



PSD 3 DESAIN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIV. DIPONEGORO

SILABUS GAMBAR TEKNIK

No. 03/SIL/DA/

Tgl :

Hal :

Revisi : 00

Kode MK : TDA105
Semester : GANJIL /1
SKS : 2
DOSEN PENGAMPU : Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT

DISKRIPSI SINGKAT DAN KETERKAITAN DENGAN MATA KULIAH LAIN

Mata kuliah Gambar Teknik membahas tentang teknik dan penyajian gambar teknik dan penyajian gambar teknik. Merupakan mata kuliah yang memberikan pengetahuan dasar dalam menghasilkan produk gambar teknik, berisi pengenalan pengetahuan serta praktek ketrampilan mengenai dasar-dasar gambar teknik dan penyajian gambar pra rancan ayang meliputi situasi, denah, tampak, potongan, perspektif, kode dan notasi gambar rancangan serta tata cara pembuatan gambar kerja. Serta ketrampilan menyajikan gambar teknik untuk gambar pengembangan produk Detail Engineering Desain (DED).

Pada semester yang sama mata kuliah gambar teknik akan melengkapi, mendukung dan berkaitan dengan mata kuliah Gambar Arsitektur 1, Perancangan Arsitektur 1 dan Konstruksi Bangunan 1.

TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mempunyai pengetahuan dalam membuat gambar kerja dasar dan pengembangan untuk rencana dan detail arsitektur lainnya. Mampu mempraktekkan cara-cara menggambar teknik untuk pembuatan gambar kerja pada tingkat produk pra rencana. Secara terampil setidaknya 80% dari standard dan kaidah teknis arsitektur yang berlaku setingkat ahli madya.

GARIS –GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

MINGGU KE	POKOK BAHASAN	SATUAN ACARA PERKULIAHAN
1	Pengantar mata kuliah	- Pengenalan mata kuliah - Pengertian Gambar teknik dan dasar-dasarnya - Pengertian pentingnya notasi pada gambar teknik - Kode dan notasi pada gambar
2	Gambar Proyeksi	Pengertian gambar proyeksi Jenis gambar proyeksi Penjelasan Tugas 1- Gambar Proyeksi
3	Gambar Situasi, Denah, Tampak dan Potongan	Pengertian gambar Pra rencana Pengertian dan tata cara penggambaran gambar Tampak dan Potongan

		Penjelasan Tugas 2 – Gambar Pra Rencana
4	Gambar Situasi, Denah, Tampak dan Potongan	Review tugas 2 Penjelasan lanjut gambar pra rencana
5	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 1	Pengantar gambar kerja Gambar rencana pola lantai Gambar rencana langit-langit/plafond Penjelasan Tugas 3 – Pola Lantai dan Plafond
6	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 1 (lanjut)	Detail-detail lantai dan plafond Varian detail lantai dan plafond (drop ceiling, janggutan, dll) Review tugas 3
7	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 2	Penyelesaian dinding dan kusen pintu jendela Denah dan detail Penjelasan Tugas 4 – Kusen Pintu Jendela
8	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 2 (lanjut)	Potongan Kusen, Pintu dan Jendela Varian detail kusen, kusen aluminium-kusen kayu Detail-detail Review Tugas 4
9	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 3	Denah dan potongan KM/WC Penjelasan Tugas 5 – Detail KM/WC
10	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 3 (lanjut)	Detail-detail KM/WC Varian detail KM/WC (wastafel, closet duduk, jongkok, shower dll) Review tugas 5
11	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 4	Gambar detail Tangga dan Railling Contoh detail penyelesaian arsitektur lainnya. Finishing interior Potongan Detail-detail Penjelasan Tugas 6 Detail Arsitektur
12	Gambar kerja pengembangan Arsitektur 4 (lanjut)	Gambar contoh detail penyelesaian arsitektur eksterior dan rencana Lansekap Potongan Detail-detail Review tugas 6

PENILAIAN

Mahasiswa yang diperbolehkan mengikuti evaluasi adalah mahasiswa yang telah mengikuti perkuliahan **minimal 75%** X pertemuan, dan menyelesaikan semua tugas.

Instrumen yang digunakan : Nilai tugas dari tugas 1 sampai tugas 6 selama 1 semester menjadi komponen utama penilaian. Kriteria evaluasi meliputi : nilai tugas 70%, dan kehadiran 30%

DAFTAR REFERENSI

- Ching, Francis DK. 1987. '*Interior Design Illustrated*.' Van Nostrand Reinhold.
- Coulin, Claudius. '*Step by Step Perspective Drawing*.' Van Nostrand Reinhold.
- Jones, Vincent. 1980. '*Neufert Architects' Data Handbook of Building Types*'. Granada Helsted Press.
- Mcmorrrough, Julia. 2006. '*Materials Structures Standards*.' Rockport.
- Oles, Paul Stevensen. 1979. '*Architectural Illustration – The Value Delineation Process*.' Van Nostrand Reinhold.
- Packard, Robert T. '*Architectural Graphic Standards*'. The American Institute of Architects.
- Suparyono, Yohannes. 1981. '*Konstruksi Perspektif*'. Penerbit Kanisius.
- White, Edward T. 1995. '*Strategi Presentasi Dalam Arsitektur*'. Kanisius.