

**Perencanaan dan Perancangan Gedung Pusat Riset dan Inovasi
Institut Teknologi Sumatera (ITERA)**

Devinda Ainunnisa Rizki Fauzi 24116087

Pembimbing Dr. Ir. Ismet Belgawan H., MSc dan

Guruh Kristiadi Kurniawan, S.T., M.T.

ABSTRAK

Perencanaan dan perancangan Gedung Pusat Riset dan Inovasi ini berlokasi di area Kampus Institut Teknologi Sumatera. Proyek ini dibuat sebagai syarat untuk memenuhi persyaratan perkuliahan Arsitektur, yaitu tugas akhir. Tujuan dari pembangunan Gedung Pusat Riset dan Inovasi ITERA ini adalah sebagai tempat untuk memfasilitasi masyarakat yang ingin melakukan penelitian dan inovasi di bidang teknologi. Selain itu, gedung ini juga dapat digunakan sebagai tempat untuk mengembangkan usaha *start-up*. Bangunan ini terdiri dari 3 masa yang disatukan dengan lobi di bagian tengahnya dengan 3 pintu masuk yang dapat diakses dari parkir dan dari masing-masing bangunan eksisting di sekitarnya. Total luas lantai bangunan ini sebesar 8457 m², berupa 4 lantai yang berfungsi sebagai kantor dan laboratorium, 2 lantai sebagai tempat pameran dan pendidikan, dan 2 lantai sebagai *co-working space* dan auditorium. Bangunan ini didesain dengan konsep yang dapat menyelesaikan isu terkait fungsi dan yang terdapat pada lingkungan, juga dengan gaya industrial yang dinilai sesuai dengan fungsi bangunan Gedung Pusat Riset dan Inovasi ITERA ini.

Kata kunci : Lampung, Pusat Riset dan Inovasi, ITERA, *secondary skin*, konsep, fungsi bangunan.

**Planning and Designing the Institut Teknologi Sumatera (ITERA) Research
and Innovation Center Building**

Devinda Ainunnisa Rizki Fauzi 24116087

Preceptprs Dr. Ir. Ismet Belgawan H., MSc and
Guruh Kristiadi Kurniawan, S.T., M.T.

ABSTRACT

Planning and designing the Research and Innovation Center Building is located in the campus area of the Sumatera Institute of Technology. This project was created as a requirement to fulfill the requirements for the Architecture course, namely the final project. The purpose of building the ITERA Research and Innovation Center Building is as a place to facilitate people who want to conduct research and innovation in the field of technology. Also, this building can be used as a place to develop start-up businesses. This building consists of 3 masses that are united with a lobby in the middle with 3 entrances that can be accessed from the parking lot and each of the existing buildings around it. The total floor area of this building is 8457 m², consisting of 4 floors that function as offices and laboratories, 2 floors as exhibition and education venues, and 2 floors as co-working spaces and an auditorium. This building is designed with a concept that can solve issues related to functions and those found in the environment, as well as with an industrial style which is considered by the function of the ITERA Research and Innovation Center Building.

Keywords : Lampung, Research and Innovation Center, ITERA, secondary skin, concept, building functions.