

**PERANCANGAN *SPORT CENTER* DI KABUPATEN JOMBANG
DENGAN PENDEKATAN *SPORT TOURISM***

TUGAS AKHIR



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

REZA AKBAR MAULANA

NIM: 09010320014

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2024

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini saya :

Nama : Reza Akbar Maulana

NIM : 09010320014

Fakultas/Prodi : Sains dan Teknologi

Judul Skripsi : Perancangan *Sport Center* di Kabupaten Jombang dengan Pendekatan *Sport Tourism*

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagan yang dirujuk sumbernya.

Suraabaya, 26 Juni 2024



REZA AKBAR MAULANA

NIM 09010320014

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas akhir oleh :

NAMA : Reza Akbar Maulana

NIM : 09010320014

JUDUL : PERANCANGAN *SPORT CENTER* DI KABUPATEN JOMBANG
DENGAN PENDEKATAN SPORT TOURISM

Isi telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 26 Juni 2024

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



(Septia Heryanti, S.T., M.T.)

NIP. 199009142022032002



(Efa Suriani, M.Eng)

NIP.197902242014032003

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir Reza Akbar Maulana ini telah dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir di Surabaya, 26 Juni 2024

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji 1



(Septia Heryanti, S.T., M.T.)

NIP 199009142022032002

Penguji 2



(Efa Suriani, M Eng)

NIP 197902242014032003

Penguji 3



(Ir. Qurrotul A'yun, ST., MT., IPM.,
ASEAN Eng.)

NIP 198910042018012001

Penguji 4



(Dr. Pambo, S.T., M.T.)

NIP 198202242014031001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Sunan Ampel Surabaya



Dr. Agus Wajid Hamdani, M.Pd

NIP 19650731200031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : REZA AKBAR MAULANA
NIM : 09010320014
Fakultas/Jurusan : FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI/ ARSITEKTUR
E-mail address : Suratreza777@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PERANCANGAN *SPORT CENTER* DI KABUPATEN JOMBANG DENGAN

PENDEKATAN *SPORT TOURISM*

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Penulis

Surabaya, 26 Juni 2024



(REZA AKBAR MAULANA)

ABSTRAK

PERANCANGAN SPORT CENTER DI KABUPATEN JOMBANG DENGAN PENDEKATAN SPORT TOURISM

Perancangan *Sport Center* di Kabupaten Jombang dengan Pendekatan *Sport Tourism* bertujuan untuk menyediakan fasilitas olahraga yang multifungsi serta menjadikan *sport center* sebagai potensi pariwisata olahraga di daerah tersebut. Kabupaten Jombang memiliki potensi untuk pengembangan *sport tourism*, namun saat ini belum memiliki sarana yang memadai untuk mengakomodasi kegiatan tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat kebutuhan mendesak akan fasilitas olahraga yang representatif dan mampu menarik wisatawan. *Sport Center* yang dirancang mencakup berbagai fasilitas seperti lapangan olahraga *indoor* dan *outdoor*, stadion, *gym center*, dan area rekreasi. Desain bangunan memperhatikan aspek kenyamanan dan keamanan bagi pengunjung. Selain itu, *sport center* ini juga diharapkan dapat menjadi pusat kegiatan komunitas untuk melakukan kegiatan yang bersifat olahraga maupun non-olahraga. Dengan pendekatan *sport tourism*, perancangan ini tidak hanya fokus pada penyediaan fasilitas olahraga tetapi juga pada integrasi dengan potensi pariwisata yang dapat dilakukan di lokasi *sport center*. Implementasi proyek ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan sektor olahraga dan pariwisata di Kabupaten Jombang.

Kata Kunci: *Sport Center*, *Sport Tourism*, Kabupaten Jombang, Desain Arsitektur,

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRACT

SPORT CENTER DESIGN IN JOMBANG USING AN SPORT TOURISM

The design of the Sport Center in Jombang Regency with a Sport Tourism approach aims to provide multifunctional sports facilities and establish the sport center as a potential sports tourism attraction in the area. Jombang Regency has potential for the development of sports tourism, but currently lacks adequate facilities to accommodate such activities. The research findings indicate an urgent need for representative sports facilities that can attract tourists. The designed Sport Center includes various facilities such as indoor and outdoor sports fields, a stadium, a gym center, and recreational areas. The building design emphasizes the comfort and safety of visitors. Additionally, the Sport Center is expected to become a community hub for both sports and non-sports activities. With the sport tourism approach, this design not only focuses on providing sports facilities but also on integrating with tourism potentials that can be realized at the sport center location. The implementation of this project is expected to positively contribute to the development of the sports and tourism sectors in Jombang Regency.

