

PENERAPAN STRUKTUR SEBAGAI ELEMEN ESTETIKA PADA AQUATIC CENTER STUDI KASUS: PENERAPAN STRUKTUR SEBAGAI ELEMEN ESTETIKA DI CIBINONG, KABUPATEN BOGOR

Dawud Aldio Putra ^[1], Marcelina Dwi Setyowati^[2]

^[1]^[2]Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
^[1] *Aldioputra98@gmail.com*, ^[2] *marcelina.dwi@staff.uty.ac.id*

ABSTRAK

Kabupaten Bogor merupakan sebuah kabupaten di Provinsi Jawa Barat, Indonesia. Kabupaten ini terus berkembang untuk kemajuan kotanya, salah satunya adalah muncul gagasan oleh pemerintah kabupaten Bogor yaitu The City of Sport and Tourism dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) 2018-2023 sebagai salah satu program kerja Bupati Bogor Ade Yasin dan Wakil Bupati Bogor Iwan Setiawan. dalam dunia olahraga, kualitas para atlet di kabupaten Bogor sudah tidak di ragukan lagi, cabang olahraga di bogor memiliki 41 cabang olahraga. Kabupaten bogor memiliki prestasi yang baik, hal itu bisa dilihat dari prestasi pada atlet di kabupaten bogor yang terus menghasilkan beberapa prestasi dalam event olahraga. Pada cabang olahraga renang, Kabupaten Bogor memiliki prestasi yang baik, sehingga bisa menjadi juara pertama pada porda jabar XIII pada tahun 2018. Perancangan bangunan Aquatic Center ini dapat melengkapi fasilitas olahraga pada area Sport Center Pakansari, Cibinong. Dan juga dapat memfasilitasi bagi para atlet renang yang ada di Kabupaten Bogor maupun Kota Bogor agar bisa meningkatkan prestasinya. Nantinya Aquatic Center ini akan menggunakan pendekatan Struktur Sebagai Elemen Estetika yang salah satunya bertujuan untuk menjadikan salah satu ikon bangunan kabupaten bogor yang memiliki estetika dari sebuah struktur. Dan nantinya bangunan ini bisa mewadahi fasilitas dan memenuhi keinginan dari program kerja Bupati Bogor Ade Yasin dan Wakil Bupati Bogor Iwan Setiawan.

Kata kunci: Atlet, Aquatic Center, Struktur Estetika, Bentang lebar

ABSTRACT

Bogor Regency is a district in West Java Province, Indonesia. This district continues to develop for the advancement of its city, one of which is the emergence of an idea by the Bogor district government, namely The City of Sport and Tourism in the 2018-2023 Medium Term Development Plan (RPJMD) as one of the work programs of Bogor Regent Ade Yasin and Deputy Regent of Bogor Iwan Setiawan. In the world of sports, the quality of athletes in Bogor Regency is no longer in doubt. Bogor has 41 sports. Bogor Regency has great achievements, it can be seen from the achievements of athletes in Bogor Regency who continue to produce several achievements in sports events. In the sport of swimming, Bogor Regency has had good achievements, so that it can become the first winner in the XIII jabar in 2018. The design of the Aquatic Center building can complement sports facilities in the Pakansari Sport Center area, Cibinong. And it can also facilitate swimming athletes in Bogor Regency and Bogor City in order to improve their performance. This Aquatic Center will use a structure approach as an aesthetic element, one of which aims to make it one of the iconic buildings in Bogor district that has the aesthetics of a structure. And later this building can accommodate the facilities and fulfill the wishes of the work program of Bogor Regent Ade Yasin and Deputy Regent of Bogor Iwan Setiawan.

Keywords: Athletes, Aquatic Center, Aesthetic Structure, Wide span

DAFTAR PUSTAKA

- Bappedalitbang.2019.*Kabupaten Bogor*. Diakses 22 April 2019. Dari <http://bappedalitbang.bogorkab.go.id>
- Docplayer.info. 2018. *Struktur Rangka Ruang (Space frame)*. Diakses 2018. Dari <https://docplayer.info/73027680-Struktur-rangka-ruang-space-frame.html>
- Duverge, J. J., Rajagopalan, P., & Fuller,. (2007). *Defining Aquatic Centres for energy and water benchmarking purposes*. *Sustainable Cities and Society*, 52-53
- FINA, 2016. *Fina Facilities Rules*. update 19.04.2016 ed. Lausanne, Swiss: FINA
- FINA. 2017. *Fina Facilities Rules*. Lausanne, Swiss: FINA
- Heibogor.com. 2018. *Selamat Kontingen Bumi Tegar Beriman Juara Umum Renang di Ajang PEPARDA*. Diakses 7 November 2018. Dari <http://www.heibogor.com/post/detail/60044/selamat-kontingen-bumi-tegar-beriman-juara-umum-renang-di-ajang-perparda>
- IDNarmadi. 2017. *Sirkulasi Air Kolam Renang*. Diakses 2 maret 2017. Dari <https://narmadi.com/id/sirkulasi-air-kolam-renang>
- Mc Donald, Angus J,. 2001. *Structure And Architecture*. Architectural Press
- Menteri Pemuda Dan Olahraga Republik Indonesia. 2014. *Standar Prasarana Olahraga Berupa Bangunan Kolam Renang*. Jakarta: Menpora RI
- Paerbo, H. 1992. *Utilitas Bangunan*. Jakarta: Djambatan
- PojokBogor.com.2018.*Jelang Penutupan ini klasemen Porda Jabar 2018 Kabupaten Bogor Juara*. Diakses 15 oktober 2018, dari <http://pojoksatu.id/baca/jelang-penutupan- ini-klasemen-porda-jabar-2018-kabupaten-bogorjuara/>,
- Putro, H. T., Pamungkas, L. S., & Meytasari, C. (2017). Virtual Reality As A Spatial Experience For Architecture Design: A Study of Effectiveness for Architecture Student. *International Conference on Architectural Education in Asia (eduARCHsia 2017)*. Yogyakarta: EDP Sciences. doi:<https://doi.org/10.1051/shsconf/20184105005>
- Yudhanta, W. C. (2018). Pengaruh Konfigurasi dan Visibilitas Ruang pada Aksesibilitas Studi Kasus pada Kawasan XT Square Yogyakarta. *KOMPOSISI*, 12(1), 67-76. doi:<https://doi.org/10.24002/jars.v12i1.1647>