

## LAPORAN PELAKSANAAN PERKULIANAN ONLINE DOSEN SUMIYANTO



 **Ir. Sumiyanto MT. UNDIRA** ▾



Beranda



Dashboard > My courses > 32151T6CA-Dikelas\_Menggambar Teknik + Praktek\_20221\_15

 PERKENALAN

**SUMIYANTO**

HP : 08128064190

32151T6CA - Menggambar Teknik+Praktek

Kelas Kuliah : C2-208



Diskripsi Menggambar Teknik

Mahasiswa dapat menggambar yang benar dan baik menurut standar ISO

SABTU, Jam : 12.05 - 14.30

 VISI DAN MISI

Visi dan Misi Program Studi Teknik Mesin

 RPS

Pada RPS terdapat uraian materi matakuliah pertatap ke-1 sd ke-15

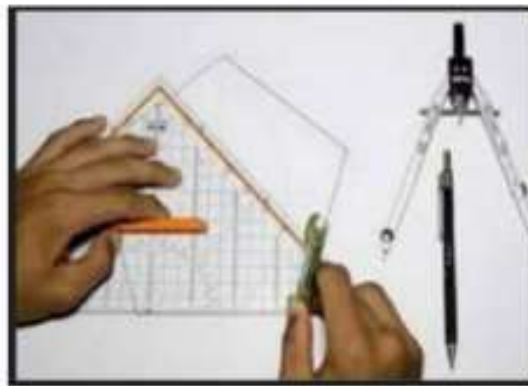
 KONTRAK PERKULIAHAN

#### Kontrak Perkuliahan

Pada kontrak Perkuliahan para mahasiswa agar membaca isinya dengan teliti dan menandatangani untuk segera dikembalikan ke Dosen

## PERTEMUAN 1

### PENDAHULUAN GAMBAR TEKNIK



Deskripsi pertemuan 1

Mengerti Prinsip-prinsip dasar menggambar teknik dan pengenalan standar alat-alat gambar

 MODUL PERTEMUAN 1

Pendahuluan Gambar Teknik dan pengenalan standar alat-alat gambar

 PRESENTASI PERTEMUAN 1

Pendahuluan Gambar Teknik dan pengenalan standar alat-alat gambar

 TUGAS PERTEMUAN 1

Membuat artikel tentang menggambar teknik

#### Deskripsi

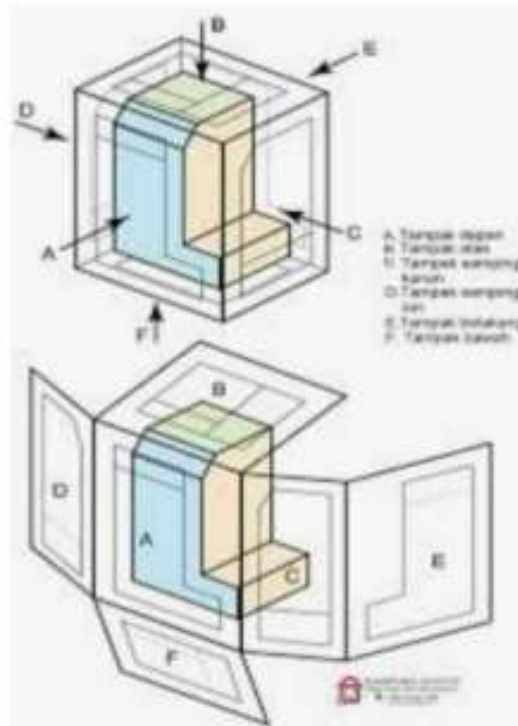
Pada pertemuan ke 1 ini, mahasiswa sudah mulai mengerjakan tugas dirumah mandiri dengan tugas pertama membuat Membuat artikel tentang menggambar teknik pada kertas A4, minimal 3 halaman dalam PDF, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada Forum pertemuan 1.



