

**PERANCANGAN SPORT CENTER DI KOTA JEMBER
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN**

Ibtagh Nawalan Zakariya¹, Azhar Dhika Winarto², Yudha Rachman Winarto³
Korespondensi author: azhar.dhika18@gmail.com

Abstrak

Kota Jember menghadapi permasalahan kurangnya fasilitas olahraga yang memenuhi standar, sehingga berdampak pada keterbatasan latihan atlet dan penurunan prestasi di ajang olahraga. Hampir tidak adanya Sport Center di wilayah ini membuat kebutuhan akan sarana olahraga yang representatif semakin mendesak. Untuk mengatasi hal tersebut, direncanakan pembangunan *Jember Sport Center* yang mampu mengakomodasi berbagai cabang olahraga dalam satu lokasi strategis di Desa Krajan, Kecamatan Sukorambi, yang letaknya dekat dengan pusat kota. Perencanaan ini mengacu pada standar nasional dengan mempertimbangkan kemajuan olahraga dunia dan kebutuhan aktivitas masyarakat. Desain *Jember Sport Center* mengusung gaya arsitektur modern dengan fasilitas lengkap untuk setiap cabang olahraga, sehingga diharapkan dapat menjadi pusat pembinaan atlet, mendukung kegiatan masyarakat, serta mendorong prestasi olahraga Kota Jember.

Kata kunci: Sport Center, fasilitas olahraga, Jember, arsitektur modern, prestasi atlet.

Abstract

Jember City faces a lack of standardized sports facilities, which limits athlete training and reduces performance in sporting events. The near-absence of sports centers in the region further exacerbates the need for representative sports facilities. To address this, the Jember Sports Center is planned to accommodate various sports in one strategic location in Krajan Village, Sukorambi District, close to the city center. This plan adheres to national standards, taking into account the advancement of global sports and the needs of community activities. The Jember Sports Center's design features a modern architectural style and comprehensive facilities for each sport. It is hoped that it will serve as a center for athlete development, support community activities, and promote Jember's sporting achievements.

Keywords: Sport Center, sports facilities, Jember, modern architecture, athlete achievements.

1. PENDAHULUAN

Olahraga merupakan fenomena yang menyatukan dan menjadi bagian dari kehidupan sehari-hari yang belum sepenuhnya terekspresikan. Oleh karena itu, olahraga berfungsi sebagai alat strategis untuk membangun rasa percaya diri, jati diri bangsa, dan kemajuan nasional. Berbagai proyek konstruksi di bidang keolahragaan ditujukan untuk meningkatkan mutu hidup dan taraf hidup. Melalui olahraga yang sistematis, kualitas manusia dapat dikaitkan dengan peningkatan disiplin diri, tanggung jawab, kedisiplinan, dan atletis, yang pada akhirnya dapat dikaitkan dengan prestasi olahraga yang dapat menunjang pembangunan nasional. Oleh karena itu, penting untuk lebih memperhatikan pembinaan olahraga melalui sistematisasi pelaksanaan, pengelolaan, dan perencanaan dalam pembangunan nasional.

Dalam olahraga bidang, prestasi dapat digunakan untuk menentukan nama sekelompok orang, sekolah, daerah, atau negara. Prestasi juga dapat digunakan untuk menentukan nama negara dan bangsa di seluruh dunia. Olahraga dewasa prestasi semakin ketat. Prestasi bukan hanya sekadar tanda predasi seseorang; prestasi telah menjadi harkat dan martabat bangsa. Oleh karena itu, ada beberapa kegiatan yang dilakukan oleh sekolah, masyarakat, atau negara untuk menyediakan berbagai olahraga ajang bagi para atlet.

Sistem Keolahragaan Nasional Penyediaan Prasarana dan Olahraga yang merupakan tanggung jawab pemerintah, pemerintah daerah, dan masyarakat sebagai wujud pelaksanaan tata cara Penetapan Prasarana Olahraga harus dilaksanakan sesuai dengan peraturan perundang-undangan (Kemenpora, 2020). Dengan demikian, diharapkan Sport Center ini menjadi sarana dan prasarana yang dapat mengembangkan potensi masyarakat, khususnya atlet yang memiliki kemampuan dalam mengikuti cabang olahraga yang diukur dari jumlah pesertanya. Oleh karena itu, pembangunan sport center ini diharapkan dapat memberikan amenities yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan atlet di Kota Jember.

