

SKRIPSI

Laporan Landasan Konseptual Perancangan
Semester Ganjil 2025/2026

PERANCANGAN ARENA LATIHAN FUTSAL DI AMUNTAI

Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Mencapai Gelar Sarjana Arsitektur



Diajukan Oleh:

HENDY NANDA WIJAYA

1910812310015

Kepada :

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR

Perancangan Arena Latihan Futsal di Amuntai

oleh

Hendy Nanda Wijaya (1910812310015)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 20 Januari 2026 dan dinyatakan

L U L U S

Komite Penguji :

Ketua : Dila Nadya Andini, S.T., M.Sc.

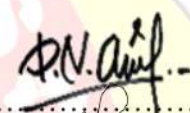
NIP 198302222006042003

Anggota : Naimatul Aufa, S.T., M.Sc.

NIP 198301062005012002

Pembimbing : Nursyarif Agusniansyah, S.T., M.T.

Utama NIP 197608232002121001



Banjarbaru,

diketahui dan disahkan oleh:

**Wakil Dekan Bidang Akademik
Fakultas Teknik ULM,**

**Koordinator Program Studi
S-1 Arsitektur,**



Dr. Mahmud, S.T., M.T.

NIP 197401071998021001



Dr.-Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T.

NIP 198102102005011012

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat limpah rahmat dan karunia-Nya ini Laporan Penulisan Skripsi yang berjudul “Arena Latihan Futsal di Amuntai” dapat terselesaikan dengan baik. Pada penulisan laporan ini dapat disusun dengan baik berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang turut berkontribusi dalam penulisan laporan ini, diantaranya :

1. Bapak Dr. Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi S1 Arsitektur Universitas Lambun Mangkurat,
2. Bapak Dr. Irwan Yudha Hadinata, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik.
3. Bapak Mohammad Ibnu Sa'ud, M.Sc dan Ibu Dilla Nadya Andini, M.Sc selaku dosen koordinator mata kuliah skripsi,
4. Bapak Nursyarif Agusniansyah, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan arahan, memberikan saran dan kritiknya bagi penulis sehingga Laporan Penulisan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik,
5. Seluruh dosen dan staf Akademik Program Studi Arsitektur Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan yang bermanfaat,
6. Keluarga Besar Arsitektur Universitas Lambung Mangkurat Angkatan 2019,
7. Pihak – pihak yang berkontribusi terhadap survey yang dilakukan penulis, sehingga isi Laporan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, dan
8. Pihak – pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa selama proses penulisan Laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan, Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak. Akhir kata, semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan wawasan yang bermanfaat dan berguna, baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Banjarbaru, Januari 2026

Hendy Nanda Wijaya

ABSTRAK

Banyaknya minat terhadap olahraga futsal menjadikan olahraga ini terus populer di Amuntai. Namun hingga saat ini belum ada fasilitas yang memadai untuk berlatih futsal. Maka dari itu, diperlukan adanya bangunan berupa arena latihan futsal bagi usia muda dalam rangka mendukung agar olahraga ini menjadi lebih populer dan berkembang seiring berjalannya waktu. Dengan menggunakan konsep arsitektur modern yang mengedepankan kebutuhan fungsi dan kesederhanaan bangunan sangat cocok untuk diaplikasikan pada perancangan arena futsal ini. Alhasil, arena latihan futsal yang dirancang dapat memenuhi kebutuhan akan berlatih dan berkompetisi yang lebih memadai, tentunya juga mendapat dukungan suporter yang dapat menyaksikan latihan dan pertandingan.

Kata kunci : arena latihan futsal

ABSTRACT

The high interest in futsal makes this sport continue to be popular in Amuntai. However, until now there have been no facilities to accommodate futsal training. Therefore, a building in the form of a futsal training arena for young people is needed in order to support this sport to become more popular and develop over time. By using a modern architectural concept that prioritizes the needs of function and simplicity of the building, it is very suitable to be applied to the design of this futsal arena. As a result, the futsal training arena that is designed can meet the needs for more adequate training and competition, of course also gets support from supporters who can watch training and matches.

Keyword :Futsal Arena Training

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	3
BAB I PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang	6
1.1.1 Latar Belakang Objek.....	6
1.1.2 Latar Belakang Arsitektural.....	9
1.2 Permasalahan Arsitektural	11
1.3 Tujuan Arsitektural	11
1.4 Metode Penyelesaian Masalah	12
1.5 Keaslian Penulisan	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Tinjauan Objek	14
2.1.1 Pengertian Latihan.....	14
2.1.2 Pengertian Arena	14
2.1.3 Pengertian Futsal	14
2.1.4 Teknik Permainan Futsal	15
2.1.5 Atlet Pemula	16
2.1.6 Teknologi Latihan.....	17
2.1.7 Kurikulum Latihan Futsal	18
2.1.8 Periodisasi	21
2.2 Tinjauan Arsitektural	24
2.2.1 Ukuran Lapangan Futsal	24
2.2.2 Jenis Lapangan Futsal	29
2.2.3 Fasilitas Penunjang.....	32
2.2.4 Ruang Ganti Pemain.....	33
2.3 Tinjauan Konsep.....	34
2.3.1 Arsitektur Modern	34
2.4 Studi Kasus.....	35
2.4.1 Puertos Escobar Football Club	35
2.4.2 Football Training Center Soweto	37
2.4.3 Feyenoord Rotterdam Training Complex.....	38
BAB 3 ANALISIS.....	41

3.1 Analisis Tapak	41
3.1.1 Eksisting Tapak	41
3.1.2 Delineasi Tapak	42
3.1.3 Tinjauan Umum Lokasi Tapak	42
3.1.4 Analisis Tata Guna Lahan Kawasan	45
3.1.5 Analisis Aktivitas Pendukung.....	46
3.1.6 Analisis SWOT pada Tapak.....	47
3.2 Analisis Pelaku	48
3.3 Analisis Fungsi	51
3.4 Analisis Ruang.....	52
3.5 Analisis Bentuk	54
3.6 Analisis Struktur	55
3.6.1 Pondasi	55
3.6.2 Kolom & Balok	56
3.6.3 Atap	57
3.7 Analisis Utilitas	58
3.7.1 Sistem Air Bersih.....	58
3.7.2 Sistem Air Kotor.....	59
3.7.3 Sistem Pencahayaan	59
3.7.4 Sistem Penghawaan.....	60
3.7.5 Jaringan Listrik.....	60
3.7.6 Sistem Keamanan	61
BAB IV.....	63
KONSEP PERANCANGAN	63
4.1 Konsep Programatik	63
4.1.1 Sederhana & Fungsional	63
4.1.2 <i>Form Follow Function</i>	64
4.2 Konsep Desain.....	64
4.2.1 Konsep Tapak	64
4.2.2 Konsep Bentuk	65
4.3.3 Konsep Tata Massa.....	65
4.3.4 Konsep Struktur.....	65
4.3 Rancangan Awal	66

BAB V	67
PENUTUP	67
4.1 Kesimpulan.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68