

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTURAL

***GEDUNG PERTUNJUKAN MUSIK ROCK
DI DENPASAR DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR KONTEMPORER***

DISUSUN OLEH:

**MICHAEL KAROCHI B. TARIGAN
NPM: 120114155**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2017**

LEMBAR PENGABSAHAN

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTURAL

GEDUNG PERTUNJUKAN MUSIK ROCK DI DENPASAR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR KONTEMPORER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**MICHAEL KAROCHI B. TARIGAN
NPM: 120114155**

Telah diperiksa dan dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan
Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural
pada Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Ir. MK. Sinta Dewi P., MSc.

Yogyakarta, 25 Juli 2017

Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Ir. Soesilo Boedi Leksono, M.T.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan di bawah ini, saya:

Nama : Michael Karochi B. Tarigan

NPM : 12.01.14155

Dengan sesungguh-sungguhnya dan atas kesadaran sendiri,

Menyatakan bahwa:

Hasil karya Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan—yang berjudul:

**GEDUNG PERTUNJUKAN MUSIK ROCK DI DENPASAR DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR KONTEMPORER**

benar-benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan—baik langsung maupun tidak langsung—yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan perut atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur – Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan sesungguh-sungguhnya, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 25 Juli 2017

Yang Menyatakan,


MICHAEL KAROCHI B. TARIGAN

INTISARI

Musik merupakan hal yang sudah tidak asing lagi bagi sebagian besar orang. Hampir setiap hari kita mendengarkan musik, dan tentunya mempunyai musisi idola. Baik musisi dari dalam negeri, maupun musisi dari luar negeri. Musik *rock*, merupakan salah satu aliran musik yang paling digemari di seluruh dunia. Namun, menonton konser musik *rock* selalu identik dengan berdesak – desakan, dan hal – hal urakan lainnya. Tidak lain karena banyak konser musik *rock* yang tidak diadakan di gedung pertunjukan musik. Menonton konser musik *rock* dengan nyaman dan menyenangkan perlu dilakukan di sebuah tempat yang memadai tentunya, yaitu berupa *Gedung Pertunjukan Musik Rock* di Denpasar.

Gedung Pertunjukan Musik Rock di Denpasar merupakan sebuah gedung pertunjukan musik *rock* pertama di Bali. Tidak hanya menonton konser, para penggemar musik *rock* juga dapat membeli *merchandise* dari musisi idolanya ataupun berlatih bermain musik di studio yang tersedia di *Gedung Pertunjukan Musik Rock* di Denpasar.

Pendekatan yang menjadi solusi dalam penyusunan konsep dasar perancangan adalah arsitektur kontemporer. Kebebasan, menjadi sesuatu yang dapat dijadikan titik temu semangat yang diusung musik *rock* dan arsitektur kontemporer yang menjadi dasar konsep desain bangunan yang rekreatif dan tegas, edukatif dan juga terdapat unsur alam sebagai penghubung ruang yang dipadukan dengan pemanfaatan teknologi.

Kata Kunci : Gedung, Pertunjukan, Musik, Rock, Denpasar, Arsitektur Kontemporer, Rekreatif, Edukatif, Tegas.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan berjudul Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan GEDUNG PERTUNJUKAN MUSIK ROCK DI DENPASAR yang rekreatif dan edukatif melalui pengolahan tata ruang dan tata rupa bangunan menggunakan pendekatan arsitektur Kontemporer dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulisan ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan yudisium untuk mencapai derajat sarjana teknik dari Fakultas Teknik Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan ini dapat diselesaikan dengan baik oleh karena bantuan dari berbagai pihak, sehingga layak kiranya penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan anugrah dari-Nya penulis dapat menyelesaikan proses penulisan ini dengan baik.
2. Ibu Ir. MK. Sinta Dewi, MSc. selaku Dosen Pembimbing Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, kritik, saran, dan pengarahan dalam proses penyusunan penulisan ini.
3. Kedua orang tua, Irianjaya tarigan dan Onny Widjajani, serta abang dan adik Ray James dan Kekei Gianina yang selalu mendukung dalam proses penyusunan ini baik secara moril maupun materiil sejak saat penulis lahir ke dunia.
4. Fakultas Teknik Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta, karena telah memberikan kesempatan untuk melakukan penulisan tugas akhir.
5. R. A. Dinda Nabilla F. D yang selalu menjadi penyemangat dan penawar lelah.
6. Kerabat dan saudara penulis di Gerombolan Bencana 2012,OPATUA,kawan – kawan Hima Tricaka semua angkatan dan pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Kepada semua pihak yang berkenan memberikan saran dan dukungan untuk melengkapi penulisan ini, semoga amal dan bantuan tersebut mendapat imbalan yang sesuai dari Tuhan yang Maha Esa. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada para pembaca dan semoga makalah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta,

