

LAPORAN TUGAS AKHIR



PERANCANGAN TAMAN BUDAYA DI KABUPATEN SLEMAN YOGYAKARTA

NAMA : ALLYCIA JODI

NIM: 41217210025

DOSEN PEMBIMBING :

RONA FIKA JAMILA, ST., MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

TAHUN 2021

ABSTRAK

Kabupaten Sleman merupakan salah satu Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yang berada disisi utara. Dalam perkembangannya, Kabupaten Sleman dapat diibaratkan sebagai miniatur Indonesia sesuai dengan nilai-nilai kultur Jogja tanpa meninggalkan kultur budaya masing-masing etnik. Demi menjaga, merawat dan membina kesenian daerah yang ada, mengarahkan seniman dan masyarakat supaya mengetahui arti dan fungsi seni budaya daerah sebagai dasar bagi perkembangan seni budaya nasional. Salah satu upaya Pemerintah Kabupaten Sleman dalam mengembangkan wilayah Sleman Tengah terkait pengembangan kebudayaan yang ada di masyarakat adalah dengan membangun suatu Taman Budaya yang berada di desa Pandowoharjo Sleman.



LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

1. Nama : Allycia Jodi
2. NIM : 41217210025
3. Judul Tugas : Perancangan Arsitektur Akhir Taman Budaya Sleman

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari laporan tugas perancangan ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala akibat yang timbul dikemudian hari menjadi tanggung jawab saya.

Bekasi, 25 Juli 2021



Allycia Jodi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Nama : Allycia Jodi
2. NIM : 41217210025
3. Judul Tugas : Perancangan Arsitektur Akhir Taman Budaya Sleman

Laporan tugas perancangan telah diperbaiki sesuai saran dan komentar Tim Penguji dan telah menyelesaikan laporan perancangan tepat pada waktu yang sudah ditentukan sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah Perancangan Arsitektur Akhir di Program Studi Universitas Mercu Buana Bekasi.

Bekasi, 25 Juli 2021

Mengesahkan

Dosen Pembimbing



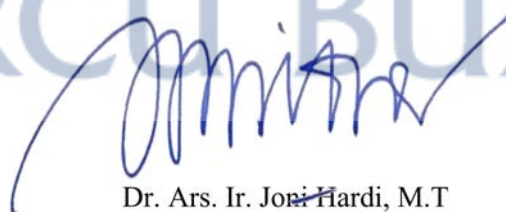
Rona Fika Jamila, S.T., M.T

Koordinator Tugas Akhir



Rona Fika Jamila, S.T., M.T

Kaprodi Teknik Arsitektur



Dr. Ars. Ir. Joni Hardi, M.T

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Karena atas semua berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan di Program Sarjana Arsitektur Universitas Mercubuana Jakarta pada mata kuliah Perancangan Arsitektur Akhir dengan judul “Perancangan Taman Budaya Sleman”.

Dengan diberikannya waktu selama satu semester ini unyuk melaksanakan tugas akhir, saya menyadari bahwa banyak hal yang belum saya pelajari dan banyak pengalaman berharga yang belum pernah saya rasakan.

Laporan tugas akhir ini tersusun dengan arahan dan masukan dari Dosen Pembimbing serta bahan – bahan yang didapatkan baik dari jurnal tugas akhir maupun buku - buku. Disamping itu juga adanya masukan dari bantuan langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Dengan rendah hati, penulis menglanturkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

- **Allah SWT** dengan rahmat dan karunianya, saya bisa menyelesaikan laporan ini.
- **Kedua Orang Tua**, yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat kepada peneliti untuk menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini.
- Ibu **Rona Fika Jamila S.T., M.T** selaku Koordinator Perancangan Arsitektur Akhir dan Dosen Pembimbing yang telah senantiasa memberikan banyak waktu, ilmu, bimbingan, arahan serta dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Bapak **Dr. Ir. Joni Hardi, M.T** selaku Kaprodi Teknik Arsitektur.
- Beserta teman-teman yang memberikan semangat dan masukan selama penyusunan laporan tugas akhir ini.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud	2
1.3.2 Tujuan.....	2
1.4 Lingkup Pembahasan dan Batasan Masalah	3
1.4.1 Lingkup Pembahasan	3
1.4.2 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
1.6 Kerangka Berfikir.....	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Kerangka Tinjauan Umum	5
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja.....	5
2.2.1 Dasar Perancangan.....	6
2.2.2 Lokasi dan Kondisi Lingkungan	7
2.2.3 Kriteria Umum Perancangan	7

