



**LANDASAN KONSEPSUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
TUGAS AKHIR**

**PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BELADIRI
YANG REKREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO**

Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular

**DIAJUKAN SEBAGAI SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA
ARSITEKTUR
UNIVERSITAS TUNAS PEMBANGUNAN SURAKARTA**

Disusun Oleh :

Nama : Imron Izzudin Mufariddun

NIM : A0219012

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TUNAS PEMBANGUNAN
SURAKARTA**

2023

**PANITIA TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TUNAS PEMBANGUNAN**

R E K O M E N D A S I

Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir (LKPPTA) atas nama mahasiswa berikut :

Nama : Imron Izzudin Mufariddun

NIM : A0219022

Dengan ini kami menyatakan bahwa sampai dengan saat ini ditanda tangannya rekomendasi ini, kami selaku pembimbing tugas akhir yang bersangkutan, menyatakan bahwa hasil penulisan landasan konseptual perencanaan dan perancangan tugas akhir.

MEMENUHI SYARAT	TIDAK MEMENUHI SYARAT
------------------------	------------------------------

Untuk diajukan pada pendadaran yang akan di selenggarakan pada : Hari :
....., sesuai dengan ketentuan bimbingan yang berlaku

Surakarta,.....2023

Pembimbing Tugas Akhir

Pembimbing 1

Pembimbing 2

A.Bamban Yuuwono ST., MT.

NIDN. 0606017501

Ir. Eny Krisnawati, M.Si

NIDN. 0618116201



HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR

Nama : Imron Izzudin Mufariddum
NIM : A0219012
Judul : **PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BELADIRI
YANG REKREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO
Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular**

Menyetujui :

Tanggal : 2023

Tanggal : 2023

Pembimbing 1

Pembimbing 2

A.Bamban Yuuwono ST., MT.

Ir. Eny Krisnawati, M.Si

NIDN. 0606017501

NIDN. 0618116201

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Arsitektur

Dr. Tri Hartanto ST., M. Sc.

A.Bamban Yuuwono ST., MT.

NIDN. 0628117401

NIDN. 0606017501

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Karunia serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir (LKPP-TA) ini yang disusun sebagai salah satu tahapan untuk memasuki proses desain dengan penuh kelancaran dan kemudahan. Keduanya merupakan persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur Universitas Tunas Pembangunan Surakarta dengan judul sebagai berikut.

PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BELADIRI YANG REKREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO

DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR

LKPP-TA ini diajukan sebagai tahap awal penuh lisan untuk memperoleh persetujuan dalam pengajuan tingkat lanjut ke tahap desain. Dalam penulisan LKPP-TA ini penulis telah mendapatkan pengarahan dan bimbingan langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak.

Maka pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

- Bapak Abito Bambang Yuuwono, ST., MT. selaku dosen pembimbing 1
- Ir. Eny Krisnawati, M. Si selaku dosen pembimbing 2
- Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah ikut serta membantu secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis sadar bahwa penyusunan proposal ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, semoga LKPP-TA ini bermanfaat.

Sukoharjo, 2023

Imron Izzudin Mufariddun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN REKOMENDASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan dan Persoalan	4
1.2.1 Permasalahan	4
1.2.2 Persoalan	4
1.3 Tujuan dan Sasaran	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Sasaran	6
1.4 Sistem Penulisan	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Pusat Pendidikan dan Pelatihan Beladiri yang Rekreatif	9
2.1.1 Pengertian Pusat	9
2.1.2 Pengertian Pendidikan	9
2.1.3 Pengertian Pelatihan	11
2.1.4 Pengertian Beladiri	11
2.1.5 Jenis-Jenis Beladiri yang ada di Kabupaten Sukoharjo	12
2.2 Arsitektur Neo Vernakular	26
2.2.1 Pengertian Arsitektur Neo Vernakular	26
2.2.2 Sejarah Arsitektur Neo Vernakular	27
2.2.3 Ciri-Ciri Arsitektur Neo Vernakular	27
2.2.4 Prinsip-Prinsip Arsitektur Neo Vernakular	28
2.2.5 Kriteria Arsitektur Neo Vernakular	29
2.2.6 Tokoh Perkembangan Arsitektur Neo Vernakular	29
2.2.7 Pengertian Rekreatif	32

