

TUGAS AKHIR

PUSAT SENI DAN BUDAYA MOJOKERTO DENGAN PENDEKATAN NEO-VERNAKULAR

Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Strata-1)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR



Diajukan oleh:

LATIF NURWAHID A.
20051010008

Dosen Pembimbing:

DOMINIKUS ADITYA FITRIYANTO, S.T., M. Ars.

FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
PUSAT SENI DAN BUDAYA MOJOKERTO DENGAN
PENDEKATAN NEO VERNAKULAR

Diajukan oleh:

LATIF NURWAHID A.

20051010008

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji
Pada tanggal 20 November 2024

Pembimbing



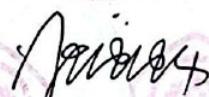
Dominikus Aditya F., S.T., M.Ars
NIP. 19890506 202012 1010

Pengaji I:



Ir. Eva Elviana., M.T.
NIPPPPK. 19660411 202121 2001

Pengaji II:



Dr. Ami Arfanti., S.T., M.T.
NPT. 3 6911 97 0158 1

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain:



HALAMAN PERSETUJUAN

**PUSAT SENI DAN BUDAYA MOJOKERTO DENGAN
PENDEKATAN NEO VERNAKULAR**

Disusun oleh :
LATIF NURWAHID A
20051010008

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji
Pada tanggal : 20 November 2024

Pembimbing


Dominikus Aditya F., S.T., M.Ars
NIP. 19890506 202012 1010

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Ketua Program Studi Arsitektur


Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T
NIP. 19871117 202203 1002

PUSAT SENI DAN BUDAYA MOJOKERTO

DENGAN PENDEKATAN NEO VERNAKULAR

Latif Nurwahid A.

20051010008

ABSTRAK

Keanekaragaman seni dan budaya Indonesia yang melimpah menciptakan ragam tradisi dan identitas budaya khas di setiap wilayah. Masyarakat Indonesia menjadikan seni dan budaya sebagai bagian integral dari kehidupan sehari-hari, yang mencakup seni tari, kerajinan, musik, dan ritual. Seni dan budaya ini merupakan warisan leluhur yang telah ada sejak zaman kerajaan dan terus berkembang meskipun mengalami modernisasi, dengan tetap mempertahankan makna dan nilai-nilai yang terkandung di dalamnya. Kabupaten Mojokerto di Jawa Timur, sebagai lokasi dengan nilai kultur yang kuat dan sejarah Kerajaan Majapahit, memiliki potensi signifikan untuk pengembangan seni dan budaya sebagai daya tarik wisata. Namun, Kabupaten ini menghadapi tantangan, termasuk minimnya fasilitas penyelenggaraan event seni budaya, rendahnya minat masyarakat terhadap tradisi, serta kurangnya wadah bagi komunitas seni.

Hal ini berpotensi mengancam pelestarian budaya lokal. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah 2021-2026 menyoroti perlunya peningkatan partisipasi dalam kegiatan seni budaya, yang telah menurun akibat pandemi. Diperlukan penyelenggaraan festival seni budaya untuk mendorong partisipasi masyarakat. Beberapa kegiatan budaya lokal masih dilaksanakan, namun fasilitas yang ada sangat terbatas. Oleh karena itu, dibutuhkan Pusat Seni dan Budaya di Mojokerto sebagai wadah untuk mendukung kegiatan seni, meningkatkan partisipasi, dan memperkenalkan seni budaya lokal.

Dalam perancangan Pusat Seni dan Budaya Mojokerto, analisis faktor, isu, dan tujuan dilakukan untuk menentukan suatu tema rancangan. Tema "Hidup Kembali Masa Kejayaan" dipilih untuk menghidupkan kembali seni budaya Mojokerto dengan arsitektur Majapahit sebagai identitas lokal. Hal ini dianggap penting agar seni budaya Mojokerto dan langgam Arsitektur Majapahit tidak terkikis oleh perkembangan zaman. Pendekatan desain Neo Vernakular menggabungkan aspek modern dan tradisional untuk mencerminkan identitas budaya Mojokerto, dengan metode metafora mentransformasikan nilai-nilai seni budaya dan unsur-unsur Majapahit menjadi tampilan bangunan.