2. STUDI PUSTAKA / LANDASAN TEORI

Menurut (TEROPONG, 2021) arti kata Sport Center dalam kamus Bahasa Inggris-Indonesia adalah kompleks olahraga. Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), kompleks olahraga adalah kompleks berupa stadion, lapangan, dan lain-lain yang digunakan untuk kegiatan olahraga. Menurut undang-undang (UU.Republik.Indonesia, 2005), olahraga adalah setiap kegiatan yang sistematis dengan tujuan untuk mengembangkan, meningkatkan, dan mengembangkan potensi rohani dan jasmani secara maksimal. Kesimpulannya, Sport Center adalah sebuah kompleks olahraga dengan skala tertentu yang menyediakan berbagai fasilitas dan sarana olahraga untuk masyarakat, termasuk gedung yang digunakan untuk pelatihan dan pertandingan olahraga. Arsitektur modern tidak dapat disederhanakan secara langsung, karena berbagai tokoh dan sumber telah memberikan penjelasan tentang konsep tersebut. Beberapa pernyataan mengenai arsitektur modern dapat ditemukan dalam buku "Arsitektur Modern Akhir Abad XIX dan Abad XX" yang ditulis oleh Yulianto Sumalyo (Studio, 2020). Definisi arsitektur modern sendiri memiliki beberapa poin yang diilustrasikan oleh para ahli, yaitu sebagai berikut:

III. METODE PERANCANGAN

Metode Prancangan

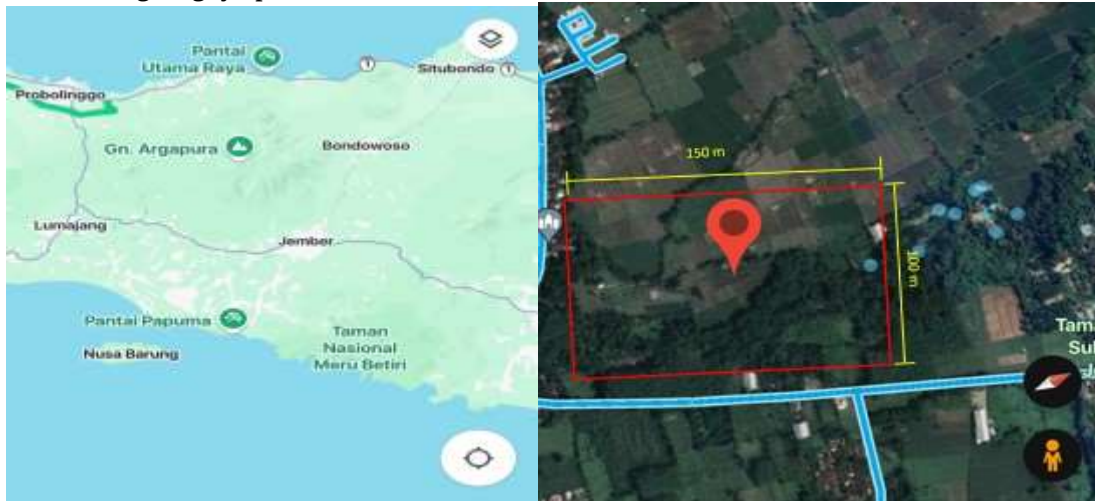
Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain. Sedangkan metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi (gabungan), Metode yang digunakan dalam perancangan bangunan Sport Center di Kota Jember meliputi pengumpulan data, analisis, konsep dan drawing. Perancangan bangunan tersebut didasarkan pada data-data yang terkait dengan judul yang diangkat.

