

BAB VIII

PENUTUP

8.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari Laporan Studio Akhir Arsitektur ini yang berjudul Perancangan *Sport Centre* di Kota Sungai Penuh dengan pendekatan *High-Tech Architecture* yang berlokasi di Jalan Stadion Pancasila, Desa Koto Baru, Kecamatan Tanah Kampung, Kota Sungai Penuh, Provinsi Jambi, Indonesia. Kurangnya fasilitas olahraga di Kota Sungai Penuh yang menjadi salah satu isu dalam Perancangan *Sport Centre* ini. Oleh sebab itu, Bangunan ini di rancang dengan standar nasional Gelanggang Olahraga Tipe B yang merupakan gelanggang olahraga yang dalam penggunaan melayani wilayah Kabupaten/Kotamadya dengan menggunakan pendekatan *High-Tech Architecture* diharapkan dapat mewadahi kegiatan berolahraga dan meningkatkan potensi masyarakat Kota Sungai Penuh dibidang olahraga terutama cabang prestasi. Selain menjadi wadah untuk kegiatan olahraga cabang prestasi, bangunan ini dapat digunakan sebagai area hiburan, edukasi, dan komersial bagi masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku :

BPS Kota Sungai Penuh. Kota Sungai Penuh dalam angka 2020.

Badan Standarisasi Nasional,2019. *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan (SNI 2847-2019) (ACI 318M-14 dan ACI 318RM-14, MOD)*. Jakarta: BSN 2019.

Departemen Pekerjaan Umum,1994. *Tata Cara Perancangan Teknik Bangunan Gedung Olahraga (SNI 03-3647-1994)*. Bandung: Yayasan LPMB.

Departemen Pekerjaan Umum,2002. *Tata Cara Perancangan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03-1729-2002)*. Bandung: Yayasan LPMB.

Departemen Pekerjaan Umum,2006. *Pedoman Teknis Fasilitas dan Aksesibilitas pada Bangunan Gedung dan Lingkungan (Nomor : 30/PRT/M/2006)*. Jakarta: Peraturan Menteri Pekerjaan Umum.

D.K Ching, F. Adams, Cassandra,2008. *Ilustrasi Konstruksi Bangunan Edisi Ketiga*. Erlangga, Jakarta

Ernest Neufert,1994 : *Data Arsitek Edisi Kedua Jilid 2*, Erlangga. Jakarta

Federation Internationale De Natation. 2015. FINADiving Manual Part V.

LKj-IP Dinas Kepemudaan dan Olahraga (Diskepora) Kota Sungai penuh. 2020

Peraturan Daerah Nomor : 5 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang dan Wilayah (RTRW) Kota Sungai Penuh Tahun 2011 – 2031.

Rencana Kerja Pembangunan Daerah (RKPD) Kota Sungai Penuh 2018

Sumber Jurnal :

Fathan Aini, Qorri,2020.*Perancangan Sport Center Wilis Di Kota Madiun dengan Tema Structure As Architectur*.Tugas Akhir. Program Studi Teknik Arsitektur Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.Malang

Hassani, Hussein,2016. *Using Sustainable Materials in the Design of Sports Halls in Order to Improve the Quality of Sports Spaces*.Jurnal internasional. Department of Architecture, Faculty of Architecture, Islamic Azad Universit, Jolfa International Branch, Jolfa, Iran. Journal of History Culture and Art Research (ISSN: 2147-0626)

Hidayat Aan dkk,2016. *Perancangan Sport Center Di Kab.Purworejo Pendekatan Arsitektur High Tech*. Jurnal Teknik sains Seri Arsitektur. Program Studi Arsitektur Fakultas Sains Dan Teknologi UniversitasTeknologi Yogyakarta

Ishak Fitriani, Lisa,2019. *Perancangan Sistem Buka Tutup Atap Stadion Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 328p*. JURNAL LITEK : Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Tangerang Vol.16, No.2, September 2019, pp. 36~41 pISSN: 1693-8097; eISSN: 2549-8762

Muthiah Raisya,2020. *Sport Center Di Pekanbaru Dengan Pendekatan Arsitektur High Tech Charles Jencks*.Jurnal Nasional. Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Riau

Qowi jasmine, Adinda,2019. *Perancangan Sport Center di Bandar Lampung*. skripsi.Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Lampung.Lampung

Reynaldi Agung, Muhammad,dkk,2019. *High-Tech Architecture Perspectives of Sports Hub in Singapore*.Jurnal internasional. Architecture Department Faculty of Civil Engineering and Planning, University of Trisakti. Jakarta, Indonesia. Advances in Engineering Research, volume 192 EduARCHsia & Senvar 2019 International Conference (EduARCHsia 2019)

Rizal, Muhammad,2018. *Gedung Olahraga dengan Penekanan Arsitektur High Tech Gym With High Technology Concept*.Jurnal nasional. Teknik Arsitektur Universitas Riau Kepulauan. Sigma Teknika, Vol.1, No.1 : 78-93 Februari 2018

Yaran, Arta,2018. *Manado Sport Center (Hightech Architecture)*.Jurnal nasional. Program Studi S1 Arsitektur UNSRAT

Zuhri, Syaifuddin,2020. *Sustainability Architecture Strategy in Sports Building Design*.Jurnal internasional. Architecture Department, Faculty of Architecture and Design, National Development Veteran University, Surabaya, Indonesia. J Archit Eng Tech, jurnal akses terbuka ISSN: 2168-9717

Sumber Internet :

https://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Sungai_Penuh), September 2021

<https://sungaipenuhkota.bps.go.id/statictable/2018/01/09/342/jumlah-penduduk-kota-sungai-penuh-menurut-kecamatan-2017.html>, September 2021

<https://perpustakaan.id/ukuran-lapangan-bulu-tangkis/>. Oktober 2021

<https://perpustakaan.id/ukuran-lapangan-tenis-meja-standar-nasional-internasional-gambarnya/>.oktober 2021

<http://www.kabarsport.com/2016/12/bentuk-ukuran-lapangan-tenis-standar.html>. Oktober 2021

<http://www.sepakbolaind.com>. oktober 2021

<https://bola.okezone.com/read/2021/03/08/51/2374355/mengenal-ukuran-lapangan-futsal-standar-nasional>. oktober 2021

<https://www.archdaily.com/523365/singapore-sportshub-dparchitects>.Oktober 2021

<https://www.archdaily.com/295333/palais-des-sports-de-rouen-dominique-perrault-architecture>. Oktober 2021

<https://www.archdaily.com/914691/rudong-sports-center-tjad>. Oktober 2021

<https://www.google.com/search?q=Pondasi>. November 2021

<http://www.ibb.jatimprov.go.id/product/detail/1498>. November 2021

<https://indonesian.alibaba.com/product-detail/colored-laminated-glass-pvb-film-for-architectural-stained-glass-60116820793.html>. November 2021

<https://www.impack-pratama.com/kelebihan-aluminium-composite-panel-acp-decobond/>. November 2021

https://www.tboake.com/pdf/double_facade_general.pdf. November 2021

<https://www.facebook.com/CivilEngCom/photos/pcb.2324627174244809/2324626564244870>. November 2021

<https://www.indiamart.com/proddetail/roofing-cladding-sheets-3664417255.html>

Sumber Lain:

Wawancara dengan Ketua Koni Kota Sungai Penuh tahun 2021-2025

Survey Lokasi *Sport Centre* di Desa Koto Baru, Kecamatan Tanah Kampung, Kota Sungai Penuh. Jambi

Google Earth