Kata Kunci: Metafora, Neo Vernakular, Pusat Seni Budaya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pusat Seni Budaya di Blita” guna memenuhi persyaratan laporan tugas akhir program studi Arsitektur pada Fakultas Arsitektur dan Desain Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Saya menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan tugas akhir ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibnu Sholichin, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
 2. Ir. Eva Elviana, M.T selaku Koordinator Program Arsitektur dan dosenpembimbing Dominikus Aditya Fitriyanto, S.T., M. Ars.
 3. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu membimbing dan mendukung dalam hal moril dan materil.
 4. Teman-teman Angkatan 2020 yang selalu mendukung dan memberikan semangat.
- Kami menyadari bahwa pembuatan proposal ini jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat kami harapkan demi perbaikan proposal ini. Pada akhirnya kami meminta maaf apabila sebelum, sesudah, maupun dalam masa proses penyusunan ini terdapat kesalahan dan kekurangan.

Surabaya, 9 Desember 2024

Latif Nurwahid A.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
PENDAHULUAN	1
1.2. Tujuan Dan Sasaran Perancangan	5
1.3. Batasan Dan Asumsi.....	6
1.4. Tahapan Perancangan.....	6
1.5. Sistematika Laporan	8
BAB II	10
TINJAUAN OBJEK PERANCANGAN.....	10
2.1. Tinjaunan Umum Perancangan	10
2.1.1. Pengertian Judul	10
2.1.2. Tinjaunan Studi Literatur	12
2.1.2.1. Tinjaunan tentang Pusat Seni dan Budaya	12
2.1.2.2. Tinjauan Fungsi dan Fasilitas Pusat Seni dan Budaya	13
2.1.2.3. Tinjaunan Klasifikasi Gedung Pertunjukan.....	17
2.1.2.4. Tinjaunan Tentang Ruang Pertunjukan	19
2.1.2.5. Tinjaunan Tentang Ruang Pameran	27
2.1.2.6. Tinjaunan Tentang Kebudayaan Mojokerto	29
2.1.2.7. Tinjaunan Tentang Ruang Perpustakaan	32
2.1.2.8. Tinjaunan Tentang Akustik Ruang Pertunjukan	34
2.1.2.9. Tinjaunan Tentang Arsitektur Neo-Vernakular.....	36
2.1.3. Studi Kasus Objek	45
2.1.3.1. Studi Kasus Objek Bangunan Tentang Segi Perancangan Sejenis	45
2.1.3.2. Studi Kasus Objek Bangunan Tentang Segi Arsitektur Neo Vernakular	60

2.1.4. Analisa Hasil Studi.....	78
2.2. Tinjauan Khusus Perancangan	85
2.2.1. Penekanan Perancangan	85
2.2.2. Lingkup Pelayanan	85
2.2.3. Aktifitas dan Kebutuhan Ruang	86
2.2.4. Perhitungan Luasan Bangunan	88
2.2.5. Program Ruang.....	91
BAB III	93
TINJAUAN LOKASI PERANCANGAN.....	93
3.1. Latar Belakang Pemilihan Lokasi	93
3.2. Penetapan Lokasi.....	94
3.3. Kondisi Fisik Lokasi.....	97
3.3.1. Eksisting Tapak	97
3.3.2. Aksesibilitas	99
3.3.3. Potensi Lingkungan	99
3.3.4. Infrastruktur Kota	100
3.3.5. Peraturan Bangunan Setempat.....	101
BAB IV	101
ANALISIS PERANCANGAN.....	102
4.1. Analisis Site.....	102
4.1.1. Analisis Aksesibilitas	102
4.1.2. Analisis Iklim	104
4.1.3. Analisis Lingkungan Sekitar	113
4.1.4. Analisis Zoning	118
4.2. Analisis Ruang	119
4.2.1. Organisasi Ruang.....	119
4.2.2. Hubungan Ruang dan Sirkulasi.....	122
4.2.3. Diagram Aksonometri	126
4.3. Analisis Bentuk dan Tampilan	127
4.3.1. Analisis Bentuk Massa Bangunan	127
4.3.2. Analisis Tampilan Bangunan	129
BAB V	131
KONSEP PERANCANGAN	131
5.1. Tema Perancangan.....	131
5.1.1. Pendekatan Tema Rancangan.....	132
5.1.2. Penentuan Tema Rancangan.....	132

