

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN TAMAN OLAHRAGA**  
**SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK DI KOTA KUALA KAPUAS**



Diajukan Oleh:  
**LAILA ASTUTI**  
**1610812120010**

Dosen Pembimbing:  
**Mohammad Ibnu Sa'ud, S.T.,M.SC.**  
**NIP.19781127 200604 1002**

Kepada:  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**2022 TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR**

**Perancangan Taman Olahraga sebagai Ruang Terbuka Publik di Kota**

**Kuala Kapuas**

**oleh**

**Laila Astuti (1610812120010)**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 9 Agustus 2022 dan dinyatakan

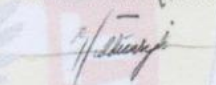
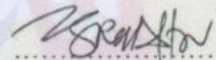
**LULUS**

**Komite Penguji :**

**Ketua : Dr. Ira Mentayani, S.T., M.T.**  
NIP 197408011998032001

**Anggota : J.C. Heldiansyah, S.T., M.Sc.**  
NIP 198107162010121001


**Pembimbing : Mohammad Ibnu Saud, S.T., M.Sc.**  
**Utama** NIP 197811272006041002



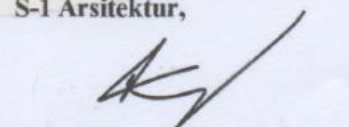
05 JUN 2023

Banjarbaru, .....  
diketahui dan disahkan oleh:

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

  
**Dr. Mahmud, S.T., M.T.**  
NIP 197401071998021001

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

  
**Dr.-Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T.**  
NIP 198102102005011012



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil alamin segala puji dan syukur saya sebagai penulis haturkan kepada Allah SWT, karena berkat, rahmat dan karunia-Nya hingga sampai saat ini penulis dapat memenuhi, melewati dan menyelesaikan proses penulisan skripsi berjudul “Perancangan Taman Olahraga Sebagai Ruang Terbuka Publik di Kota Kuala Kapuas” yang ditujukan sebagai salah satu syarat kelulusan dalam Program Studi Strata Satu Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat dalam kurun waktu yang telah ditetapkan. Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan tepat selain oleh penulis sendiri juga berkat doa dan dukungan dari berbagai belah pihak, oleh karena hal tersebut penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada segala pihak yang telah mendoakan dan mendukung selama proses penulisan skripsi ini diantaranya kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Akbar Rahman selaku ketua program studi arsitektur universitas lambung mangkurat.
  2. Bapak Rudi Hartono, MUP selaku dosen pembimbing akademik.
  3. Bapak Mohammad Ibnu Sa’ud, M.Sc. ibu Dila Nadya Andini, M.Sc. dan bapak Dr. Irwan Yudha Hadinata selaku dosen koordinator mata kuliah skripsi yang telah memberi bimbingan dan arahan dalam proses penulisan skripsi.
  4. Bapak Mohammad Ibnu Sa’ud, M.Sc. selaku dosen pembimbing mata kuliah skripsi yang telah bersedia membimbing, memberi arahan dan motivasi hingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
  5. Seluruh tenaga pengajar beserta staf akademik program studi arsitektur fakultas teknik universitas lambung mangkurat.
  6. Khususnya orang tua, kakak-kakak, dan keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan baik secara materil maupun motivasi yang tidak terhingga untuk penulis.
  7. Teman-teman program studi arsitektur angkatan 2016 yang telah memberi banyak pelajaran dan kenangan.
  8. Pihak-pihak lain yang ikut andil membantu dalam proses penulisan laporan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
  9. Serta diri sendiri yang luar biasa hingga mampu menyelesaikan laporan skripsi ini.
- Penulis menyadari bahwa dalam laporan penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena hal tersebut, penulis mengharapkan pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun untuk dapat menyempurnakan penulisan laporan skripsi ini. Penulis juga berharap kedepannya laporan skripsi ini dapat bermanfaat, menambah wawasan dan pengetahuan bagi pembaca.

Banjarbaru, Juni 2022

Laila Astuti  
1610812120010

# PERANCANGAN TAMAN OLAHRAGA SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK DI KOTA KUALA KAPUAS

Laila astuti

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat

[1610812120010@mhs.ulm.ac.id](mailto:1610812120010@mhs.ulm.ac.id)

## ABSTRAK

Taman Olahraga sebagai Ruang Publik di Kota Kuala Kapuas merupakan perancangan ruang publik yang bertujuan sebagai tempat rekreasi dan berolahraga masyarakat, serta untuk mendorong minat bakat masyarakat dalam bidang olahraga. Perancangan taman olahraga ini didasari oleh minimnya wadah rekreasi di Kota Kuala Kapuas. Fokus perencanaannya adalah pada kegiatan rekreasi dan olahraga yang bersifat inklusif dan dapat menjadi daya tarik bagi masyarakat. Upaya penggabungan beberapa fungsi dalam sebuah Kawasan menjadi permasalahan dalam perancangan ini, sehingga Konsep mix use digunakan sebagai solusi pemecahan masalah dengan metode pendekatan simbiosis. Konsep mix use diterapkan sebagai program rancangan agar dapat menampung banyak fungsi ruang sedangkan simbiosis digunakan dalam penerapan rancangan agar fungsi ruang dapat berjalan dan saling mendukung. Sehingga didapat hasil rancangan berupa Kawasan dengan fungsi beragam, tumpang tindih, dan saling terhubung.