2.2.8	Kriteria Desain Arsitektur yang Rekreatif.....	33
2.2.9	Jeni-Jenis Rekreatif	34
2.2.10	Preseden	35
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1	Kerangka Pemikiran	38
3.2	Metode Penelitian.....	39
3.3	Langkah-Langkah Penelitian.....	40
3.3.1	Pengumpulan Data/ Observasi Data.....	40
3.3.2	Kompilasi Data	40
3.3.3	Analisa Data	40
3.4	Data Lokasi Kabupaten Sukoharjo.....	41
3.4.1	Kondisi Geografi Kabupaten Sukoharjo	41
3.4.2	Pembagian Wilayah Kabupaten Sukoharjo.....	42
3.4.3	Curah Hujan Kabupaten Sukoharjo	43
3.4.4	Kemiringan Kabupaten Sukoharjo.....	44
3.4.5	Jenis Tanah Kabupaten Sukoharjo	45
3.4.6	Penggunaan Lahan Kabupaten Sukoharjo	46
3.5	Data Prestasi Olahraga Beladiri kabupaten Sukoharjo.....	46
3.6	Hipotesis	48
BAB IV PENDEKATAN KONSEP ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR PADA PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BELADIRI YANG REKREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO		49
4.1	Titik Tolak Pendekatan	49
4.2	Pendekatan Konsep Perencanaan	49
4.2.1	Pemilihan Lokasi.....	49
4.2.2	Penentuan Tapak	52
4.2.3	Data Tapak.....	55
4.3	Pendekatan Kosnep Perancangan	58
4.3.1	Pendekatan Tapak.....	58
4.3.2	Pendekatan Konsep Ruang.....	71
4.3.3	Zonifikasi	91
4.3.4	Pendekatan Bentuk Dasar Massa	92

4.3.5	Pendekatan Penampilan Bangunan	98
4.3.6	Pendekatan Konsep Struktur	100
4.3.7	Utilitas	104
BAB V KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BELADIRI YANG REKREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO DENGAN PENDEKATAN ARITEKTUR NEO VERNAKULAR		109
5.1	Konsep Perencanaan.....	109
5.1.1	Konsep Lokasi dan tapak	109
5.2	Konsep Perancangan	112
5.2.1	Konsep Tapak.....	112
5.2.2	Konsep Ruang	117
5.2.3	Zonifikasi	128
5.2.4	Konsep Bentuk Dasar Massa	129
5.2.5	Konsep Penampilan Bangunan	130
5.2.6	Konsep Struktur	131
5.2.7	Utilitas	134
DAFTAR PUSTAKA.....		138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Seni Ganda dan Fighter Pencak Silat
Gambar 2. Latihan <i>Kyorugi</i> dan <i>Poomase</i>
Gambar 3. Latihan <i>Kumite</i> dan <i>Kata</i>
Gambar 4. Latihan Wushu
Gambar 5. Bantingan gulat
Gambar 6. Olahraga Tinju
Gambar 7. Latihan Jiu Jitsu
Gambar 8. Latihan Bantingan <i>Judo</i>
Gambar 9. Arena Tanding Pencak Silat
Gambar 10. Arena <i>Kyorugi</i>
Gambar 11. Arena <i>Kumite</i>
Gambar 12. Arena <i>Samda</i>
Gambar 13. Arena Gulat
Gambar 14. Arena Tinju
Gambar 15. Bentuk Standar Tribun
Gambar 16. Macam Tepat Duduk Penonton
Gambar 17. Ruang Fitness
Gambar 18. Macam Dimensi Kendaraan
Gambar 19. Macam Dimensi Jenis Parkiran
Gambar 20. <i>Free Church Hampstead</i>
Gambar 21. <i>Piramida Louvre</i>
Gambar 22. <i>Kazerouni Home</i>
Gambar 23. Bentara Budaya dan Keuskupan Agung(Gereja Katedral Semarang)
Gambar 24. Arena Latihan Jiu-Jitsu Bali MMA
Gambar 25. Arena Latihan Striking Bali MMA
Gambar 26. Toko Peralatan Bali MMA
Gambar 27. Fasilitas Wisma Pencak Silat
Gambar 28. Kerangka Pemikiran