Keywords: *Sport Center, Sport Tourism, Jombang Regency, Architectural Design,*

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Perancangan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tinjauan Objek.....	3
2.1.1 Pengertian Sport Center	5
2.1.2 Analisis Fungsi.....	10
2.1.3 Penjabaran Kebutuhan Ruang.....	10
2.2 Lokasi Perancangan	19
2.2.1 Peruntukan Wilayah.....	19
2.2.2 Kondisi Eksisting.....	21
2.2.3 Aksesibilitas.....	21
2.2.4 Potensi Tapak.....	22
BAB III	24
PENDEKATAN DAN OBJEK PERANCANGAN.....	24
3.1 Definisi Sport Tourism.....	24
3.1.2 Prinsip Desain Sport Tourism.....	24
3.2 Konsep Perancangan.....	26
3.3 Integrasi Keislaman	26

BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Rancangan Arsitektural Sport Center	28
4.1.1 Desain Zoning, Sirkulasi, dan Aksesibilitas	28
4.1.2 Desain Bentuk Bangunan.....	31
4.1.3 Desain Tata Ruang	32
4.2 Rancangan Struktural.....	36
4.2.1 Struktur Stadion	36
4.2.2 Struktural Indoor Arena	38
4.3 Rancangan Utilitas.....	40
4.3.1 Utilitas Air Bersih dan Air Kotor.....	40
4.3.2 Utilitas Elektrikal.....	41
4.3.3 Utilitas Pemadam Kebakaran.....	42
BAB V	43
PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Administrasi Jombang.....	4
Gambar 2. 2 Ukuran Lapangan Stadion	6
Gambar 2. 3 Ukuran Lapangan Bulutangkis.....	7
Gambar 2. 4 Ukuran Lapangan Volly	8
Gambar 2. 5 Ukuran Lapangan Basket.....	8
Gambar 2. 6 Ukuran Lapangan Tenis.....	9
Gambar 2. 7 Ukuran Lapangan Futsal.....	9
Gambar 2. 8 Ukuran Lapangan Tenis Meja.....	10
Gambar 2. 9 Peta RTRW Kab. Jombang	20
Gambar 2. 10 Analisis Site.....	21
Gambar 2. 11 Akses Jalan Sebelah Barat	21
Gambar 2. 12 Akses Jalan Sebelah Selatan.....	22
Gambar 2. 13 Curah hujan Kabupaten Jombang	23
Gambar 3. 1 Karakteristik Sport Tourism.....	25
Gambar 3. 2 Ilustrasi Konsep Pendekatan	26
Gambar 4. 1 Tampak Prespektif Sport Center	28
Gambar 4. 2 Siteplan.....	29
Gambar 4. 3 Zoning Kawasan Perancangan.....	30
Gambar 4. 4 Tampak Prespektif Taman.....	30
Gambar 4. 5 Aksesibilitas dan Sirkulasi Site.....	31
Gambar 4. 6 Ilustrasi Bentuk Bangunan	31
Gambar 4. 7 Sirkulasi Ruang tribun barat.....	32
Gambar 4. 8 Sirkulasi Ruang Tribun Timur	33
Gambar 4. 9 Sirkulasi Ruang Tribun Selatan	33
Gambar 4. 10 Sirkulasi Tribun Utara	34
Gambar 4. 11 Zoning Ruang Indoor Arena	34
Gambar 4. 12 Program Ruang Indoor Arena	35
Gambar 4. 13 Lapangan Olahraga.....	35
Gambar 4. 14 Gambar Fasilitas Sport Tourism	36
Gambar 4. 15 Potongan Stadion	36
Gambar 4. 16 Gambar Kolom Stadion	37
Gambar 4. 17 Gambar Kolom Stadion	37
Gambar 4. 18 Ilustrasi Struktur Stadion.....	38
Gambar 4. 19 Gambar Potongan Indoor Arena	38
Gambar 4. 20 Gambar Pondasi Indoor Arena.....	39
Gambar 4. 21 Gambar Kolom Indoor Arena	39

Gambar 4. 22 Ilustrasi Atap Indoor Arena	40
Gambar 4. 23 Ilustrasi Utilitas Air Bersih	40
Gambar 4. 24 Alur Utilitas Air Kotor	41
Gambar 4. 25 Ilustrasi Kelistrikan Kawasan	42
Gambar 4. 26 Gambar Utilitas Pemadam Kebakaran	42



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kebutuhan Ruang Stadion	11
Tabel 2. 2 Kebutuhan Rung Gedung Olahraga	14
Tabel 2. 3 Kebutuhan Ruang Parkir.....	16
Tabel 2. 4 Kebutuhan Fasilitas Rekreasi.....	17



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- BPS Kab. Jombang. n.d. *Jombang Dalam Angka 2022*.
- Hinch, T. D., and J. E. S. Higham. 2001. "Sport Tourism: a Framework for Research." *International Journal of Tourism Research* 3 (1): 45-58.
- Kemenparekraf. 2021. "Tren Sport Tourism Menjadi Angin Segar Bagi Pariwisata Bali." Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif.
- Neufert, Ernst. 1996. *Data Arsitek Jl. 1 Ed. 33*. N.p.: Erlangga.
- Peraturan Menteri Pemuda dan Olahraga. n.d. *Petunjuk Operasional Penggunaan dan Alokasi Khusus Fisik Bidang Pendidikan Subbiding Olahraga*. No. 05.
- Peraturan Menteri Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia. 2021. *STANDAR PRASARANA SARANA STADION*. 7th ed.
- UNWTO. n.d. "Sports Tourism." UNWTO. Accessed November 8, 2023.
- Wicaksono, Roni. 2022. "Bangkitkan Futsal, GPK Jombang Berharap Pemkab Punya GOR Bertaraf Internasional." *TIMES Indonesia*.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A