

## **BAB VII KESIMPULAN**

### **81. Kesimpulan**

Seminar arsitektur dengan judul “Perencanaan Stadion sepak bola dengan pendekatan zero energi building dan high tech di GOR Haji. Agus salim Kota Padang Sumatra barat” yang berlokasi di kelurahan Jl. Rimbo kaluang kec. Padang barat Kota Padang. Yang mana perencanaan ini dilatar belakangi oleh kebutuhan kapasitas yang kurang dari standart nasional. Dimana sebelumnya stadion di GOR H. Agus salim hanya memiliki kapasitas 10.000 penonton dan masih sangat kurang untuk stadion didaerah provinsi sehingga dibutuhkan perencanaan baru untuk memenuhi kebutuhan standart dengan regulasi FIFA, dengan konsep hemat energi yang mana akan menggunakan material-material yang hemat energi dan memasukkan penghijauan ke sekitar bangunan. Dan juga menggunakan konsep high tech guna agar tetap bangunan modern walaupun mempertimbangkan hemat energi, jadi bangunan ini adalah bangunan modern dengan meminimalisir penggunaan listrik.

Bangunan yang dirancang fokus kepada kondisi tapak dan pengaruh ruang luar, sebab pendekatan yang dipakai yaitu zero energi yang mana lingkungan memberi pengaruh baik bagi pengguna, selain itu juga memberi pengaruh baik bagi bangunan sehingga lebih menghemat energi.

Dengan adanya rancangan baru ini diharapkan menjadi lebih nyaman digunakan. Dan juga semoga rancangan ini tetap mampu menjaga lingkungan yang sehat dan akan lebih berkembang. Dan juga semoga rancangan ini dapat menampung banyaknya event-event yang diadakan di stadion ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agustama, M. F. (2019). *Upaya Federasi Sepakbola Internasional (Fifa) Dalam Melindungi Hak Pekerja Migran Di Qatar Menjelang Fifa World Cup 2022*. 1–10.
- [2] Hartanto, D. H. (2015). Stadion Sepak Bola di Kupang. *EDimensi Arsitektur Petra*, III(2), 129–136.  
<http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-arsitektur/article/view/9397%0Ahttp://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-arsitektur/article/download/9397/8476>
- [3] Ii, B. A. B. (n.d.). *STUDI HAKIKAT STADION TIPE B II. 1. Sejarah Sepak Bola II. 1. 1. Sepak Bola Mendunia*. 11–24.
- [4] Ii, B., Pustaka, T., & Teori, D. A. N. (2007). *Bab II TINJAUAN PUSTAKA DAN TEORI 2.1 Tinjauan Umum 2.1.2 Fungsi Stadion*. 5–21.
- [5] Ishak, L. F. (2019). Perancangan Sistem Buka Tutup Atap Stadion Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 328P. *Jurnal Litek : Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, 16(2), 36. <https://doi.org/10.30811/litek.v16i2.1456>
- [6] Kevin, & Maer, B. W. (2019). Stadion Delta Sidoarjo. *EDimensi Arsitektur Petra*, VII(1), 257–264.  
<http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-arsitektur/article/view/9263%0Ahttp://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-arsitektur/article/viewFile/9263/8345>
- [7] Koesalamwardi, A. B., Eldrian, A., Irene, & Tjahyadi, W. (2020). Kelayakan Finansial Near Zero Energy Building Dengan Peraturan Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral No. 49 Tahun 2018 Mengenai Insentif Energi Terbarukan. *Jurnal Infrastruktur*, 6(1), 69–75.  
<https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v6i1.1421>
- [8] Marissa, P., Bisatya, D., Maer, W., Perspektif, G. 1, Stadion, B., Bola, S., & Surabaya, D. (2020). Stadion Sepak Bola di Surabaya. *JURNAL EDIMENSI ARSITEKTUR*, VIII(1), 113–120.
- [9] Putri, S. T., Siam, D. M., & Nugroho, P. (2019). Konsep Zero Energy Building Bagi Islamic Boarding School Di Sragen. *Rapi Ums*, 404–411.
- [10] Risnandar, S. Y. (2022). *Perancangan Stadion Sepak Bola Kabupaten Subang Dengan Arsitektur*. 6(1), 1–7.
- [11] Rizki Indah Muhartati, Ahmad Farkhan, D. S. P. P. (2019). Penerapan Teori Arsitektur High Technology Pada Rancangan Gedung Olahraga Di Purbalingga. *Jurnal Senthong*, 2, 755–764.
- [12] Teknik, F., Lampung, U., & Lampung, B. (2022). *Redesain stadion sumpah pemuda bandar lampung dengan pendekatan arsitektur futuristik*.
- [13] Wibowo, F., Wahyuni, S., & Hidayah, E. (2014). *ANALISA PERESAPAN AIR PADA LAPANGAN SEPAK BOLA JEMBER SPORT CENTRE ( JSC ) ( Infiltration Water Analysis on Football Field of Jember Sport Centre ( JSC ) )*. 1–7..