Penyusun,

Michael Karochi B. Tarigan

NPM : 12 01 14155

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGABSAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM	xii
BAB 1PENDAHULUAN.....	1
1.1Latar Belakang.....	1
1.1.1 Latar Belakang Pengadaan Proyek.....	1
1.1.2 Latar Belakang Permasalahan.....	6
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	7
1.3.1 Tujuan.....	7
1.3.2 Sasaran.....	8
1.4 Lingkup Pembahasan	8
1.5Metode Pembahasan	8
1.6Sistematika Penulisan	9
1.7Tata Langkah.....	10
BAB 2 TINJAUAN GEDUNG PERTUNJUKAN MUSIK ROCK	
DAN MUSIK ROCK	11
2.1 Tinjauan Teori Gedung Pertunjukan Musik.....	11
2.1.1 Pengertian Gedung Pertunjukan.....	11

2.1.2 Pengertian Musik	11
2.1.3 Pengertian Musik Rock	12
2.1.4 Sejarah Musik Rock	14
2.1.5 Sejarah Musik Rock di Indonesia	17
2.1.6 Tinjauan Musik Rock di Denpasar.....	20
2.1.7 Pengertian Gedung Pertunjukan Musik Rock.....	21
2.2 Fungsi dan Tipologi Gedung Pertunjukan Musik	21
2.3 Persyaratan, Kebutuhan, Standar – Standar Perencanaan Dan Perancangan Gedung Pertunjukan Musik Rock	21
2.3.1 Fasilitas Gedung Pertunjukan Musik Rock	21
2.3.2 Bentuk Panggung	22
2.4 Tinjauan Preseden	25
2.4.1 Menurut Tipologi Fungsi	25
2.4.2 Menurut Tipologi Bentuk	29
BAB 3 GEDUNG PERTUNJUKAN MUSIK ROCK DI DENPASAR	32
3.1 Tinjauan Wilayah Provinsi Bali	32
3.1.1 Kondisi Geografis	32
3.1.2 Kondisi Administratif.....	33
3.2 Tinjauan Wilayah Kota Denpasar	34
3.2.1 Kondisi Administratif.....	34
3.2.2 Kondisi Geografis dan Geologis	36
3.2.3 Kondisi Klimatologis	38
3.2.4 Kondisi Kependudukan	38
3.3 Tinjauan Lokasi Gedung Pertunjukan Musik Rock	39
3.3.1 Kriteria Pemilihan Lokasi.....	39
3.3.2 Lokasi Terpilih.....	40
3.3.3 Kondisi Lokasi	41

3.4 Tinjauan Tapak Gedung Pertunjukan Musik Rock.....	42
3.4.1 Tinjauan Tapak 1.....	42
3.4.2 Tinjauan Tapak 2.....	43
3.4.3 Pemilihan Tapak	44
3.4.4 Potensi dan Masalah Tapak Terpilih.....	45
3.4.5 Peraturan Daerah.....	46
3.5 Gedung Pertunjukan Musik Rock di Denpasar.....	46
BAB 4 TINJAUAN TEORI PENDEKATAN ARSITEKTUR KONTEMPORER, TATA RUANG,REKREATIF, DAN EDUKATIF	48
4.1 Tinjauan Teori Pendekatan Arsitektur Kontemporer	48
4.1.1 Pengertian Arsitektur Kontemporer	48
4.1.2 Sejarah Arsitektur Kontemporer	49
4.1.3 Karakteristik dan Prinsip Arsitektur Kontemporer	49
4.2 Tinjauan Rekreatif.....	56
4.2.1 Pengertian Rekreatif.....	56
4.2.2 Karakteristik Kegiatan Rekreatif	58
4.3 Tinjauan Edukatif.....	59
4.3.1 Pengertian Edukatif	59
4.3.2 Karakteristik Edukatif	60
4.3.3 Komponen Interaksi Edukatif	60
4.3.4 Prinsip Edukatif	61
4.4 Pengolahan Tata Ruang.....	63
4.4.1 Organisasi Ruang	64
4.4.2 Tata Ruang Dalam.....	72
4.4.3 Tata Ruang Luar.....	76
4.5 Tinjauan Akustika untuk Gedung Pertunjukan Musik	78
4.5.1 Perilaku Bunyi	78

