

PERANCANGAN PUSAT OLAHRAGA DI KABUPATEN CILACAP DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *HIGH TECH*

Alfina Herawati^[1] Hendro Trieddiantoro Putro^[2]

^{[1],[2]} Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: ^[1] *finavevaangel@gmail.com*, ^[2] *hendro.trieddiantoro@gmail.com*

ABSTRAK

Olahraga dilakukan untuk melatih tubuh manusia sehingga terasa lebih sehat dan kuat, baik secara jasmani maupun secara rohani. Kabupaten Cilacap saat ini masih kurang terjamah modernisasi. Memiliki potensi prestasi pada bidang olahraga, namun potensi itu menurun karena pemerintah kurang memfasilitasi pusat olahraga sesuai standar nasional. Oleh karena itu pemerintah Kabupaten Cilacap berencana membangun Pusat Olahraga yang berlokasi Di Sidanegara, Cilacap Tengah, untuk meningkatkan prestasi para atlet serta olahraga bagi masyarakat sekitar. Berangkat dari permasalahan pada perancangan fasilitas pusat olahraga kemudian diselesaikan dengan pendekatan Arsitektur *High Tech*, dengan mengaplikasikan teori Jenks C.1998 tentang Karakteristik *High tech* dan hasilnya diterapkan pada struktur, material, atap bangunan dan implementasi teknis bangunan sehingga ide desain ini mampu menjadikan fasilitas pusat olahraga yang mengikuti perkembangan teknologi, serta bisa menjadikan *landmark* Di Kabupaten Cilacap. Dengan adanya wadah baru pada pusat olahraga Di Kabupaten Cilacap, masyarakat dan atlet bisa menggunakan fasilitas ini sehingga bisa memunculkan atlet dan bibit baru bagi Kabupaten Cilacap sendiri. Penduduk dapat memanfaatkannya. Tujuan lainnya agar masyarakat lebih menggemari olahraga.

Kata Kunci: Pusat Olahraga, Sidanegara, Kabupaten Cilacap, *High Tech*

DESIGN OF SPORTS CENTER IN CILACAP REGENCY WITH HIGH TECH ARCHITECTURAL APPROACH

ABSTRACT

Sport trains the human body to feel healthier and more robust, both physically and spiritually. Cilacap Regency is currently still less touched by modernization. It has the potential for achievement in sports, but that potential is decreasing because the government does not facilitate sports centres according to national standards. Therefore, the Cilacap Regency government plans to build a Sports Center located in Sidanegara, Central Cilacap, to improve the achievements of athletes and sports for the surrounding community. Departing from the problems in the design of sports center facilities and then solved with a High Tech Architecture approach, by applying Jenks C.1998's theory about the characteristics of high tech and the results are applied to the structure, materials, building roofs and technical implementation of the building. Hence, this design idea can make a sports center facility that follows technological developments and make landmarks in Cilacap Regency. With the existence of a new forum at the sports center in Cilacap Regency, the community and athletes can use this facility to produce new athletes and seeds for Cilacap Regency itself. Residents can take advantage of it. Another goal is to make people more fond of sports.

Keywords: Sports Center, Sidanegara, Cilacap Regency, High Tech

Daftar Pustaka

- Antoniades, Anthony C., (1992). *Poetics of Architecture: Theory of Design*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Brolin, B.C. (1980). *Architecture in Context: Fitting New Buildings with Old*. Melbourne: Van Nostrand Reinhold Company.
- Neufert, Ernst, (2002), *Data Arsitek Jilid II Edisi 33, Terjemahan Sunarto Tjahjadi*, Jakarta: PT. Erlangga.
- Perrin, Gerald A. (1981). *Design for Sport*. London: Butterworths.
- C. Jencks. (1988), *The Battle of High-Tech, Great Building with Great Faults*. London: Thames and Hudson
- Muhartati Rizky I, dkk. 2019. “Penerapan Teori Arsitektur High Technology Pada Perancangan Gedung Olahraga Di Purbalingga” dalam jurnal: seTHong vol.2 (hlm. 757) Surakarta: Prodi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- RPIJM bidang ciptakarya Kabupaten Cilacap 2016. “Perencanaan Pembangunan Bidang Cipta Karya”, sippa.ciptakarya.pu.go.id, di akses pada tanggal 31 desember 2021
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap. “data Penduduk Kabupaten Cilacap 2019-2021”, <https://cilapkab.bps.go.id/>, di akses pada tanggal 1 januari 2021
- Vannisa. “Pengertian Olahraga Secara Umum & Menurut Para Ahli”, <https://perpustakaan.id/pengertian-olahraga-secara-umum-menurut-para-ahli-adalah/>, di akses pada tanggal 4 januari 2021
- BAPPEDA Cilacap “Pembangunan Pusat Olahraga Majenang Cilacap”, <https://bappeda.cilapkab.go.id/pembangunan-pusat-olahraga-majenang-cilacap/>, diakses pada tanggal 2 febuari 2021