

Gedung Pusat penelitian dan Inovasi

R.A. Sunia Widiaswara - 24116025

Pembimbing :

Ir. Eko Purwono, MS.Arch.S.

Elisabet Nungky Septania, S.T ,M.Sc.

ABSTRAK

Proyek Pusat Penelitian dan Inovasi Institut Teknologi Sumatera (ITERA) terdiri dari satu bangunan masif, 5 lantai dengan total luas lantai 8.547,5 m², akan terbangun di atas lahan dengan luas ± 15.000 m². Fasilitas utama pada perpustakaan ini terdiri dari 14 ruang Pusat riset dan inovasi, ruang sewa *start up*, *co working space*, ruang pameran, auditorium, laboratorium HPC, laboratorium *life science*, ruang seminar serta *stationary*. Adapun isu-isu yang menjadi dasar pergerakan perancangan gedung pusat penelitian dan inovasi ini yaitu kemiringan kontur, keamanan dan kenyamanan pengguna. Dari isu-isu perancangan tersebut maupun potensi desain yang ada, dihasilkan rancangan tapak serta massa bangunan yang memiliki bentuk huruf L yang diberi siku di daerah entrance bangunan menghadap daerah tenggara lahan dan juga menggunakan *secondary skin* pada fasad bangunan.

Kata kunci: Gedung Pusat Penelitian dan Inovasi, ITERA, produk teknologi, *Secondary skin*.