4.5.2 Persyaratan Akustik Perancangan Gedung Pertunjukan Musik	80
BAB 5 ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	99
5.1 Gedung Pertunjukan Musik di Denpasar	99
5.1.1 Batasan Pengertian Gedung pertunjukan Musik di Denpasar	99
5.2 Analisis Perencanaan	99
5.2.1 Analisis Pelaku.....	99
5.2.2 Analisis Kegiatan	104
5.2.3 Analisis Program Ruang.....	106
5.2.4 Analisis Kedekatan Ruang.....	108
5.2.5 Analisis Kebutuhan dan Besaran Ruang	109
5.2.6 Analisis Organisasi Ruang.....	120
5.2.7 Analisis Hubungan Antar Ruang	124
5.3 Analisis Perancangan.....	125
5.3.1 Analisis Tapak	125
5.3.2 Analisis Sistem Perancangan Aklimitasi Ruang.....	134
5.3.3 Analisis Struktur dan Konstruksi	140
5.3.4 Analisis Sistem Utilitas	141
5.3.5 Analisis Pendekatan Studi	146
BAB 6 KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	149
6.1 Konsep Perencanaan.....	149
6.1.1 Konsep Dasar Pemilihan Tapak.....	149
6.1.2 Konsep Perencanaan Tapak	150
6.2 Konsep Perancangan	151

6.2.1 Konsep Fungsional.....	151
6.2.2 Konsep Perancangan Tapak.....	157
6.2.3 Konsep Perancangan Tata Ruang dan Tata Rupa	158
6.2.4 Konsep Perancangan Aklimitasi Ruang	161
6.2.5 Konsep Perancangan Struktur dan Konstruksi	161
6.2.6 Konsep Perancangan Utilitas Bangunan	163
DAFTAR PUSTAKA	167
DAFTAR REFERENSI	168

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Guns n' Roses Legenda Musik Rock.....	12
Gambar 2.2 Bring Me the Horizon Saat Tampil di Denpasar	20
Gambar 2.3 Panggung Procerium.....	23
Gambar 2.4 Panggung Terbuka	24
Gambar 2.5 Panggung Terpusat	24
Gambar 2.6 Panggung Extended	25
Gambar 2.7 Gedung Kesenian Jakarta	26
Gambar 2.8 Interior Gedung Kesenian Jakarta	27
Gambar 2.9 Interior Gedung Kesenian Jakarta	27
Gambar 2.10 Esplanade Concert Hall, Singapore	28
Gambar 2.11 Esplanade Concert Hall, Singapore	29
Gambar 2.12 Maxxi Museum, Italia.....	29
Gambar 2.13 Interior Maxxi Museum	30
Gambar 2.14 Denah Lt. 1 Maxxi Museum Italia.....	31
Gambar 2.15 Interior Maxxi Museum	31
Gambar 3.1 Peta Provinsi Bali.....	32
Gambar 3.2 Peta Denpasar	35
Gambar 3.3 Peta Denpasar	36
Gambar 3.4 Peta Rencana Struktur Ruang Kota Denpasar	41
Gambar 3.5 Tapak 1	42
Gambar 3.6 Tapak 2	43
Gambar 3.7 Tinjauan Lokasi Tapak 1 dan 2	44
Gambar 4.1 Organisasi Ruang Terpusat	64
Gambar 4.2 Organisasi Ruang Linear	65

Gambar 4.3 Organisasi Ruang Radial	65
Gambar 4.4 Organisasi Ruang Cluster	66
Gambar 4.5 Organisasi Ruang Grid.....	66
Gambar 4.6Pencapaian ke Bangunan.....	67
Gambar 4.7Pintu Masuk Gedung.....	67
Gambar 4.8Konfigurasi Alur Gerak.....	69
Gambar 4.9 Hubungan Jalan dengan Ruang	69
Gambar 4.10Bentuk Ruang Sirkulasi.....	70
Gambar 4.11Sumbu	70
Gambar 4.12Simetri	71
Gambar 4.13Hirarki	71
Gambar 4.14Irama atau Pengulangan	71
Gambar 4.15Datum	72
Gambar 4.16 Transformasi	72
Gambar 4.17 Pemantulan Suara ke Langit - Langit.....	79
Gambar 4.18Penaikan Sumber Bunyi dan Pemiringan Lantai Area Penonton	82
Gambar 4.19Penempatan Langit – Langit Pemantul	84
Gambar 4.20Bentuk Plafond Pararel yang Tidak Dianjurkan.....	85
Gambar 4.21Pemantulan yang Dianjurkan.....	86
Gambar 4.22 Area Sumbu Longitudinal	86
Gambar 4.23Limit Area Penonton.....	88
Gambar 4.24Bentuk Lantai Empat Persegi	89
Gambar 4.25Denah Gedung Pertunjukan dengan Bentuk Kipas.....	90
Gambar 4.26Ruang Berbentuk Tapal Kuda	91
Gambar 4.27 Bentuk Lantai Hexagonal	91
Gambar 4.28Unit Akustik Siap Pakai yang Berlubang dan Bercelah	95
Gambar 4.29Panel Penyerap Siap Pakai yang Bertekstur.....	97