Pengumpulan Data

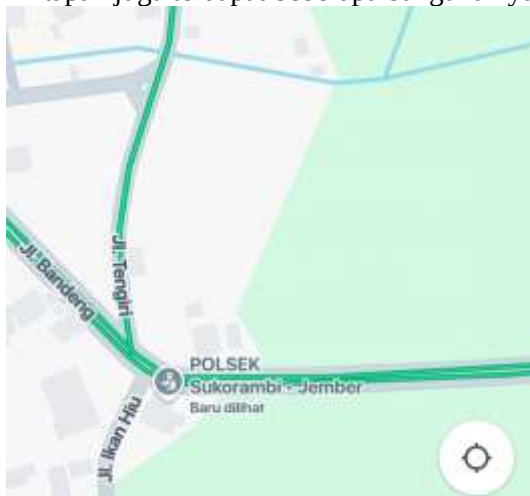
Untuk mendapatkan data primer digunakan metode observasi, dengan melakukan pengamatan langsung pada lokasi tapak untuk mendapatkan informasi tentang kondisi eksisting terkait dengan kontur dan luas tapak, ketersediaan sarana dan utilitas dan kondisi lingkungan sekitar. Sebagai pelengkap dibuat dokumentasi berupa foto-foto eksisting site. Data sekunder diperoleh dengan melakukan kajian Pustaka mengenai hal-hal yang terkait dengan sport center dan arsitektur modern. Sumber Pustaka diambil dari jurnal dan internet.

Lokasi Penelitian

Untuk lokasi penelitian yang akan menjadi objek penelitian yaitu berada di Jalan Mujahir, Krajan, Kecamatan Sukorambi, Kota Jember, Jawa Timur. Lokasi penelitian yang dipilih bersifat *non contrived setting*, dimana peneliti tidak mengubah riil lokasi yang akan dijadikan tempat berlangsungnya penelitian.



Di area tapak terdapat akses jalan utama yaitu di Jalan Mujahir dan Jalan Bandeng. Dan di sekitar tapak juga terdapat beberapa bangunan yang bisa mendukung dengan adanya sport center ini.



Batas Tapak

Berikut batas batas di area tapak yang akan digunakan untuk merancang sport center:

- Utara : Taman Wisata Botani
- Selatan : Persawahan
- Barat : Perumahan Warga
- Timur : Polsek Sukorambi

Ukuran Tapak

- Panjang : 100 m
- Lebar : 150 m
- Total luas : 15.000 m²

Waktu Penelitian

No	Hari, Tanggal	Agenda
1	Senin, 26 Agustus 2024	Data lokasi penelitian, meliputi: analisis pencahayaan, analisis udara, analisis kebisingan dll
2	Selasa, 27 Agustus 2024	Dokumentasi lokasi penelitian di daerah jember
3	Kamis, 29 Agustus 2024	Dokumentasi eksisting lokasi penelitian, meliputi: Tapak, View, Aksesibilitas

Gambaran Penelitian

Peneliti melakukan observasi guna mengamati tapak atau view keadaan riil di lokasi perancangan Sport Center. Serta melakukan pengambilan data objek yang diteliti meliputi keseluruhan area lahan yang diambil sebagai penelitian. Aspek-aspek yang diteliti meliputi analisis pencahayaan, analisis udara, analisis kebisingan dll. Dan mencari informasi-informasi mengenai standarisasi bangunan Sport Center maupun standarisasi ukuran lapangan olahraga yang akan dirancang sehingga bisa memaksimalkan pada bangunan yang akan dirancang tidak terkecuali ukuran-ukuran lapangan olahraga yang berstandart internasional.

Studi Banding

1. Unggul Sport Center

Sport Center Unggul adalah fasilitas olahraga yang menawarkan berbagai layanan lengkap. Tempat ini menarik banyak pengunjung, terutama para pecinta olahraga, berkat lokasinya yang luas, aman, dan nyaman. Beralamat di Jl. Raya Karanglo No. 84, Malang, Sport Center Unggul buka setiap hari dari pukul 08.00 hingga 22.00 WIB. Beragam komunitas dan klub dari daerah sering menggunakan tempat ini. Selain itu, pemain dapat menyewa fasilitas untuk berbagai acara, baik acara internal maupun acara yang diadakan oleh pelanggan.

2. UB Sport Center

Sport Club House PT. PERTAMINA (Persero) dan Universitas Brawijaya merupakan hasil kerja sama antara PT. PERTAMINA (Persero) dan Universitas Brawijaya dalam menyediakan fasilitas olahraga yang lengkap di UB. Terletak di Jl. Terusan Cibogo No. 1, Malang, Sport Club House PT. PERTAMINA merupakan lokasi yang tepat bagi semua kalangan masyarakat dan komunitas. Sport Club House PT. PERTAMINA merupakan tempat yang indah yang dilengkapi dengan berbagai fasilitas modern yang memberikan kesenangan dalam berbagai suasana.

