

ABSTRAK

Nama : Mushthofa Munawwirul Islam
Program Studi : Arsitektur
Judul : Rancangan Museum Robot Jawa Barat dengan Tema Futuristik
Pembimbing : 1. Ir. Shirley Wahadamaputera, M.T.
2. Dr. Juarni Anita, S. T., M. Eng.

Museum Robot Jawa Barat merupakan proyek museum teknologi milik pemerintah provinsi Jawa Barat yang direncanakan dibangun di kawasan terpadu Kota Baru Parahyangan, Kabupaten Bandung Barat. Museum ini didirikan untuk menjaga dan mengomunikasikan teknologi robot kepada masyarakat sebagai upaya memberikan pengetahuan kepada masyarakat mengenai teknologi robot secara rekreatif dan untuk mendorong kemajuan teknologi robot di Indonesia, karena kini berbagai pekerjaan manusia telah digantikan oleh robot terlebih lagi ketika muncul pandemi COVID-19, segala kegiatan dengan kontak manusia akan perlahan digantikan robot. Museum ini dirancang dengan tema futuristik yang memberikan kesan dinamis, fleksibel serta canggih mencerminkan fungsi bangunan yaitu museum teknologi. Rancangan museum ini merupakan hasil dari pertimbangan terhadap regulasi setempat, potensi dan kendala tapak serta terhadap kemungkinan-kemungkinan di masa yang akan datang, dengan luas bangunan sebesar 7202 m² yang terbagi ke dalam 4 lantai, museum ini memiliki bentuk dinamis dengan bentuk-bentuk dasar lingkaran, segitiga dan oval.

Kata kunci: *museum, futuristik.*

ABSTRACT

Name : Musthofa Munawwirul Islam
Study Program : Architecture
Title : West Java Robot Museum Design with Futuristic Theme
Counsellor : 1. Ir. Shirley Wahadamaputera, M.T.
2. Dr. Juarni Anita, S. T., M. Eng.

West Java Robot Museum is a technology museum project owned by the West Java province government which is planned to be built in the integrated area of Kota Baru Parahyangan, West Bandung Regency. This museum was established to keep and communicate robot technology to the public as an effort to provide knowledge to the public about robot technology in a creative way and to encourage the development of robot technology in Indonesia, because now various human activities have been replaced by robots, especially when the COVID-19 pandemic emerges, activities with human contact will slowly be replaced by robots. This museum is designed with a futuristic theme that gives the impression of being dynamic, flexible and shopisticate reflecting the function of the building which is technology museum. The design of this museum is the result of consideration of local regulations, potential and site constraints as well as future possibilities, with a building area of 7202 m² divided into 4 floors, this museum has a dynamic shape with basic shapes of circles, triangles. and oval.

Keywords: museum, futuristic