Gambar 5.1 Analisis Organisasi Ruang Pengelola 1	120
Gambar 5.2 Analisis Organisasi Ruang Pengelola 2	120
Gambar 5.3 Analisis Organisasi Ruang Servis 1	121
Gambar 5.4 Analisis Organisasi Ruang Servis 2	121
Gambar 5.5 Analisis Organisasi Ruang Utama	122
Gambar 5.6 Analisis Organisasi Antar Ruang Pengelola	122
Gambar 5.7 Analisis Organisasi Antar Ruang Gedung Pertunjukan Musik	123
Gambar 5.8 Analisis Hubungan Antar Ruang Gedung Pertunjukan Musik	124
Gambar 5.9 Kondisi Sekitar dan Ukuran Site	125
Gambar 5.10 Lokasi Tapak	126
Gambar 5.11 Lokasi Tapak	127
Gambar 5.12 Lokasi Tapak	128
Gambar 5.13 Lokasi Tapak	129
Gambar 5.14 Lokasi Tapak	129
Gambar 5.15 Lokasi Tapak	130
Gambar 5.16 Lokasi Tapak	131
Gambar 5.17 Lokasi Tapak	131
Gambar 5.18 Lokasi Tapak	132
Gambar 5.19 Lokasi Tapak	133
Gambar 5.20 Bentuk Ruang Pertunjukan Musik	134
Gambar 5.21 Exhaust Fan	136
Gambar 5.22 AC Split	137
Gambar 5.23 AC Central	138
Gambar 5.24 Auditorium Lighting	139
Gambar 5.25 Performance Lighting	140

Gambar 5.26Pondasi Telapak.....	141
Gambar 5.27Konsep Sistem Penangkal Petir Thomas.....	145
Gambar 6.1Tapak Terpilih	149
Gambar 6.2Perencanaan Tapak	150
Gambar 6.3 Hubungan Antar Ruang Makro	155
Gambar 6.4Organisasi Antar Ruang Mikro	155
Gambar 6.5Lokasi Tapak	157
Gambar 6.6Gubahan Massa	160
Gambar 6.7Detail Sambungan Beton Bertulang	162
Gambar 6.8 Detail Sambungan Beton Bertulang	162

DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM

Tabel 1.1 Nama Band Rock Nasional Asal Bali.....	2
Tabel 1.2 Jadwal Konser Musik di Denpasar	3
Diagram 1.1 Presentase Konser Internasional di Denpasar Berdasarkan Genre	4
Tabel 1.3 Festival Musik Tahunan di Bali	5
Diagram 1.2 Diagram Tata Langkah	10
Tabel 3.1 Tabel Luas Wilayah Tiap Kabupaten	33
Tabel 3.2Tabel Rincian Luas Lahan Kota Denpasar	37
Tabel 3.3Tabel Populasi Provinsi Bali.....	39
Tabel 3.4Perbandingan Alternatif Tapak 1 dan 2	44
Tabel 4.1 Prinsip dan Karakter Arsitektur Kontemporer	51
Tabel 4.2Warna dan Kesan.....	57
Tabel 5.1Kegiatan Pementasan	100
Tabel 5.2Kegiatan Pengelolaan dan Pelayanan	101
Tabel 5.3Jumlah Pelaku dan Pola KegiatanPengunjung.....	101
Tabel 5.4 Jumlah Pelaku dan Pola Kegiatan Pengelola	102
Tabel 5.5 Alur Kegiatan	104
Tabel 5.6 Program Ruang.....	106
Tabel 5.7Analisis Kebutuhan Ruang	107
Tabel 5.8Kedekatan Antar Ruang.....	108
Tabel 5.9Kebutuhan Ruang	109
Tabel 5.10Kebutuhan Besaran Ruang Area Pertunjukan.....	111
Tabel 5.11 Kebutuhan Besaran Ruang Area Pengelola	114
Tabel 5.12 Kebutuhan Besaran Ruang Area Servis.....	116
Tabel 5.13Transformasi Arsitektur Kontemporer	146
Tabel 5.14Penekanan Desain.....	147
Tabel 6.1Konsep Sistem Manusia.....	151

Tabel 6.2 Konsep Kegiatan	152
Tabel 6.3 Konsep Kebutuhan Ruang Berdasarkan Pelayanan	154
Tabel 6.4 Penakan Desain	158