2.3	Tinjauan Teoritis Proyek	11
2.3.1	Definisi Taman Budaya.....	11
2.3.2	Kegiatan Taman Budaya	11
2.3.3	Pelaku di Taman Budaya.....	13
2.3.4	Daya Tarik Taman Budaya	15
2.3.5	Jenis Fasilitas di Taman Budaya	16
2.4	Tinjauan Teoritis Tema	20
2.4.1	Arsitektur Vernakular	20
2.4.2	<i>Green Building</i>	21
2.4.3	<i>Sustainable</i>	23
2.5	Studi Preseden.....	24
2.5.1	Taman Budaya (Art Center).....	24
2.5.2	Taman Budaya Yogyakarta	30
2.5.3	<i>Tian Han Culture Park</i>	36
BAB 3	DATA DAN ANALISA	41
3.1	Data Tapak.....	41
3.2	Analisa Non Fisik	42
3.2.1	Analisa Aspek Fungsional	42
3.2.2	Analisa Pelaku Kegiatan.....	43
3.2.3	Analisa Alur Kegiatan	43
3.2.4	Analisa Ruang	46
3.3	Persyaratan Ruang	47
3.5	Analisa Fisik.....	51
3.5.1	Analisa Perletakan Entrance Tapak	51
3.5.2	Analisa Pintu Keluar Tapak	51
3.5.3	Analisa Sirkulasi	52

3.5.4	Analisa View	53
3.5.5	Analisa Matahari	53
3.5.6	Analisa Angin	55
3.6	Zoning Akhir	57
3.7	Hubungan Antar Ruang	58
3.7.1	Hubungan Antar Ruang Makro	58
3.7.2	Hubungan Antar Ruang Mikro	58
BAB 4 KONSEP		65
4.1	Konsep Dasar	65
4.2	Gubahan Massa Bangunan	66
4.3	Konsep Perancangan Bangunan	67
4.3.1	Joglo Pendopo	67
4.3.2	Gedung Pertunjukan	67
4.3.3	Homestay / Guest House	68
4.3.4	Food Court	69
4.4	Konsep Tapak dan Lingkungan	69
4.4.1	Jalur Pejalan Kaki	69
4.4.2	Ruang Terbuka Hijau	70
4.4.3	Pembatas Tapak	70
4.5	Konsep Struktur	71
4.5.1	Struktur Atas	71
4.5.2	Struktur Bawah	72
BAB 5 HASIL PERANCANGAN		74
5.1	Perancangan Bangunan	74
5.2	Perspektif Eksterior	77
5.3	Perspektif Interior	79

DAFTAR PUSTAKA	81
LEMBAR NILAI	82
LEMBAR KARTU ASISTENSI	83
LAMPIRAN HASIL RANCANGAN	85



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Perhitungan Tapak	47
Tabel 3. 2 KLB Total	48
Tabel 3. 3 KDB Total.....	48
Tabel 3. 4 Program Ruang	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Tinjauan Umum.....	5
Gambar 2. 2 Panggung Area.....	17
Gambar 2. 3 Panggung <i>Proscenium</i>	18
Gambar 2. 4 Panggung <i>Thrust</i>	18
Gambar 2. 5 Masterplan Taman Budaya (Art Center, Bali)	24
Gambar 2. 6 Papan nama Taman Budaya (Arts Center,Bali)	25
Gambar 2. 7 Gedung Pameran Utama Arts Center.....	27
Gambar 2. 8 Gedung Ksirarnawa Arts Center	27
Gambar 2. 9 Kalangan Ratna Kandha Arts Center	28
Gambar 2. 10 Panggung Terbuka Ardha Candra Arts Center	29
Gambar 2. 11 Taman Budaya Yogyakarta.....	30
Gambar 2. 12 Zoning TBY	31
Gambar 2. 13 Bangunan Gedung Societet Militiar TBY.....	32
Gambar 2. 14 Bangunan Gedung Societet Militiar TBY.....	33
Gambar 2. 15 Gallery Pameran TBY.....	34
Gambar 2. 16 Amphitheater TBY.....	34
Gambar 2. 17 Ruang Seminar TBY	35
Gambar 2. 18 Tian Han Culture Park	36
Gambar 2. 19 Denah Lantai 1 Tian Han.....	37
Gambar 2. 20 Denah Lantai 2 Tian Han.....	37
Gambar 2. 21 Potongan Bangunan Tian Han	38
Gambar 2. 22 Tampak Bangunan Tian Han	38
Gambar 2. 23 Aksonometri Bangunan Tian Han	39
Gambar 2. 24 Eksterior Bangunan Tian Han.....	39
Gambar 2. 25 Eksterior Bangunan Tian Han.....	40
Gambar 3. 1 Lokasi Tapak.....	41
Gambar 3. 2 Alur Kegiatan Makro	43
Gambar 3. 3 Alur Kegiatan Pengunjung.....	44
Gambar 3. 4 Alur Kegiatan Karyawan	45