Gambar 29. Peta Administrasi Kabupaten Sukoharjo	
Gambar 30. Peta Pembagian Wilayah Kab. Sukoharjo	
Gambar 31. Peta Curah Hujan Kab. Sukoharjo	
Gambar 32. Peta Kelerengan Kab. Sukoharjo	
Gambar 34. Peta Kelerengan Kab. Sukoharjo	
Gambar 35. Peta Penggunaan Lahan Kab. Sukoharjo	
Gambar 36. Peta Petunjuk Lokasi Kecamatan Sukoharjo	
Gambar 37. Peta Petunjuk Lokasi Kecamatan Grogol	
Gambar 38. Peta Kecamatan Sukoharjo	
Gambar 39. Alternatif Lokasi 1	
Gambar 40. Alternatif Lokasi 2	
Gambar 41. Alternatif Lokasi 3	
Gambar 42. Situasi Tapak	
Gambar 43. Tapak Terpilih	
Gambar 44. Kondisi Selatan Tapak	
Gambar 45. Kondisi Selatan Tapak	
Gambar 46. Pendekatan Pencapaian	
Gambar 47. Hasil Pendekatan Pencapaian	
Gambar 48. Pendekatan Orientasi	
Gambar 49. Hasil Pendekatan Orientasi	
Gambar 50. Pendekatan Titik Tangkap	
Gambar 51. Hasil Pendekatan Titik Tangkap	
Gambar 52. Pendekatan Kebisingan	
Gambar 53. Hasil Pendekatan Kebisingan	
Gambar 54. Pendekatan Matahari	
Gambar 55. Hasil analisis matahari	
Gambar 56. Pendekatan Angin	
Gambar 57. Hasil Pendekatan Angin	
Gambar 58. Pendekatan Hujan	
Gambar 59. Praktisi Beladiri Pencak Silat	
Gambar 60. Pola Kegiatan Pengunjung	

Gambar 61. Pola Kegiatan Praktisi Beladiri	
Gambar 62. Pola Kegiatan Pengunjung	
Gambar 63. Pola Kegiatan Pengelola	
Gambar 64. Pola Kegiatan Staff Tiket	
Gambar 65. Pola Kegiatan Staff Kafetaria	
Gambar 66. Pola Kegiatan Staff Souvenir	
Gambar 67. Pola Kegiatan Staff Keamanan	
Gambar 68. Pola Kegiatan Cleaning Servis	
Gambar 69. Hubungan Ruang	
Gambar 70. Hubungan Ruang Latihan	
Gambar 71. Hubungan Ruang Kantor	
Gambar 72. Hubungan Ruang Wisma	
Gambar 73. Hubungan Ruang Pertandingan	
Gambar 74. Hubungan Penyimpanan Peralatan	
Gambar 75. Hubungan Ruang Penunjang	
Gambar 76. Hubungan Parkir	
Gambar 77. Zonifikasi Horizontal	
Gambar 78. Zonning Vertical	
Gambar 79 Penataan Massa	
Gambar 80. Gubahan Massa	
Gambar 81. Pendekatan Penampilan	
Gambar 82. Pondasi Batu Kali	
Gambar 83. Pondasi Boor Pile	
Gambar 84. Pondasi Footplate	
Gambar 85. Pondasi Retaining Wall	
Gambar 86. Sistem Distribusi Air Bersih Down Feed System	
Gambar 87. Fire Springkler	
Gambar 88. Fire Exstinguisher	
Gambar 89. Fire Hydrant	
Gambar 90. Kamera CCTV	
Gambar 91. Lokasi Terpilih Kecamatan Sukoharjo	

