



**SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

Mata Kuliah : Gambar Teknik II
Semester : II
Dosen : Hammam Rofiqi Agustapraja / 0720088601

Jumlah SKS : 2
Kelas : A/B
Ruang : C.3.03

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1		Mengenalkan program software 3D	<ol style="list-style-type: none">1. Penanaman pemahaman Dasar tentang menggambar 3D, meliputi program (software) Sketch Up dan CAD, metode, tampilan, icon dan perintah-perintah.2. Diberikan beberapa gambar Sketch up dan CAD3D untuk membentuk persepsi awal.		
2		Memahami dan praktek membuat bentuk 3 D	<ol style="list-style-type: none">1. Mengenalkan hingga menguasai objek 3D dan cara pembuatannya (perintah Polyline, polygon, PEdit, Extrude, surface, shape)1. Mengenalkan dan membentuk pengalaman ruang 3D dengan penguasaan view dan koordinat (Vpoint, Isometri, WCS, UCS)		



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211

Website : www.ti.unisla.ac.id

3		Memahami dan praktek membuat bentuk 3 D	<ol style="list-style-type: none">1. Membuat Objek-objek elemen bangunan arsitektural sederhana2. Memodifikasi objek tersebut sesuai ukuran, arah dan komposisi sebenarnya (3D Polyline, rotate dan move)		
4		Memahami dan praktek membuat bentuk 3 D	<ol style="list-style-type: none">1. Membuat Objek-objek elemen bangunan arsitektural sederhana2. Memodifikasi objek tersebut sesuai ukuran, arah dan komposisi sebenarnya (3D Polyline, rotate dan move)		
5		Mengenalkan program software 3D	<ol style="list-style-type: none">3. Penanaman pemahaman Dasar tentang menggambar 3D, meliputi program (software) Sketch Up dan CAD, metode, tampilan, icon dan perintah-perintah.4. Diberikan beberapa gambar Sketch up dan CAD3D untuk membentuk persepsi awal.		



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211

Website : www.ti.unisla.ac.id

6		Memahami dan praktek membuat bentuk 3 D	2. Mengenalkan hingga menguasai objek 3D dan cara pembuatannya (perintah Polyline, polygon, PEdit, Extrude, surface, shape) Mengenalkan dan membentuk pengalaman ruang 3D dengan penguasaan view dan koordinat (Vpoint, Isometri, WCS, UCS)		
7		QUIZ	QUIZ		
8	UJIAN TENGAH SEMESTER				
9, 10		Memahami dan praktek membuat bentuk 3 D	1. Pemberian elemen material pada objek 3D yang telah dibuat, 2. Pencahayaan dan bayangan pada objek 3D		
11, 12		Memahami dan praktek membuat bentuk 3 D	1. Pengenalan sedikit pada aplikasi rendering pada software Sketcup 2. Rendering sederhana pada objek 3D		
13		QUIS	1.		
14		Hasil gambar kerja 2 dimensi yang telah dibuat;			
15		QUIZ II			
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)				



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211

Website : www.ti.unisla.ac.id

Lamongan,
Dosen Pengampu Mata Kuliah

Hammam Rofiqi Agustapraja, ST., MT.

NIDN : 0720088601

Perwakilan Mahasiswa

ARDI ANSYAH

NIM : 022210002



Mengetahui
Wakil Dekan

Sugeng Dwi Hartantyo, ST., MT.

NIDN : 0719058902

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Dwi Kartikasari, ST., MT.

NIDN : 0727068903