

Gedung Perpustakaan Institut Teknologi Sumatera

Tirdahijriana Amir 24116133

Pembimbing 1 Ir. Eko Purwono, MS. Arch. S, Pembimbing 2 Hendra Frisky, S.T.,
M.Arch

ABSTRAK

Rancangan gedung perpustakaan Institut Teknologi Sumatera ini akan dibangun di dalam kampus Institut Teknologi Sumatera, Lampung yang merupakan hasil *output* dari proses tugas akhir. Perpustakaan ini akan dibangun diatas lahan seluas sekitar 27.000 m² dengan luas bangunan 7.762 m². Bangunan ini terdiri dari 4 lantai. Terdapat pemisahan antara area pemustaka dan pustakawan. Pada lantai 1 merupakan area non koleksi yang dapat diakses oleh pemustaka secara leluasa. Lantai 2, 3, dan 4 merupakan area koleksi yang terdiri dari buku cetak, surat kabar, jurnal, maupun *e-book*. Beberapa isu yang menjadi pedoman dalam merancang gedung ini, yaitu : isu kemiringan lahan yang dapat mempengaruhi peletakan bangunan maupun tata luar lahan, isu keamanan koleksi agar terhindari dari kehilangan ataupun kerusakan, isu sirkulasi adanya pembeda antara sirkulasi pemustaka dan pustakawan, dan isu pencahayaan untuk mengurangi intensitas masuknya cahaya matahari dengan menggunakan *secondary skin* dan isu kelembaban untuk menghindari kerusakan pada koleksi maka dibutuhkan AC sentral.

Kata kunci : perpustakaan, Institut Teknologi Sumatera, Lampung.

The Library of the Sumatera Institute of Technology

Tirdahijriana Amir 24116133

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

ABSTRACT

The design at Library of Sumatera Institute of Technology is planned to be built in the Sumatra Institute of Technology campus in Lampung. It is the result of a final architecture design studio. The library will be built on an area of approximately 27,000 m² with a building area of 7,762 m². The building consists of 4 floors. On the 1st floor there are non-collection areas that can be accessed by the public. The floors 2nd, 3rd, and 4th are floor collection areas consisting of printed books, newspapers, journals, and e-books. The issues that will be guidelines for designing the building, are slopping: Contour issues that could affect the laying of buildings and outside the land, collection security issues to avoid loss or damage, circulation issues the saparate circulation between the users and the librarians, and the issue of lighting to reduce the intensity of sunlight by using secondary skin and moisture issues to avoid damage to the collection then needed central air conditioning.

Keywords: library, Sumatera Institute of Technology, Lampung.