Gambar 92. Situasi tapak
Gambar 93. Tapak terpilih
Gambar 94. Kondisi Selatan Tapak
Gambar 95. Kondisi Selatan Tapak
Gambar 96. Kondisi Utara Tapak
Gambar 97. Kondisi Barat Tapak
Gambar 98. Hasil Pendekat Pencapaian
Gambar 99. Hasil Pendekatan Orientasi
Gambar 100. Hasil Pendekatan Titik Tangkap
Gambar 101. Hasil Pendekatan Kebisingan
Gambar 102. Hasil Pendekatan Matahari
Gambar 103. Hasil Pendekatan Angin
Gambar 104. Pola Kegiatan Pengunjung
Gambar 105. Pola Kegiatan Pengunjung
Gambar 106. Pola Kegiatan Praktisi Beladiri
Gambar 107. Pola Kegiatan Pengunjung
Gambar 108. Pola Kegiatan Pengelola
Gambar 109. Pola Kegiatan Staff Tiket
Gambar 110. Pola Kegiatan Staff Kafetaria
Gambar 111. Pola Kegiatan Staff Souvenir
Gambar 112. Pola Kegiatan Staff Keamanan
Gambar 113. Pola Kegiatan Cleaning Servis
Gambar 114. Hubungan Ruang
Gambar 115. Hubungan Ruang Latihan
Gambar 116. Hubungan Ruang Kantor
Gambar 117. Hubungan Ruang Wisma
Gambar 118. Hubungan Ruang Pertandingan
Gambar 119. Hubungan Ruang Penyimpanan
Gambar 120. Hubungan Ruang Penunjang
Gambar 121. Hubungan Ruang Parkir
Gambar 122. Zonifikasi Horizontal

Gambar 123. Zonning Vertical
Gambar 123. Gubahan massa
Gambar 125. Penampilan Bangunan.....
Gambar 126. Pondasi Batu Kali
Gambar 127. Pondasi Footplate
Gambar 128. Pondasi Boor Pile
Gambar 129. Sistem Distribusi Air Bersih Down Feed System
Gambar 130. Fire Springkler
Gambar 131. Fire Exstinguisher
Gambar 132. Fire Hydrant
Gambar 133. Sistem Keamanan

DAFATAR TABEL

Table 1. Fasilitas Ruang Indoor Pelatihan
Tabel 2. Pembagian Wilayah Administrasi Kab. Sukoharjo
Tabel 3. Prestasi Beladiri Sukoharjo
Tabel 4. Pembobotan Penentuan Lokasi
Tabel 5. Pembobotan Penentuan Tapak
Tabel 6. Pembobotan Pendekatan Pencapaian
Tabel 7. pembobotan Pendekatan Orientasi
Tabel 8. Hasil Pendekatan Air Hujan
Tabel 9. Pelaku & Aktifitas
Tabel 10. Kelompok Kegiatan
Tabel 11. Kebutuhan Ruang
Tabel 12. Kelompok Ruang Publik
Tabel 13. Kelompok Ruang Penunjang
Tabel 14. Kelompok Ruang Privat
Tabel 15. Kelompok Ruang Pengelola
Tabel 16. Kelompok Ruang Servis
Tabel 17. Kelompok Parkir
Tabel 18. Total Kebutuhan Ruang
Tabel 19. Bantuk Massa
Tabel 20. Penilaian Bentuk Massa
Tabel 21. Jenis organisasi massa
Tabel 22. Pelaku & Aktifitas
Tabel 23. Kelompok Kegiatan
Tabel 24. Kenutuhan Ruang
Tabel 25. Total Kebutuhan Ruang
Tabel 26. Bentuk dasar terpilih
Tabel 27. Pola terpilih