



PSD 3 DESAIN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIV. DIPONEGORO

SILABUS BAHAN BANGUNAN 1

No. 11/DA/SIL/

Tgl :

Hal :

Revisi : 00

Kode MK : TDA206
Semester : GENAP / 2
SKS : 2
DOSEN PENGAMPU : Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA.

TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)

Pada akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mendapatkan pengetahuan mengenai bahan-bahan yang berkaitan langsung dengan perancangan bangunan ataupun desain interior. Disamping mereka juga mampu untuk membaca dan mengintepretasikan gambar-gambar kerja/gambar teknik yang nantinya akan diberikan Arsitek untuk mereka.

GARIS –GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

MINGGU KE	POKOK BAHASAN	SATUAN ACARA PERKULIAHAN
1	Pengantar kuliah	Penjelasan umum materi kuliah Penjelasan tugas dan ketentuan yang harus diikuti mahasiswa
2-3	Pengenalan bahan material untuk interior design	Pengertian dasar elemen-elemen interior (lantai, dinding, plafond, finishing dan furniture)
4-5	Karakteristik dan spesifikasi bahan-bahan untuk eklemen –elemen interior	Penjelasan detail karakter dan spesifikasi beberapa contoh bahan yang dipakai Teknik penggunaan bahan
6	Tugas kelompok	Mencari bahan-bahan di luar yang telah diajarkan Membuat presentasi untuk bahan yg didapat berikut penjelasannya
7-8	Tipikal bahan, tekstur, warna dan komposisi	Penjelasan tipikal masing-masing bahan Penjelasan secara umum mengenai tekstur, warna dan komposisinya, serta keterkaitannya dengan perencanaan elemen-elemen interior
9	MID TEST	MID TEST
10-11	Tugas kelompok	Menyusun komposisi warna dan tekstur dari bahan-bahan yang dipakai untuk elemen-elemen interior Konsultasi Tugas
12	Aplikasi bahan material	Penjelasan mengenai aplikasi beberapa contoh bahan berikut dengan teknik pelaksanaannya Konsultasi Tugas

13	Tugas kelompok	Mencari bahan dan menjabarkan teknik pelaksanaannya berikut dengan conyoh nyata pada elemen interior berupa foto Konsultasi Tugas
14	Presentasi	Presentasi tugas kelompok bahan kelompok 1-2
15	Presentasi	Presentasi tugas kelompok bahan kelompok 3-4
16	Presentasi	Presentasi tugas kelompok bahan kelompok 5-6

PENILAIAN

Mahasiswa yang diperbolehkan mengikuti ujian adalah mahasiswa yang telah mengikuti perkuliahan minimal 75% X pertemuan.

Instrumen yang digunakan : ujian akhir, mid test dan nilai tugas presentasi. Ujian secara tertulis dilakukan setiap individu. Tugas presentasi dilakukan secara kelompok dengan keluaran nilai individu. Kriteria evaluasi meliputi : ujian akhir dan mid test memiliki bobot 60%, tugas kelompok memiliki bobot 40%

DAFTAR REFERENSI

- Frick Heinz, FX & Sukiyatno, Bambang, 1998, konsep Arsitektur Berwawasan Lingkungan Serta Kualitas Konstruksi dan Bangunan untuk Rumah Sehat dan Dampaknya Atas Kesehatan manusia.
- Frick Heinz, FX, 1997, Ilmu Konstruksi Kayu, Kanisius, Yogyakarta.
- Frick Heinz, FX, 1997, Ringkasan Ilmu Bahan Bangunan, Erlangga, Jakarta.
- Mangunwijaya, YB., 1980, Pasal-pasal Pengantar Fisika Bangunan, Gramedia, Jakarta.