**Kata kunci:** taman, rekreasi, olahraga, ruang terbuka publik.

## ABSTRACT

*The Sports Park as a Public Space in Kuala Kapuas City is a design of public space that aims to be a place for recreation and exercise for the community, as well as to encourage community interest in sports. The design of this sports park is based on the lack of recreational facilities in Kuala Kapuas City. The focus of the planning is on recreational and sports activities that are inclusive and can be of interest to the community. Efforts to combine several functions in an area become a problem in this design, so the mix use concept is used as a solution to solving problems with the symbiotic approach method. The concept of mix use is applied as a design program so that it can accommodate many spatial functions while symbiosis is used in the application of designs so that space functions can work and support each other. So that the design results are obtained in the form of Areas with diverse, overlapping, and interconnected functions*

**Keywords:** *The Park, Recreation, Sport, public open space.*

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>5</b>
<b>BAB I</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
Latar belakang	1
Permasalahan	2
Metode penyelesaian masalah	2
Keaslian penulisan	3
<b>BAB II</b>	<b>4</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
Tinjauan pustaka	4
Studi kasus	6
<b>BAB III</b>	<b>11</b>
<b>ANALISIS</b>	<b>11</b>
Tapak	11
Fungsi	21
Ruang dan bentuk	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>31</b>
<b>BIODATA</b>	<b>31</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penulisan	3
Tabel 2. Kriteria pemilihan tapak	15
Tabel 3. Analisis pelaku dan aktivitas	24
Tabel 4. Analisis kebutuhan ruang	26
Tabel 5. Analisis besaran ruang	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 ilustrasi olahraga	1
Gambar 1.2 kerangka alur pikir	3
Gambar 2.1 taman al pay park	7
Gambar 2.2 konsep sirkulasi Al pay park	8
Gambar 2.3 fasilitas taman Al pay park	9
Gambar 2.4 linping sport park	9
Gambar 2.5 penutup bangunan linping sport park	10
Gambar 2.6 area tempat cuci tangan	10
Gambar 2.7 taman singha merjosari	11
Gambar 2.8 fasilitas olahraga taman merjosari	11
Gambar 3.1 lokasi tapak	13
Gambar 3.2 alternatif tapak 1	15
Gambar 3.1 alternatif tapak 2	15
Gambar 3.3 alternatif tapak 3	16
Gambar 3.4 tapak terpilih	17
Gambar 3.5 eksisting tapak	18
Gambar 3.6 aksesibilitas tapak	19
Gambar 3.7 vegetasi dalam tapak	20
Gambar 3.8 analisis vegetasi	21
Gambar 3.9 tata guna lahan	21
Gambar 3.10 workshop dinas lingkungan hidup	22
Gambar 3.11 peta activity support	22
Gambar 3.12 peta aksesibilitas tapak	23
Gambar 3.13 analisis eksisting tapak	24
Gambar 3.14 kondisi eksisting tapak	24
Gambar 3.15 analisis view	24
Gambar 3.16 organisasi ruang	32
Gambar 3.17 ilustrasi ruang dan bentuk	33
Gambar 3.18 struktur pondasi	34
Gambar 3.19 material bangunan	34
Gambar 3.20 skema jaringan listrik pln	35
Gambar 3.21 skema jaringan listrik panel surya	35
Gambar 3.21 skema jaringan listrik gabungan	35
Gambar 3.22 skema air bersih	36
Gambar 3.23 skema air kotor	37
Gambar 3.24 tempat sampah	37
Gambar 3.25 peralatan pemadam kebakaran	38
Gambar 4.1 konsep program	39
Gambar 4.2 konsep kawasan	40
Gambar 4.3 konsep rekreasi	40
Gambar 4.4 konsep olahraga	41
Gambar 4.5 konsep bangunan	42

Gambar 4.6 konsep sirkulasi	42
Gambar 4.1 site plan	43
Gambar 4.1 isometrik 1	43
Gambar 4.1 isometrik 2	44
Gambar 4.1 perspektif 2	45
Gambar 4.1 perfektif 4	