

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

- Mata Kuliah : **PERANCANGAN ARSITEKTUR 4**
- Kode/Semester / SKS : **TDA 407 / 4 / 2**
- Koord. Mata kuliah : Ir. Bambang Adji Murtono, MSA

- Deskripsi Singkat :
 - Mata kuliah ini merupakan rangkaian atau serial dari mata kuliah Perancangan Arsitektur 1 (PA 1) sampai dengan Perancangan Arsitektur 3 (PA 3). Cakupan rancangan dan masalahnya sudah lebih luas dan lebih kompleks dibandingkan PA 1 sampai dengan PA 3.
 - Tugas PA 4 adalah bangunan pelayanan umum 2 (dua) lantai dengan luas \pm 300 m² – 400 m²
 - Pada mata kuliah ini mahasiswa diberikan dasar-dasar penyusunan program ruang, sehingga data studi banding dari tugas yang diberikan dapat digunakan sebagai gambaran nyata dalam pemahaman program ruang.

- Tujuan Instruksional Umum (TIU) :
 Pada akhir kuliah, diharapkan mahasiswa sudah dapat menghasilkan produk gambar kerja standar minimal dari tugas PA 4 yang meliputi gambar-gambar arsitektur, gambar-gambar struktur konstruksi dan gambar-gambar detailnya.

No.	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Mg.	Dosen
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa akan dapat memahami sistem perkuliahan dan maksud serta tujuan mempelajari MK Perancangan Arsitektur 4. 	<ul style="list-style-type: none"> • Materi kuliah selama 1 smt. • Proses perencanaan & perancangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Jadwal dan materi kuliah • Sistem evaluasi • Latar belakang, maksud dan tujuan. • Pembagian 6 kelompok untuk 6 dosen pembimbing • 6 jenis bangunan pelayanan umum 2 lantai, luas \pm 300 – 400 m². 	1	Ir. B.Adji M
2	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami secara garis besar proses perencanaan dan perancangan suatu bangunan arsitektural • Memahami secara jelas fungsi bangunan umum sebagai tugas PA 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah pengantar dasar2 program ruang • Penjelasan tentang 6 judul tugas bangunan umum 2 lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Bangunan pelayanan umum : <ul style="list-style-type: none"> - Kantor kelurahan - Restoran - Showroom mobil - Mini market - Bimbingan belajar - Praktek dokter + apotik 	2	Ir. B.Adji M
3	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami secara garis besar penyusunan program ruang. • Mahasiswa dapat menyusun laporan program ruang pada obyek tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan program ruang untuk setiap obyek tiap ke-lompok 	Presentasi : <ul style="list-style-type: none"> • Jenis dan fungsi ruang • Studi besaran ruang • Luas ruang • Luas tapak yg dibutuhkan • Tinjauan lokasi 	3	Ir. B.Adji M
4 + 5	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat menyusun tata ruang dan tampilan bangunan 	<ul style="list-style-type: none"> • Site plan • Denah • Tampak 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat site plan, denah dan tampak. 	4 + 5	Ir. B.Adji M Ir. Budi S, MSi Sukawi, ST, MT Ir. Agung D, MSA Ir. Moedjiono Ir. Tri Arso
6	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa sudah dapat menyusun tata ruang, tampilan bangunan dan potongan 	<ul style="list-style-type: none"> • Site plan • Denah • Tampak • Potongan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat site plan, denah, tampak dan potongan 	6	Ir. B.Adji M Ir. Budi S, MSi Sukawi, ST, MT Ir. Agung D, MSA Ir. Moedjiono Ir. Tri Arso
7 + 8	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat membuat denah pondasi dan lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Denah pondasi • Denah lanati 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat denah pondasi dan denah lantai 	7 + 8	Ir. B.Adji M Ir. Budi S, MSi Sukawi, ST, MT Ir. Agung D, MSA Ir. Moedjiono Ir. Tri Arso

9 + 10	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mem buat denah kusen, plafon dan atap 	<ul style="list-style-type: none"> • Denah kusen • Denah plafon • Denah atap 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat denah kusen, plafon dan atap. 	9 + 10	Ir. B.Adji M Ir. Budi S, MSi Sukawi, ST, MT Ir. Agung D, MSA Ir. Moedjiono Ir. Tri Arso
11 + 12	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mem buat denah sanitasi dan detail2 konstruksi lainnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Denah sanitasi • Detail2 kons truksi . 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat denah sanitasi dan detail2 konstruksi : pon dasi, lantai, kusen, plafon, atap dan lainnya yg diang gap penting. 	11 + 12	Ir. B.Adji M Ir. Budi S, MSi Sukawi, ST, MT Ir. Agung D, MSA Ir. Moedjiono Ir. Tri Arso

▪ Sistem Penilaian :

- Setiap mahasiswa dan kelompoknya wajib konsultasi dengan Dosen Pembimbingnya, dan penilaian diserahkan kepada masing-masing Pembimbing dengan bentang Nilai : **A, B, dan C** dianggap nilai **lulus** sedang D dan E tidak lulus

▪ Pustaka :

- Neufert – Architeture Data
- Subarkah, Imam – Konstruksi Bangunan Gedung
- Sunardi, R – Kontruksi Bangunan Gedung
- Sugiharjo, HR – Gambar-gambar Dasar Ilmu Bangunan
- Sutrisno, R – Struktur Bangunan Dalam Arsitektur Modern.

▪ Tim Dosen Pembimbing :

- Ir. B. Adji Murtomo, MSA (Koordinator)
- Ir. Budi Sudarwanto, MSi
- Sukawi, ST, MTA
- Ir. Agung Dwiyanto, MSA
- Ir. Moedjiono
- Ir. Tri Arso