....	10
Tabel 2. 2 Luas, Status, dan Klasifikasi Desa menurut Kecamatan di Kota Yogyakarta (2014).....	10
Tabel 2. 3 Suhu Udara, Jumlah Hujan dan Hari Hujan per Bulan di D.I. Yogyakarta (2014)	11
Tabel 2. 4 Rata-rata Curah Hujan per Bulan menurut Kabupaten/Kota di D.I. Yogyakarta (mm) 2014 .	12
Tabel 2. 5 Kelembaban dan Tekanan Udara per Bulan di D.I. Yogyakarta (2014).....	12
Tabel 2. 6 Arah Angin dan Kecepatan Angin per Bulan di D.I. Yogyakarta (2014).....	13
Tabel 2. 7 Rata-rata SuhuUdara, Kelembaban, TekananUdara, KecepatanAngin, ArahAngin, CurahHujan, danHariHujandi D.I. Yogyakarta	13
Tabel 2. 8 Indikasi Program Utama Arah Pemanfaatan Ruang Kota Yogyakarta 2010-2029	23
Tabel 2. 9 Data Kebisingan, Suhu, Kelembaban Site	31