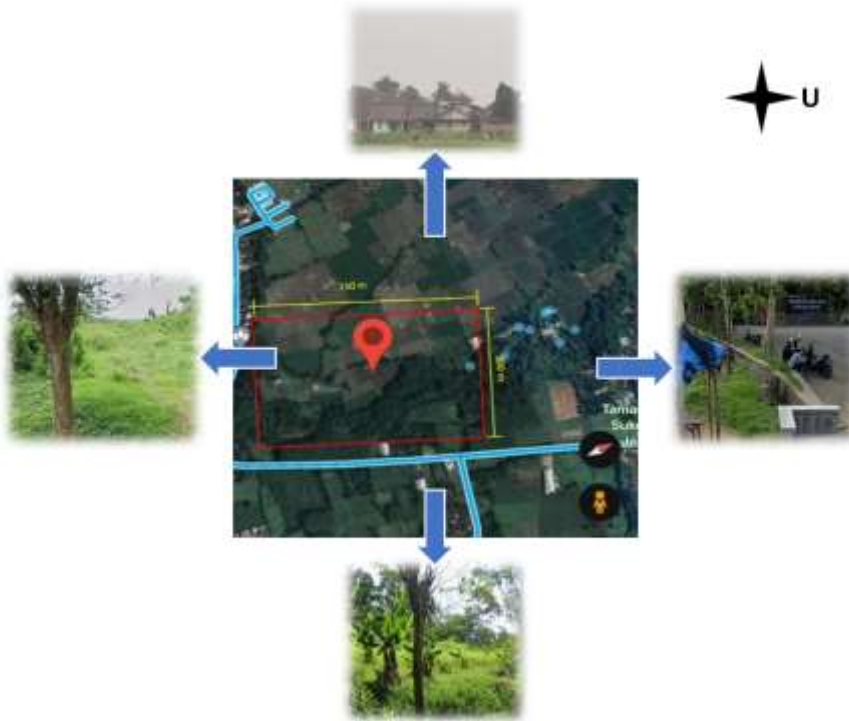
IV. PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil observasi dan dokumentasi yang dilakukan pada lokasi penelitian berupa kondisi riil tapak yang akan digunakan dan analisis analisi tapak yang kemudian dkembangkan dan disajikan dalam bentuk gambar 3 dimensi. Konsep perancangan disusun melalui studi literatur mengenai karakteristik atau ciri khas kota jember sehingga menghasilkan desain yang optimal.

Kondisi Eksisting Objek Penelitian

1. Eksplorasi Data Penelitian

Eksplorasi data penelitian merupakan pengumpulan data atau dokumentasi mengenai eksisting atau kondisi riil lokasi penelitian yang telah peneliti kumpulkan sebelum melakukan analisis.



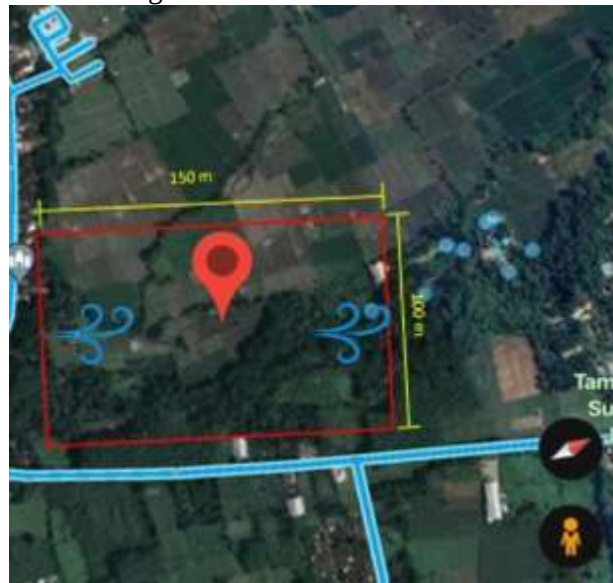
6. Analisis Eksisting pada Tapak

1. Analisis Kebisingan



Tapak terletak di 2 jalur dengan masing-masing intensitas kebisingan yang berbeda-beda. Tingkat kebisingan sedang berada pada area persawahan. Sedangkan tingkat kebisingan tinggi berada di area jalan raya.

