

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

- Mata Kuliah : **TUGAS AKHIR**
- Kode/Semester / SKS : **TDA 603 / 6 / 6**
- Deskripsi Singkat :
 - Mata kuliah ini merupakan terminal akhir dan rangkuman dari seluruh mata-kuliah2 pokok dan penunjang yang diberikan pada semester2 sebelumnya. Cakupan rancangan dan masalahnya sudah lebih luas dan lebih kompleks.
 - Tema tugas akhir adalah bangunan 2 (dua) lantai dengan luas \pm 300 m² – 400 m²
 - Pada tugas akhir ini mahasiswa mengajukan judul2 proyek nyata, minimal 2 (dua) judul sebagai sinopsis dilengkapi contoh2 RAB serta RKS, yang akan diuji oleh tim dosen dalam sidang ujian sinopsis.
 - Setelah hasil sidang sinopsis dinyatakan layak, tahap berikutnya mahasiswa masuk ke studio untuk mengerjakan proyek akhirnya dibawah bimbingan dosen pembimbing.
 - Produk akhir dari studio tugas akhir adalah gambar kerja lengkap yang terdiri dari gambar2 arsitektur, gambar2 struktur konstruksi, gambar2 detail, RAB serta RKS sebagai materi untuk ujian siding akhir.

- Tujuan Instruksional Umum (TIU) :

Pada ujian akhir, diharapkan mahasiswa sudah dapat menghasilkan produk gambar kerja lengkap; yang meliputi gambar2 arsitektur, gambar2 struktur konstruksi dan gambar2 detailnya dengan menggunakan computer program CAD, serta dapat menyusun RAB dan RKS.

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 Tugas Akhir 	<ul style="list-style-type: none"> • Materi Tugas Akhir selama 1 periode 	<ul style="list-style-type: none"> • Jadwal dan materi Tugas Akhir • Penjelasan Sinopsis • Contoh2 bangunan 2 lantai, luas \pm 300 – 400 m² sebagai materi synopsis • Contoh RAB dan RKS 	1	Ir. B.Adji M Koordinator TA	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mengajukan judul2 proyek, sebagai materi sidang sinopsis 	<ul style="list-style-type: none"> • Sidang Sinopsis 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemaparan dari judul2 yang diajukan, minimal 2 obyek untuk bangunan 2 lantai dengan luas \pm 300 – 400 m² • Menjelaskan contoh RAB dan RKS 	2	Tim Dosen Pembimbing dan Penguji	
3	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat melakukan redesain pada obyek tugas akhir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gambar Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Site plan • Denah • Tampak • Potongan 	3 +	4 Tim Dosen Pembimbing dan Penguji	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat membuat gambar2 struktur dan konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Gambar Struktur dan Konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Denah pondasi • Denah lantai • Denah plafond dan titik lampu • Denah kusen • Denah atap • Denah sanitasi 	5 +	6 +	7 Tim Dosen Pembimbing dan Penguji
5	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat membuat gambar2 detail2 dari struktur dan konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Gambar Detail 	<ul style="list-style-type: none"> • Gambar detail : <ul style="list-style-type: none"> - Detail pondasi - Detail lantai - Detail plafond - Detail kusen, pintu, jendela - Detail atap - Detail sanitasi 	8 +	9 +	10 Tim Dosen Pembimbing dan Penguji
6	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat menyusun RAB dan RKS 	<ul style="list-style-type: none"> • RAB • RKS 	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun Rencana Anggaran dan Biaya dari bangunan proyek akhir • Menyusun Rencana Kerja dan Syarat2 dari bangunan proyek akhir 	11 +	12 Tim Dosen Pembimbing dan Penguji	

7	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat menjelaskan produk studio tugas akhir berupa gambar lengkap beserta RAB dan RKS. 	<ul style="list-style-type: none"> Gambar Arsitektur Gambar Struktur & Konstruksi Gambar2 Detail RAB & RKS 	<ul style="list-style-type: none"> Sidang ujian akhir mahasiswa dengan mempresentasikan produk studio tugas akhir. 	13	Tim Dosen Pembimbing dan Penguji
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------------

- Sistem Penilaian :
 - Setiap mahasiswa 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 – 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)
 - Tim Dosen