

Garis-Garis Besar Program Pengajaran (GBPP)

ARS-301 Perancangan Arsitektur 3

Judul Mata Kuliah : Perancangan Arsitektur 3
Kode / SKS : ARS- / 6 sks
Penanggung Jawab : Ratna Safitri, S.T., M .Ars.
Irma Desiyana, S.Ars., M.Arch.

Deskripsi Singkat : Mahasiswa dipicu untuk menggunakan gagasan kreatifnya dalam memberikan solusi ruang untuk kegiatan komunitas dan komersial dengan mengkombinasikan lalu lintas manusia dan kendaraan berintensitas tinggi. Selanjutnya mahasiswa mampu menghasilkan rancang bangun yang menitik-beratkan pada kebutuhan ruang, infrastruktur, iklim, pengguna, kondisi sosial, tipologi dan landsekap serta estetik. Selain itu, mahasiswa mampu mempertimbangkan penataan ruang luar yang sesuai dengan konteks dan isu lingkungan sekitar.

Tujuan Instruksional Umum : Mahasiswa mampu menguasai standar dan aspek teknis perancangan melalui kasus perancangan bangunan fungsi publik dan penataan ruang luarnya, termasuk sistem struktur dan konstruksi, drainase dan utilitas, dan peraturan bangunan. Mahasiswa juga mampu merancang bangunan fungsi publik secara terpadu dengan memerhatikan keselamatan dan kenyamanan pemakai.

Minggu	Materi
Minggu 1	Pengantar Pra kuliah - Analisis dalam Proses perencanaan
Minggu 2	Studi Preseden
Minggu 3	Survei Lokasi Perancangan
Minggu 4	Analisis Tapak- Konsep Tapak
Minggu 5	Konsep Perancangan

Minggu	Materi
Minggu 6	Program Ruang
Minggu 7	Kesuaian Konsep, Gagasan Ruang, dan Gubahan Massa
Minggu 8	Ujian Tengah Semester (UTS)
Minggu 9	Tahap Perancangan
Minggu 10	Sistem Struktur
Minggu 11	Modulasi
Minggu 12	Estetika
Minggu 13	Utilitas
Minggu 14	Integrasi Sustainable Eco-Development pada desain bangunan
Minggu 15	Perspektif dan Maket
Minggu 16	Ujian Akhir Semester [UAS]

Daftar Pustaka

- Cervero, R. (1998). *The Transit Metropolis: A Global Inquiry*. Washington: Island Press.
- Dittmar, H., & Ohland, G. (2004). *The New Transit Town: Best Practice in Transit-Oriented Development*. Washington: Island Press.
- Ettinger, J. v. (1960). *Towards a Habitable World: Task, Problems, and Methods Acceleration*. London: Elsecier.
- Frick, H., & Setiawan, P. L. (2002). *Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan: Cara Perlengkapan Gedung Ilmu Konstruksi Bangunan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Jr., J. A. (2008). *Site Analysis: A Contentxtual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design*. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Macdonald, A. J. (2001). *Struktur & Arsitektur*. Ciracas: Erlangga.