

Garis-Garis Besar Program Pengajaran (GBPP)

ARS303 Struktur Lanjutan dan Utilitas

Judul Mata Kuliah : Struktur Lanjutan dan Utilitas

Kode / SKS : ARS303 / 4 sks

Penanggung Jawab : Irma Desiyana, S.Ars., M.Arch.
Ratna Safitri, ST., M.Ars.

Deskripsi Singkat : Pemahaman struktur lanjutan, logika beban, dan utilitas bangunan pada bangunan tinggi dan bentang lebar yang sesuai dengan konteks lingkungan, bahan, dan estetika.

Tujuan Instruksional Umum :

1. Memahami logika keberdirian dan pembebanan jenis-jenis struktur bangunan tinggi dan bentang lebar.
2. Memahami sistem utilitas pada bangunan tinggi dan bentang lebar
3. Memahami desain bangunan tinggi dan bentang lebar yang sesuai dengan konteks lingkungan, bahan, dan fungsi.

Tugas :

Kuliah ini bersifat semi-studio dengan 2 tema, yakni:

1. Bangunan tinggi + Utilitas **50%**
2. Bentang lebar + Utilitas **50%**

Minggu	Materi
Minggu 1	Pengantar kuliah struktur lanjutan dan utilitas [bangunan tinggi]
Minggu 2	<ul style="list-style-type: none">o Struktur bangunan tinggio Simulasi model 3D sebuah menara sederhana
Minggu 3	<ul style="list-style-type: none">o Struktur bangunan tinggio Fondasi