PERTEMUAN KE- 5

PROYEKSI ORTOGRAFIK (PANDANGAN TAMBAHAN)

(PROY EROPA/AMERIKA)



Deskripsi pertemuan 5

Dapat mengetahui dan dapat menggambar Proyeksi Ortografik (pandangan tambahan)

 PERTEMUAN 5 PENGGANTI 8 OKTOBER 2022

Proyeksi Ortografik (Pandangan Tambahan)

 PRESENTASI 5 PENGGANTI 8 OKTOBER 2022

Proyeksi Ortografik (Pandangan Tambahan)

 FORUM PERTEMUAN 5 PENGGANTI 08 OKTOBER 2022

Materi Tambahan Pertemuan - 5

Pada forum pertemuan ke.5 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Proyeksi Ortografik (Pandangan Tambahan) dibawah ini didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan

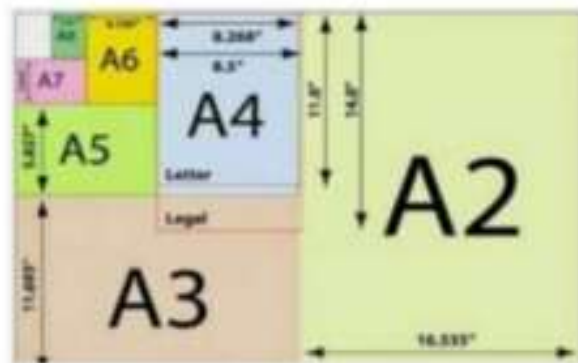
 TATAP MAYA PENGGANTI

 FOTO KULIAH PENGGANTI 27 OKTOBER 2022

Foto kegiatan kuliah pengganti dengan google meet

## PERTEMUAN 3

### SKETSA, ETIKET, HURUF DAN ANGKA



Deskripsi pertemuan 3

Dapat mengetahui berbagai Standar Ukuran Kertas gambar dan Skala dan membuat Huruf dan Angka sesuai ISO standar



MODUL PERTEMUAN 3



Sketsa, Etiket, Huruf Dan Angka



MATERI PRESENTASI PERTEMUAN 3



Sketsa, Etiket, Huruf Dan Angka



FORUM PERTEMUAN 3



### Materi Tambahan Pertemuan - 3

Pada forum pertemuan ke.3 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Sketsa, Etiket, Huruf Dan Angka dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan





### TUGAS PERTEMUAN 3



#### Membuat Huruf dan Angka

##### Deskripsi

Pada pertemuan ke 3 ini, mahasiswa diminta untuk mengerjakan tugas dirumah mandiri dengan tugas kedua membuat macam-macam Huruf dan Angka secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas - 3, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada Forum pertemuan 3.



### PERTEMUAN 3 BY GOOGLE MEET



#### Kewajiban Mahasiswa pada Kuliah Online

##### Kuliah Tatap Maya (Virtual learning)

- Distribusi link virtual
- Hadir paling lambat 10 (sepuluh) menit sejak perkuliahan dimulai
- Selama perkuliahan perangkat suara (audio) di non-aktifkan (mute)
- Selama perkuliahan perangkat video di aktifkan (unmute)
- Forum diskusi dibuka setelah selesai penjelasan /paparan materi oleh Dosen
- Diskusi/pertanyaan dapat disampaikan baik secara langsung melalui video dengan alokasi waktu yang disediakan
- Diskusi/pertanyaan dapat disampaikan baik secara langsung melalui chat room baik selama alokasi waktu masih mencukupi
- Jika alokasi waktu tidak mencukupi, pertanyaan yang disampaikan belum terjawab (ter respon) oleh Dosen dapat/akan disampaikan melalui media lain