1 Analisis Angin



Pergerakan angin di kota Jember di dominasi dari arah selatan ke utara, sehingga membuat tapak menjadi terasa nyaman dan sejuk.

2 Analisis Pencahayaan



Suhu di Kota Jember sepanjang tahun biasanya bervariasi dari 21°C hingga 34°C. dan musim panas di Jember berlangsung selama 1,5 bulan, dari 7 Oktober sampai 23 November, dengan suhu tertinggi harian rata-rata di atas 33°C. Meskipun suhu di Kota Jember cukup tinggi tetapi dengan banyaknya pepohonan di area tapak membuat tapak menjadi tidak terlalu panas.

Analisis Tapak

Tapak terletak di Jl. Mujahir, Krajan, Kecamatan Sukorambi, Kota Jember, Jawa Timur. Tapak dibatasi oleh 4 jalan lokal yaitu jalan Mujahir dan Jalan Tengiri yang merupakan jalan akses utama menuju pusat kota. Kemudian terdapat jalan lokal yaitu Jalan Ikan Hiu dan Jalan Bandeng yang terletak di sebelah Timur dan sebelah Selatan tapak yang menuju pemukiman warga. Tapak ini dipilih sebagai tempat untuk perancangan Sport Center karena terdapat potensi pada area tapak tersebut, yaitu:



Analisis Fungsi

1. Fungsi Primer

Fungsi primer sebagai fungsi utama dalam sarana olahraga dan pengenalan ciri khas Kota Jember.

2. Fungsi Sekunder

Fungsi sekunder bersifat sebagai pendukung fungsi primer, yaitu berupa ruang ganti, kamar mandi dll

3. Fungsi Tersier

Fungsi tersier bersifat sebagai pelengkap dari fungsi primer dan sekunder, fungsi ini bersifat opsional dan dapat meningkatkan kenyamanan pengguna, yaitu berupa tempat ibadah, Foodcourt, area parkir dll.

Analisis Bentuk

Bentuk bangunan pada Sport Center ini sesuai dengan gaya Lapangan, yang sering kali berupa desain tiga dimensi. Bentuk bangunan menyesuaikan dengan tema arsitektur modern dengan di dominasi persegi panjang. Untuk rencana perancangan Sport Center di dominasi bentuk persegi Panjang, lalu terdapat penambahan pada area atap Sport Center dengan pola lengkungan.



