

PERANCANGAN GEDUNG PERPUSTAKAAN ITERA

Dhiany Liffa Lestari 24116072

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

ABSTRAK

Tugas akhir ini menghasilkan desain gedung perpustakaan yang akan menjadi bagian penting di kampus ITERA dengan luas lahan $\pm 25.000 \text{ m}^2$ dan luas bangunan yaitu 7.664 m^2 yang terdiri dari 4 lantai. Pengguna perpustakaan terdiri dari pemustaka (pengunjung) dan pustakawan (pegawai). Perpustakaan memiliki fasilitas utama berupa lobi terbuka, auditorium, ruang pertemuan, *lounge*, ruang koleksi, ruang koleksi langka, ruang baca, ruang diskusi, ruang multimedia dan ruang kerja. Fasilitas penunjang terdiri dari mushola, kafetaria, *stationery* dan amfiteater. Isu-isu yang digarap pada perancangan ini adalah kontur lahan, keamanan, sirkulasi pustakawan, dan cahaya matahari. Isu tersebut menjadi latar belakang perancangan gedung perpustakaan berbentuk elips dengan massa bangunan tunggal. Orientasi massa bangunan yaitu menghadap ke arah bundaran besar di jalan utama kampus ITERA. Hasil perancangan dari gedung perpustakaan ini yaitu menggunakan sistem keamanan *double security check*, perbedaan ketinggian lantai pada area lobi, pemisahan sirkulasi pustakawan dan pemustaka dan pemakaian *secondary skin* pada bangunan dengan bahan *twisted aluminium fins* yang dibuat mengelilingi bangunan untuk mengatur cahaya masuk.

Kata kunci: Perpustakaan, ITERA, Lampung, Elips, Analogi

Library Of ITERA

Dhiany Liffa Lestari 24116072

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

ABSTRACT

This final project produces the library building design that will be an important part of ITERA. This building will be $\pm 25.000 \text{ m}^2$ of land area and 7.664 m^2 of building area, consisting of 4 floors. The library user will consist of the visitor and librarian. The library will have the main facilities: the open lobby, auditorium, meeting room, lounge, collection rooms, rare collection rooms, reading rooms, multimedia rooms, and workspace. The supporting facilities will consist of *mushola* (Islamic prayer room), cafeteria, stationary, and amphitheater. The land contour, safety, visitor circulation, and sunlight will be the issues of the design. That issue becomes the background of library building design, which is ellipse-shaped with a single building mass. The orientation of building mass is facing the big roundabout on the main road of ITERA. The library building design result is the safety system with a double security check, the difference of floor height in the lobby area, the separation of librarian and public circulation, and secondary skin in the building with aluminum fins made for adjusting the incoming direct sunlight.

Keywords: Library, ITERA, Lampung, Ellipses, Analogy