

BAB 2

TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING

2.1 Tinjauan Teori

2.1.1 Definisi Bangunan Pendidikan

Menurut KBBI, Bangunan Pendidikan merupakan sebuah bangunan yang didalamnya memfasilitasi kegiatan belajar dan mengajar hingga kegiatan administrasi

2.1.2 Klasifikasi Bangunan Pendidikan

Berdasarkan undang-undang nomor 20 tahun 2003 tentang system Pendidikan nasional, Pendidikan tinggi di Indonesia diklasifikasikan dalam 3 jenis yaitu:

- Pendidikan Akademik
- Pendidikan Vokasi, dan
- Pendidikan Profesi/ Spesialis.

Gedung Sekolah Tinggi Seni dan Desain adalah bangunan atau Lembaga yang memberikan tingkat Pendidikan tinggi yang menyelenggarakan program Pendidikan professional dalam ilmu pengetahuan, kesenian dan ilmu desain

2.1.3 Fasilitas Bangunan Pendidikan Seni & Desain

Persyaratan umum yang mengatur bentuk ruang dalam bangunan pendidikan dapat dijabarkan sebagai berikut :

- Bangunan dapat diatur berdasarkan zoning sesuai :
 - Aktivitas berdasarkan fungsi,
 - Tingkat Kebisingan yang terjadi pada area yang ramai dan tenang,
 - Keamanan.
- *Entrance* atau pintu masuk utama diperuntukkan bagi pengunjung.

- Pintu masuk Khusus (servis) diperuntukkan sebagai pada bagian pelayanan, kantor pengelola, ruang keamanan, bangunan servis.
- Pada area semi publik terdiri dari perpustakaan, Ruang BAAK dan R.UKM
- Area privat terdiri dari :
 - R.Rektorat
 - R.Dosen
 - R.Rapat dan R.Sidang
- Area publik terdiri dari :
 - Bangunan utama, yang meliputi ruang kelas dan studio
 - Auditorium, kantin, ruang tunggu, dan area parkir

2.2 Studi Banding

2.2.1 Gedung Universitas Vo Trong Nghia

Studi banding berdasarkan fungsi

Klasifikasi : Kampus

Lokasi : Hanoi, Vietnam.



Gambar 2.1 Gedung Universitas Vo Trong Nghia

Sumber: www.dezeen.com/2014/vo-trong-nghia

Bangunan ini dimaksudkan untuk mempromosikan pembangunan berkelanjutan di Vietnam, sebagai tanggapan atas industrialisasi yang cepat yang sering menyebabkan kekurangan listrik, peningkatan suhu, tingkat polusi yang tinggi, dan berkurangnya ruang hijau. Ini adalah tujuan menciptakan gedung universitas hijau yang mengatasi masalah ini serta menanamkan praktik berkelanjutan untuk generasi mendatang. Fasilitas tujuh lantai ini akan menampilkan struktur beton modular prefabrikasi yang secara fleksibel dapat mengakomodasi berbagai penggunaan, sekaligus menjaga biaya konstruksi seminimal mungkin.

Bangunan diorientasikan untuk menghadapi angin yang bertiup, memungkinkan adanya ventilasi silang yang efisien, dan pohon besar yang ditempatkan di depan setiap jendela akan membantu menurunkan suhu aliran udara. Desain bangunan pasif ini memanfaatkan sumber daya alam iklim lokal yang berlimpah seperti sinar matahari, air, angin untuk menciptakan lingkungan yang nyaman.



Gambar 2.2 Ruang Kelas

Sumber: www.dezeen.com/2014/vo-trong-nghia



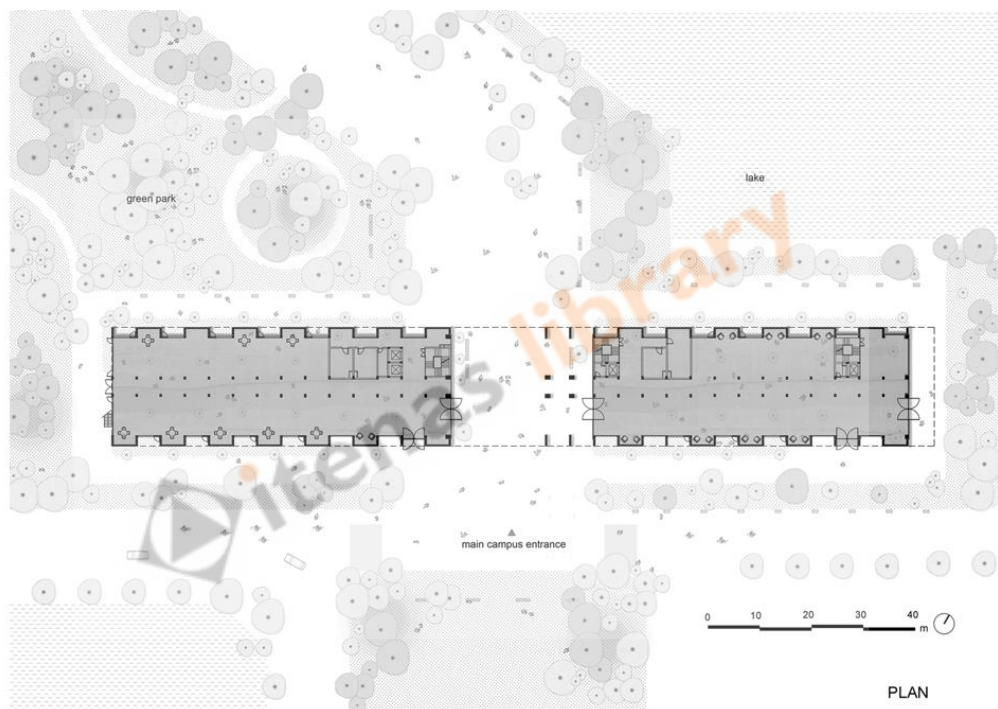
Gambar 2.3 Detail Fasad

Sumber: www.dezeen.com/2014/vo-trong-nghia



Gambar 2.4 Ilustrasi Interior Univ. Vo Trong Nghia

Sumber: www.dezeen.com/2014/vo-trong-nghia



Gambar 2.5 Site Plan Univ. Vo Trong Nghia

Sumber: www.dezeen.com/2014/vo-trong-nghia