



PSD 3 DESAIN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIV. DIPONEGORO

SILABUS TUGAS AKHIR

No. 38/SIL/DA/

Tgl :

Hal :

Revisi : 00

Kode MK : TDA603
Semester : GENAP /6
SKS : 6
DOSEN PENGAMPU : Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA

DISKRIPSI SINGKAT DAN KETERKAITAN DENGAN MATA KULIAH LAIN

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 + 300 m² – 400 m. 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 sidang 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.

GARIS –GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
1	Materi Tugas Akhir selama 1 periode	- Jadwal dan materi Tugas Akhir - Penjelasan Sinopsis - Contoh2 bangunan 2 lantai, luas \pm 300 – 400 m ² sebagai materi synopsis - Contoh RAB dan RKS
2	Sidang Sinopsis	- Pemaparan dari judul2 yang diajukan, minimal 2 obyek untuk bangunan 2 lantai dengan luas + 300 – 400 m ² - Menjelaskan contoh RAB dan RKS
3-7	Pelaksanaan Studio Gambar Arsitektur	- Site plan - Denah - Tampak - Potongan

8-10	Gambar Struktur dan Konstruksi	- Denah pondasi - Denah lantai - Denah plafond dan titik lampu - Denah kusen - Denah atap - Denah sanitasi
11-14	Gambar Detail	- Gambar detail : - Detail pondasi - Detail lantai - Detail plafond - Detail kusen, pintu, jendela - Detail atap - Detail sanitasi
15-19	RAB RKS	- Menyusun Rencana Anggaran dan Biaya dari bangunan proyek akhir - Menyusun Rencana Kerja dan Syarat dari bangunan proyek akhir
20	Gambar Arsitektur Gambar Struktur & Konstruksi Gambar-gambar Detail RAB & RKS	- Sidang ujian akhir mahasiswa dengan mempresentasikan produk studio tugas akhir.

SISTEM PENILAIAN

Setiap mahasiswa wajib konsultasi dengan Dosen Pembimbingnya, dan penilaian diserahkan kepada masing-masing Pembimbing Minimal 4 kali pertemuan. Bentang Nilai : **A, B, dan C** dianggap nilai **lulus** sedang D dan E tidak lulus

DAFTAR REFERENSI

- 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