STRUKTUR LANJUTAN DAN UTILITAS

WEEK 09

Universitas
Pembangunan Jaya

Kayu sebagai struktur bentang lebar

- Mahasiswa memahami beberapa jenis sistem struktur bentang lebar dari material kayu
- Mahasiswa mampu mengaplikasikan struktur bentang lebar sederhana pada sebuah model 3D

TUGAS STUDI PRESEDEN

- KELOMPOK
  - Metropole Parasol, Spain

hypebeast.com

outcome

- Data dan histori dari bangunan masing-masing
- Konsep dasar struktur bentang lebar dan analisis struktur
- Analisis Material yang digunakan pada struktur tersebut
- Utilitas- Pengaliran Air hujan
- Gambar Pendukung, al; site plan, denah, tampak, potongan, detail struktur dan materialnya.

referensi

- Juwana, Jimmy S. *Panduan Sistem Bangunan Tinggi: Untuk Arsitek dan Praktisi Bangunan.* Jakarta: Penerbit Erlangga, 2005.
- Schueller, Wolfgang. *High-rise Building Structure.* Edisi Kedua. New York: John Wiley & Sons., 1997.
- Schodek, Daniel L. *Struktur.* Jakarta: Penerbit Erlangga, 1999.
- Tanggoro, Dwi. *Utilitas Bangunan.* Jakarta: Universitas Indonesia Press, 2004.
- Tanggoro, Dwi, Kuntjoro Sukardi, A. Sadili Somaatmadja. *Struktur Bangunan Tinggi dan Bentang Lebar.* Jakarta: Universitas Indonesia Press, 2006.