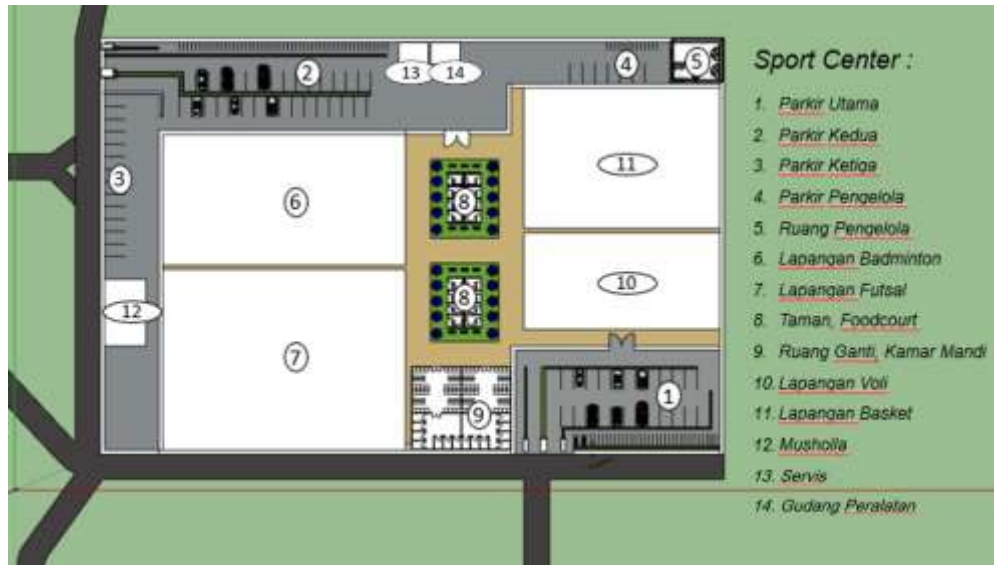
Analisis Ruang

Terdapat 4 fasilitas olahraga di Sport Center yang akan berlokasi di Kota Jember. Fasilitas utama adalah semua ruang yang merupakan bagian dari lapangan, dan setiap lapangan memiliki tribun yang secara khusus dapat dideskripsikan sebagai tempat untuk melakukan sparring, pertandingan, atau latihan. Terdapat juga ruang ganti beserta loker dan kamar mandi yang berpusat di satu tempat. selain itu juga terdapat Foodcourt dan tempat bersantai (taman) yang bisa dimanfaatkan dan dinikmati oleh semua orang.



1. Siteplan

Siteplan merupakan suatu konsep gambar 2D secara utuh yang membagi beberapa suatu bangunan dengan segala jenis fasilitas pendukungnya. Gambar ini menunjukkan rencana perancangan Sport Center dengan penggunaan konsep arsitektur modern.



2. Layout Plan

Layout plan disesuaikan dengan penataan ruang atlet yang berupa lapangan sebagai fungsi utama dan area penunjang bnya yang memperhatikan karakteristik pelaku disetiap bangunan.



3. Tampak Kawasan

Bangunan dirancang dengan view bangunan menghadap ke timur di area Jalan Mujahir.

4. Detail Arsitektur

a. Tampak Depan



b. Tampak Samping





c. Tampak Belakang



V. KESIMPULAN

Sebagai bagian dari pemeliharaan fasilitas yang berada di kawasan Kota Jember, perlu memperhatikan beberapa faktor yang berkaitan dengan standar perancangan, seperti ukuran ruangan, standar lapangan, atau fasilitas yang harus dimiliki hadir di Sport Center. Sarana berkumpulnya para kelompok-kelompok olahraga, para atlet, atau masyarakat umum yang dimiliki Sport Center diharapkan mampu meningkatkan kualitas pertunjukan yang ada di Kota Jember. Sehingga selain berfungsi untuk meningkatkan prestasi yang ada di Kota Jember, juga dapat berfungsi untuk meningkatkan Kesehatan masyarakat di dalam maupun luar Kota Jember.

VI. DAFTAR PUSTAKA

- (Google, 2024) Prestasi Olahraga di Jember Jeblok <https://beritajatim.com/olahraga/prestasi-olahraga-di-jember-jeblok/>
- (Koresta Situmorang, 2015) Jurnal Tentang Olahraga <C:/Users/ASUS/Downloads/Documents/9.%20KORESTA%20SITUMORANG%20NIM%206103321075%20BAB%20I.pdf>
- (Dyanisyaf Ramadhani, 2022) Analisis Minat Masyarakat Jember Dalam Melakukan Olahraga <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Documents/293-Article%20Text-1323-3-10-20221208.pdf>

(Google, 2024) Teori Arsitektur berdasarkan fasad bangunan <https://jelitapusparini.home.blog/2019/08/31/7-prinsip-dasar-desain-arsitektur-yang-harus-kamu-tahu/>
(Rudi Elfendes, 2024) Teori Arsitektur Vitruvius https://www.academia.edu/37277954/TEORI_ARSITEKTUR_VITRUVIUS
(Google, 2024) Karakteristik Arsitektur Modern https://www.arsitag.com/media/ciri-ciri-arsitektur-modern/?q=%2Fciri-ciri-arsitektur-modern%2F#Ciri_Khas_Arsitektur_Modern
(Menpora No. 0445 Tahun 2014) Standart Prasarana Gedung Olahraga (Ruang Lingkup) <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Documents/permen-445-2014.pdf>
(Google) UB Sport enter : <https://sportcenter.ub.ac.id/latar-belakang/>
(Menpora No. 0445 Tahun 2014) Klasifikasi Gedung Olahraga <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Documents/permen-445-2014.pdf>
(Google, 2024) Unggul Sport Center : <https://playon-idn.com/sediakan-fasilitas-lengkap-unggul-sports-center-jadi-pilihan-terbaik/>
(Google, 2024) Arti Kata Sport Center menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) <https://teropong.id/arti-kata-sports-center-adalah/>