

## GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

- Mata Kuliah : **PERANCANGAN ARSITEKTUR 4**
- Kode/Semester / SKS : **TDA 407 / 2 / 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 m<sup>2</sup> – 400 m<sup>2</sup>
  - 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 gambar2 arsitektur, gambar2 struktur konstruksi dan gambar2 detailnya.

No.	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Mg.	Dosen
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa akan dapat memahami sistem perkuliahan dan maksud serta tujuan mempelajari MK Perancangan Arsitektur 4.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi kuliah selama 1 smt.</li> <li>• Proses perencanaan &amp; perancangan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jadwal dan materi kuliah</li> <li>• Sistem evaluasi</li> <li>• Latar belakang, maksud dan tujuan.</li> <li>• Pembagian 6 kelompok untuk 6 dosen pembimbing</li> <li>• 6 jenis bangunan pelayanan umum 2 lantai, luas <math>\pm</math> 300 – 400 m<sup>2</sup>.</li> </ul>	1	Ir. B.Adji M
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa dapat memahami secara garis besar proses perencanaan dan perancangan suatu bangunan arsitektural</li> <li>• Memahami secara jelas fungsi bangunan umum sebagai tugas PA 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah pengantar dasar2 program ruang</li> <li>• Penjelasan tentang 6 judul tugas bangunan umum 2 lantai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bangunan pelayanan umum :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kantor kelurahan</li> <li>- Restoran</li> <li>- Showroom mobil</li> <li>- Mini market</li> <li>- Bimbingan belajar</li> <li>- Praktek dokter + apotik</li> </ul> </li> </ul>	2	Ir. B.Adji M
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa dapat memahami secara garis besar penyusunan program ruang.</li> <li>• Mahasiswa dapat menyusun laporan program ruang pada obyek tugas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laporan program ruang untuk setiap obyek tiap kelompok</li> </ul>	Presentasi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jenis dan fungsi ruang</li> <li>• Studi besaran ruang</li> <li>• Luas ruang</li> <li>• Luas tapak yg dibutuhkan</li> <li>• Tinjauan lokasi</li> </ul>	3	Ir. B.Adji M
4 + 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa dapat menyusun tata ruang dan tampilan bangunan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site plan</li> <li>• Denah</li> <li>• Tampak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat site plan, denah dan tampak.</li> </ul>	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"> <li>• Mahasiswa sudah dapat menyusun tata ruang, tampilan bangunan dan potongan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site plan</li> <li>• Denah</li> <li>• Tampak</li> <li>• Potongan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat site plan, denah, tampak dan potongan</li> </ul>	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"> <li>• Mahasiswa dapat membuat denah pondasi dan lantai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denah pondasi</li> <li>• Denah lanati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat denah pondasi dan denah lantai</li> </ul>	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"> <li>Mahasiswa dapat membuat denah kusen, plafon dan atap</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denah kusen</li> <li>Denah plafon</li> <li>Denah atap</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat denah kusen, plafon dan atap.</li> </ul>	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"> <li>Mahasiswa dapat membuat denah sanitasi dan detail2 konstruksi lainnya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denah sanitasi</li> <li>Detail2 konstruksi .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiap kelompok dibimbing oleh 1 dosen pembimbing, membuat denah sanitasi dan detail2 konstruksi : pondasi, lantai, kusen, plafon, atap dan lainnya yg dianggap penting.</li> </ul>	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 – Architecture Data
- Subarkah, Imam – Konstruksi Bangunan Gedung
- Sunardi, R – Konstruksi 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