5.2.	Pendekatan Rancangan	133
5.3.	Metode Rancangan	134
5.4.	Konsep Rancangan	135
5.4.1.	Konsep Tapak	135
5.4.2.	Konsep Bentuk Massa Bangunan	137
5.4.3.	Konsep Tampilan Massa Bangunan	138
5.4.4.	Konsep Ruang Dalam Bangunan	140
5.4.5.	Konsep Ruang Luar Bangunan	141
5.4.6.	Konsep Struktur dan Material	141
5.4.7.	Konsep Utilitas dan Instalasi Kebakaran	144
5.4.8.	Konsep MEP	147
	BAB VI	152
	APLIKASI RANCANGAN	152
6.1.	Aplikasi Perancangan	152
6.2.	Aplikasi Tatatan Tapak / Zoning	152
6.3.	Aplikasi Bentuk dan Tampilan	153
6.4.	Aplikasi Ruang Dalam	154
6.5.	Aplikasi Ruang Luar	156
6.6.	Aplikasi Struktur dan Material	156
6.7.	Aplikasi Meknikal dan Elektrikal	158
6.8.	Aplikasi Utilitas Pembuangan Limbah	159
6.9.	Aplikasi Utilitas Instalasi Kebakaran	159
	DAFTAR PUSTAKA	159
	LAMPIRAN	162

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Tahap Perancangan.....	8
Gambar 2.1. Amphitheater	20
Gambar 2.2. Auditorium.....	20
Gambar 2.3. Bentuk Segi Empat	21
Gambar 2.4. Bentuk Kipas	21
Gambar 2.5. Bentuk Tapal Kuda	22
Gambar 2.6. Berbagai Pola Auditorium	22
Gambar 2.7. Standar Kursi Penonton	25
Gambar 2.8. Standar Ukuran Baris Kursi Penonton.....	25
Gambar 2.9. Standar Jarak Kursi Penonton.....	26
Gambar 2. 10. Sudut Pandang	27
Gambar 2.11. Macam Sirkulasi Ruang Pameran.....	28
Gambar 2.12. Seni Ludruk.....	29
Gambar 2.13. Seni Bantengan	30
Gambar 2.14. Seni Kuda Lumping	30
Gambar 2.15. Seni Wayang Kulit Mojokerto.....	31
Gambar 2.16. Upacara Ruwatan.....	32
Gambar 2.17. Upacara Mayang Kubro.....	32
Gambar 2.18. Standar Kebutuhan Ruang Perpustakaan.....	33
Gambar 2.19. Jarak Rak Buku.....	33
Gambar 2.20. Jarak Tinggi Rak Buku	33
Gambar 2.21. Sirkulasi Ruang Baca.....	33
Gambar 2.22. Parket atau Parquette	34
Gambar 2.23. Tinggi Plafon Panggung	34
Gambar 2.24. Dinding Pemantul	35
Gambar 2.25. Plafon Penonton.....	35
Gambar 2.26. Benteng Kerajaan Majapahit	42
Gambar 2.27. Gapura Bajang Ratu.....	42
Gambar 2.28. Visual Balai Mangguntur.....	43
Gambar 2.29. Ilustrasi Rumah Pemukiman Majapahit.....	44
Gambar 2.30. Pendhapa Art Space	45
Gambar 2.31. Lokasi Pendhapa Art Space	46

Gambar 2.32. Lokasi Pendhapa Art Space	47
Gambar 2.33. Pola Tatanan Massa Pedhapa Art Space.....	47
Gambar 2.34. Ruang Luar Pedhapa Art Space.....	48
Gambar 2.35. Ruang Dalam Pedhapa Hall.....	49
Gambar 2.36. Ruang Dalam Galery Hall	49
Gambar 2.37. Taman Budaya Gunung Kidul	50
Gambar 2.38. Lokasi Taman Budaya Gunung Kidul	51
Gambar 2.39. Fasad pada Massa Auditorium.....	52
Gambar 2.40. Joglo Taman Budaya Gunung Kidul	52
Gambar 2.41. Pusat Oleh-oleh dan Toko Sovenier	53
Gambar 2.42. Kantor Taman Budaya Gunung Kidul.....	53
Gambar 2.43. Pola Tatanan Massa Taman Budaya Gunung Kidul.....	53
Gambar 2.44. Elemen Soft-Space dan Hard-Space Taman Budaya Gunung Kidul.....	54
Gambar 2.45. Ruang Dalam Bupati Yogyakarta	55
Gambar 2.46. Ruang Dalam Wakil Bupati Yogyakarta	55
Gambar 2.47. Ruang Dalam Lobby atau Resepsionis	55
Gambar 2.48. Ruang Dalam Joglo Taman Budaya Gunung Kidul	56
Gambar 2.49. Depan Taman Budaya.....	56
Gambar 2.50. Lokasi Taman Budaya Jawa Timur	57
Gambar 2.51. Tampak Depan Bangunan Pengelola.....	58
Gambar 2.52. Pola Tatanan Massa Taman Budaya Jawa Timur.....	58
Gambar 2.53. Amphiteater	59
Gambar 2.54. Pendopo	59
Gambar 2.55. Auditorium.....	60
Gambar 2.56. Istana Budaya Malaysia	61
Gambar 2.57. Lokasi Istana Budaya.....	61
Gambar 2.58. Bentuk yang Terinspirasi dari Sirih Junjung	62
Gambar 2.59. Potongan Istana Budaya	62
Gambar 2.60. Tampilan Bangunan Istana Budaya.....	63
Gambar 2.61. Denah Istana Budaya yang Terinspirasi dari Bentuk Wau Bulan	63
Gambar 2.62. Ruang Luar Istana Budaya.....	64
Gambar 2.63. Pembagian Ruang Dalam Istana Budaya.....	65
Gambar 2.64. Interior Istana Budaya.....	65

