

PROGRAM SEMESTER

MATA KULIAH/KODE : **AUTOCAD/TM 488**
BOBOT SKS : **2 SKS**
SEMESTER : **5 (SATU)**
DOSEN PENANGGUNG JAWAB : **Dra. Yusep Sukrawan, MT**
TUJUAN KURIKULER : **Mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikan konsep-konsep, AUTOCAD pada bidang teknik mesin.**

No.	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan	Pertemuan Ke – (Nomor SAP)	Buku Sumber (Bab, Halaman)
1	Dasar-dasar menggambar a. Line b. Erase c. Sistem Koordinat d. Circle e. Arc f. Object Snap g. Ortho h. Polygon i. Donut j. Ellipse	1 – 1 (01)	1. Buku I. Bab 1 2. Buku III, Bab I.
2.	Mengedit Gambar a. Trim b. Break c. Extend d. Offset e. Copy f. Move g. Rotate h. Array i. Zoom	1 – 2 (02)	1. Buku I, Bab 3 2. Buku II, Bab 4

3.	Menggambar Lanjut a. Text b. Style c. Mtext d. Polyline e. Re3ctang f. Solid g. Hatch	2 (03)	1. Buku I, Bab 5 2. Buku III, Bab 2 dan Bab 5
4.	Mengedit lanjut a. Stretch b. Mirror c. Snap	3 dan 4 (04)	1. Buku I, Bab 7 – 8 2. Buku II, Bab. 7
5.	Memberi Ukuran	5, 6 , dan 8 (05)	1. Buku I, Bab 9 – 10 2. Buku II, Bab. 8, 3. Buku III, Bab 5 – 6.
6.	Layer	9 dan 10 (06)	1. Buku I, Bab 12 2. Buku II, Bab 3.
7.	Menggambar 3 Dimensi	11 (07)	1. Buku II, Bab II. 2. Buku III, Bab 10.
8.	Mengatur Pencahayaan	12 (08)	1. Buku II, Bab 17-18. 2. Buku III, Bab 12, 13, 14.
9.	Mengatur View	13 dan 14 (09)	1. Buku II, Bab 17-18. 2. Buku III, Bab 12, 13, 14.

10.	Rendering	15 dan 16 (10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buku I, Bab. 14 2. Buku II, Bab. 15
-----	-----------	-------------------	---

Keterangan buku sumber :

Buku I : Handi Chandra, Autocad 2000 untuk pemula, Elex Media Komputinda, Jakarta:2002

Buki II : Handi Chandra, Menggambar 3D dengan Autocad 2002, Elex Media Computindo, Jakarta:2002

Buku III :.M Sholeh, Menggambar 2D & 3D dengan Autocad, Informatika, Bandung:2007

Bandung, April 2009
Dosen Penanggung Jawab

(Drs. Yusep Sukrawan, MT)