

Perancangan Gedung Perpustakaan Institut Teknologi Sumatera

Hesti Diana Sari 24116027

Pembimbing Ir. Eko Purwono, MS. Arch.S., Hendra Frisky, S.T., M.Arch.

ABSTRAK

Rancangan gedung perpustakaan ini yang akan dibangun di Kampus Institut Teknologi Sumatera merupakan keluaran dari Tugas Akhir penulis. Perpustakaan ITERA ini dirancang pada lahan seluas 27.000 m² dengan luas bangunan 8435 m² yang memiliki ketinggian 4 lantai. Pada lantai 1 merupakan area non-koleksi yang berfungsi untuk menunjang kegiatan seperti pertemuan dan interaksi sosial. Lantai 2 hingga 4 merupakan area penyimpanan koleksi perpustakaan seperti buku cetak yang dibagi dalam koleksi terbuka, koleksi tertutup, dan koleksi langka, maupun multimedia *ebook* dengan fasilitas area baca mandiri, berkelompok, dan baca santai, serta ruang diskusi dan area belajar bagi mahasiswa S3. Proses perancangan menggunakan pendekatan pengguna dan kegiatan dalam bentuk diagram hubungan antar ruang, sehingga dapat menganalisis isu permasalahan dalam perancangan proyek ini. Isu yang diperhatikan dalam proses perancangan yaitu terkait kontur tapak, keamanan, sirkulasi, dan pencahayaan. Pengolahan kontur pada tapak dibuat agar meminimalisir *cut and fill*. Sistem keamanan koleksi menggunakan *gate scanner* yang dapat mendeteksi apabila terdapat koleksi yang dibawa keluar secara ilegal. Sirkulasi pemustaka dan pustakawan dirancang terpisah untuk kenyamanan dan kemudahan teknis pelayanan. Area koleksi yang menggunakan pencahayaan buatan karena menghindari cahaya matahari langsung untuk menjaga keawetan koleksi pustaka.

Kata kunci: Gedung Perpustakaan, ITERA, Lampung, Isu Perancangan

Institut Teknologi Sumatera Library Design

Hesti Diana Sari 24116027

Supervisors Ir. Eko Purwono, MS. Arch.S., Hendra Frisky, S.T., M.Arch.

ABSTRACT

The design of this library building is planned to be built in the campus of Institut Teknologi Sumatera, it is the output of the author's Final Project. The ITERA library is designed on a land area of 27,000 m² with the building area of 8435 m² that has a height of 4 floors. On the first floor there are a non-collection areas that serve to support activities such as meetings and social interactions. Second up to fourth floors are areas of storage of library collection such as printed books which are divided into the open collections, the closed collections, rare collections, multimedia ebooks with facilities for independent reading, grouping, and casual reading, as well as discussion rooms and study areas for the doctoral students. The design process using the users and activities approach in the space interrelationship diagram way analyzed to design floor plans. The design issues of the project are related to site contours, collection safety, circulation, and direct sunlighting. The countour processing on the site is made to minimize the cut and fill. The collection security system uses a gate scanner that can detect if a collection has been taken out illegally. Circulation of readers and librarians are designed separately for the convinience and ease of technical service. The collection area uses artificial lighting in order to avoids direct sunlight to maintain the durability of library stuffs.

Keywords: library building, ITERA, Lampung, planning issues