Gambar 2.65. Himalayan Culture and Religion Research Center	67
Gambar 2.66. Lokasi Himalayan Culture and Religion Research Center	68
Gambar 2.67. Persepektif Himalayan Culture and Religion Research Center.....	68
Gambar 2.68. Area Dalam Himalayan Culture and Religion Research Center	69
Gambar 2.69. Site Plan Himalayan Culture and Religion Research Center.....	70
Gambar 2.70. Halaman Depan Himalayan Culture and Religion Research Center.....	70
Gambar 2.71. Halaman Tengah Himalayan Culture and Religion Research Center	71
Gambar 2.72. Ruang Dalam Himalayan Culture and Religion Research Center.....	71
Gambar 2.73. Radjawali Cultural Center	73
Gambar 2.74. Lokasi Radjawali Cultural Center	74
Gambar 2.75. Fasad Radjawali Cultural Center	75
Gambar 2.76. Tampak Atas Radjawali Cultural Center	75
Gambar 2.77. Ruang Luar Radjawali Cultural Center	76
Gambar 2.78. Ruang Dalam Lobby	76
Gambar 2.79. Ruang Dalam Auditorium.....	77
Gambar 3.1. Lokasi Site 1	95
Gambar 3.2. Lokasi Site 2	95
Gambar 3.3. Lokasi Site 3	96
Gambar 3.4. Gambar Kondisi Site.....	98
Gambar 3.5. Ukuran Site	99
Gambar 3.6. Ukuran Site	99
Gambar 4.1. Analisis Aksebilitas pada Tapak.....	103
Gambar 4.2. Peletakan Main Entrance dan Side Entrance	104
Gambar 4.3. Analisis Orientasi Matahari pada Tapak.....	105
Gambar 4.4. Rata-Rata Suhu Tertinggi dan Terdingin di Mojokerto.....	105
Gambar 4.5. Suhu Rata-Rata Per Jam di Mojokerto	106
Gambar 4.6. Respon Desain Orientasi Matahari Pojok Kiri (a) dan Kanan (b)	106
Gambar 4.7. Respon Desain Orientasi Matahari Pojok Kiri (c) dan Kanan (d)	107
Gambar 4.8. Respon Desain Orientasi Matahari Pojok Kiri (e) dan Kanan (f).....	108
Gambar 4.9. Analisis Pergerakan Angin pada Tapak.....	108
Gambar 4.10. Kecepatan Angin Rata-Rata di Mojokerto	109
Gambar 4.11. Respon Desain Pergerakan Angin Pojok Kiri (a) dan Kanan (b)	109
Gambar 4.12. Respon Desain Pergerakan Angin Pojok Kiri (c) dan Kanan (d)	110