Gambar 3. 5 Alur Kegiatan Tokoh Kebudayaan	45
Gambar 3. 6 Analisa Perletakan Entrance Tapak	51
Gambar 3. 7 Analisa Pintu Keluar Tapak	51
Gambar 3. 8 Analisa Sirkulasi	52
Gambar 3. 9 Analisa View	53
Gambar 3. 10 Analisa Matahari	53
Gambar 3. 11 Tanggapan Analisa Matahari	54
Gambar 3. 12 Prakiraan Angin daerah Sleman	55
Gambar 3. 13 Tanggapan Analisa Angin	56
Gambar 3. 14 Zoning Akhir	57
Gambar 3. 15 Hubungan Antar Ruang Makro	58
Gambar 3. 16 Hubungan Antar Ruang Pendopo	58
Gambar 3. 17 Hubungan Antar Ruang Gedung Serbaguna Lt.1	59
Gambar 3. 18 Hubungan Antar Ruang Gedung Serbaguna Lt.2	59
Gambar 3. 19 Hubungan Antar Ruang Gedung Serbaguna Lt.3	60
Gambar 3. 20 Hubungan Antar Ruang Amphiteater	60
Gambar 3. 21 Hubungan Antar Ruang Kantor Pengelola & Sekber LT.1	61
Gambar 3. 22 Hubungan Antar Ruang Kantor Pengelola & Sekber LT.2	61
Gambar 3. 23 Hubungan Antar Ruang Perpustakaan & Workshop Lt.1	62
Gambar 3. 24 Hubungan Antar Ruang Perpustakaan & Workshop Lt.2	62
Gambar 3. 25 Hubungan Antar Ruang Mushola	63
Gambar 3. 26 Hubungan Antar Ruang Homestay VIP	63
Gambar 3. 27 Hubungan Antar Ruang Homestay VVIP	64
Gambar 4. 1 Gubahan Massa Bangunan	66
Gambar 4. 2 Joglo Pendopo	67
Gambar 4. 3 Gedung Dewan Kerajinan Daerah Kabupaten Sleman	68
Gambar 4. 4 Homestay / Guest house	69
Gambar 4. 5 Design Lapak Food Court	69
Gambar 4. 6 Food Court Outdoor	69
Gambar 4. 7 Jalur Pedestrian	70
Gambar 4. 8 Ruang Terbuka Hijau	70

Gambar 4. 9 Pembatas Tapak	70
Gambar 4. 10 Struktur Truss.....	71
Gambar 4. 11. Pondasi Bore Pile	72
Gambar 4. 12 Pondasi Foot Plat	72
Gambar 4. 13 Pondasi Batu Kali.....	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gagasan dan Konsep Perancangan Keseluruhan.....	85
Lampiran 2. Siteplan.....	85
Lampiran 3. Blokplan	86
Lampiran 4. Denah Lantai Bangunan	86
Lampiran 5. Tampak Bangunan.....	93
Lampiran 6. Potongan Gedung	95
Lampiran 7. Aksonometri Struktur (Kolom, Balok, Pondasi dan Atap)	108
Lampiran 8. Skematik Mekanikal Elektrikal Plumbing	116
Lampiran 9. Detail Arsitektural (Detail Ornamen, Detail Fasade, dll).....	123
Lampiran 10. Denah & Potongan Untuk Ruang Khusus.....	126
Lampiran 11. Perspektif Eksterior Siang dan Malam.....	131
Lampiran 12. Perspektif Eksterior Detail Bangunan (Vista).....	134
Lampiran 13. Perspektif Interior Ruang	136