Gambar 4.13. Respon Desain Pergerakan Angin Pojok Kiri (e) dan Kanan (f).....	111
Gambar 4.14. Analisis Curah Hujan pada Tapak	111
Gambar 4.15. Rata-Rata Curah Hujan Bulanan di Mojokerto	112
Gambar 4.16. Respon Desain Curah Hujan Pojok Kiri (a&c) dan Kanan (b,d,&e).....	113
Gambar 4.17. Analisis Bangunan Sekitar pada Tapak	114
Gambar 4.18. Ilustrasi Bangunan Neo-Vernakular sebagai Respon Desain	115
Gambar 4.19. Analisis View pada Tapak	115
Gambar 4.20. Respon Desain View.....	116
Gambar 4.21. Analisis Kebisingan pada Tapak	117
Gambar 4.22. Respon Desain Kebisingan Pojok Kiri (a&d) dan Kanan (b&c).....	118
Gambar 4.23. Analisis Zoning pada Tapak	118
Gambar 4.24. Hubungan Ruang Massa Galery dan Museum	123
Gambar 4.25. Hubungan Ruang Massa Auditorium	123
Gambar 4.26. Hubungan Ruang Massa Amphtearer	124
Gambar 4.27. Hubungan Ruang Massa Pelatihan dan Edukasi	124
Gambar 4.28. Hubungan Ruang Massa Pengelola (Kantor)	125
Gambar 4.29. Hubungan Ruang Massa Foodcourt.....	125
Gambar 4.30. Hubungan Ruang Massa Pengelola (Maintenance).....	126
Gambar 4.31. Diagram Aksonometri	127
Gambar 4.32. Rumah Adat Joglo (Kiri) dan Rumah Adat Majapahit (Kanan).....	128
Gambar 4.33. Lambang Surya Majapahit.....	129
Gambar 4.34. Atap Joglo (Kiri) dan Atap Perisai (Kanan)	129
Gambar 4.35. Ornament-ornament Majapahit.....	130
Gambar 4.36. Gapura Wringin Lawang	130
Gambar 4.37. Konsep Tri Angga.....	130
Gambar 5.1. Konsep Pola Tatatan Massa Grid.....	136
Gambar 5.2. Konsep Pola Hirarki	136
Gambar 5.3. Konsep Sirkulasi Massa.....	137
Gambar 5.4. Konsep Bentuk Massa Utama (Massa Galery dan Museum)	138
Gambar 5.5. Konsep Bentuk Massa Pendukung	138
Gambar 5.8. Pola Sirkulasi Massa Bangunnaan.....	140
Gambar 5.9. Ilustrasi Konsep Ruang Dalam	141
Gambar 5.10. Elemen Ruang Luar	141

Gambar 5.11. Konsep Struktur Dasar.....	142
Gambar 5.12. Konsep Struktur Menengah (Sistem Grid)	142
Gambar 5.13. Konsep Material.....	143
Gambar 5.14. Sistem Saluran Air Bersih	144
Gambar 5.15. Sistem Saluran Air Kotor.....	145
Gambar 5.16. Tangga Darurat	145
Gambar 5.17. Sistem Sprinkle	146
Gambar 5.18. Smoker Detector	146
Gambar 5.19. Hydrant	147
Gambar 5.20. Apar (Alat Pemadam Api Ringan)	147
Gambar 5.21. Alur Jaringan Listrik.....	149
Gambar 5.22. Sistem Peredam Suara.	151
Gambar 5.23. Sistem Pantulan Suara	151
Gambar 6.1. Aplikasi Tatanan Tapak	153
Gambar 6.2. A. Tampak Utama, & B. Tampak Pendukung.....	154
Gambar 6.3. Aplikasi Tatanan Ruang Dalam.....	155
Gambar 6.4. Aplikasi Tampilan Ruang Dalam	155
Gambar 6.5.Aplikasi Tatanan Ruang Luar.....	156
Gambar 6.6. Aplikasi Struktur Bangunan 1	157
Gambar 6.7. Aplikasi Struktur Bangunan 2	157
Gambar 6.8. Aplikasi Material Bangunan.....	158
Gambar 6.9. Peletakan Ruang MEP	158
Gambar 6.10. Peletakan Tangga & Ramp	159

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perkembangan Seni, Budaya, dan Olahraga Kabupaten Mojokerto Tahun 2016-2020	3
Tabel 1.2. Capaian Indikator Kinerja Urusan Kebudayaan Tahun 2020-2021	4
Tabel 2.1. Standar Perancangan Bangunan Pertunjukan.....	17
Tabel 2.2. Aspek Detail Perancangan Auditorium.....	23
Tabel 2.3. Standar Ruang Pameran	28
Tabel 2.4. Selisih Jarak dan Kualitas Pantulan.....	36
Tabel 2.5. Perbandingan Arsitektur Tradisional, Vernakular, dan Neo Vernakular	39
Tabel 2.6. Kesimpulan Analisa Studi Literatur	78
Tabel 2.7. Kesimpulan Analisa Studi Objek Bangunan tentang Segi Perancangan Sejenis	80
Tabel 2.8. Analisa Studi Objek Bangunan tentang Segi Arsitektur Neo Vernakular....	83
Tabel 2.9. Aktivitas Pengguna, Jenis Ruang, dan Karakteristik Ruang	86
Tabel 2.10. Perhitungan Luasan Ruang Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang.....	89
Tabel 2.11. Tabel Program Ruang.....	91
Tabel 3.1. Tabel Perbandingan Site.....	96
Tabel 4.1. Tabel Organisasi Ruang	119
Tabel 5.1. Tabel Implementasi Neo Vernakular pada Tampilan Massa	139
Tabel 5.2. Tabel Implementasi Rancangan pada Struktur Bangunan.....	143