### FOTO TATAP MAYA 3

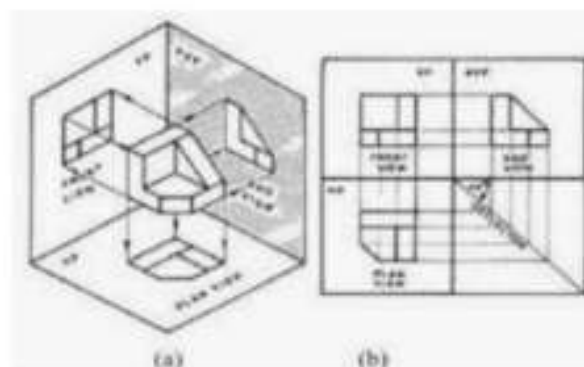


Kegiatan kuliah tatap maya ke 3



## PERTEMUAN 4

### PROYEKSI



##### Deskripsi pertemuan 4

Dapat mengetahui dan dapat menggambar Proyeksi dengan benar



### MODUL PERTEMUAN 4



Proyeksi



### PRESENTASI PERTEMUAN 4



Proyeksi



Tugas - 4

Proyeksi

Deskripsi

Pada pertemuan ke 4 ini, mahasiswa diminta untuk mengerjakan tugas dirumah mandiri dengan tugas keempat membuat Gambar Proyeksi secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas - 4, dengan memilih sesuai no akhir NIM nya, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada Forum pertemuan 4

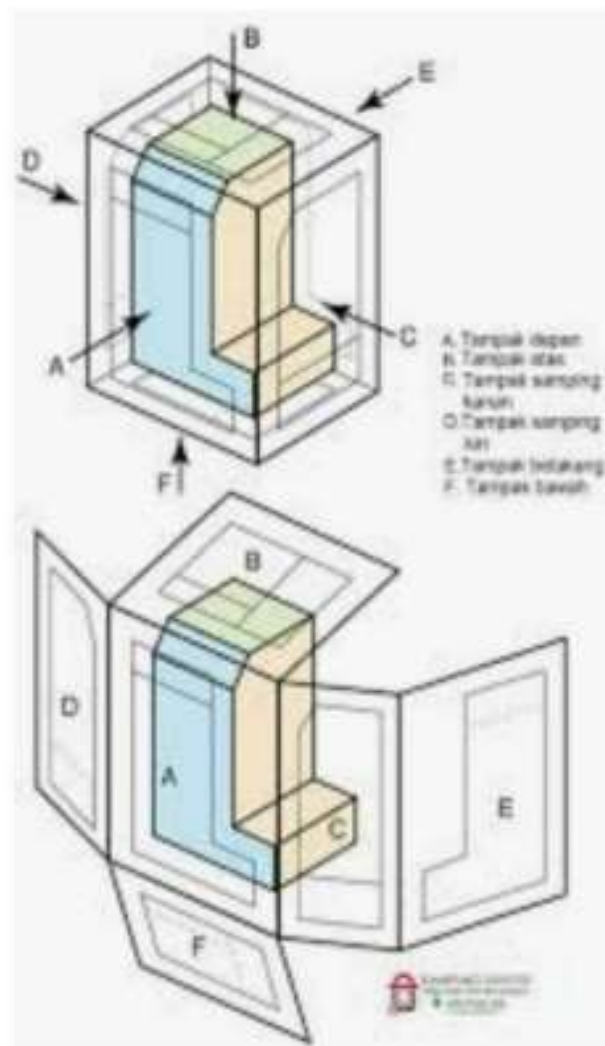


SOAL TUGAS PERTEMUAN 4

## PERTEMUAN 5

### PROYEKSI ORTOGRAFIK (PANDANGAN TAMBAHAN)

(PROY EROPA/AMERIKA)



## Deskripsi pertemuan 5

Dapat mengetahui dan dapat menggambar Proyeksi Ortografik (pandangan tambahan)



### MODUL PERTEMUAN 5



Proyeksi Ortografik (Pandangan Tambahan)



### PRESENTASI PERTEMUAN 5



Proyeksi Ortografik (Pandangan Tambahan)



### TUGAS PERTEMUAN 5



## Membuat Gambar dengan Proyeksi Eropa

### Deskripsi

Pada pertemuan ke 5 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas kelima membuat Proyeksi Ortografik (Pandangan Tambahan) secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -5, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 5,



### TATAP MAYA 1 PERTEMUAN 5



#### **Kewajiban Mahasiswa pada Kuliah Online**

1. Sudah harus hadir / online 15 menit sebelum perkuliahan dimulai.
2. Berpakaian sopan dan rapi dengan mengenakan Kemeja atau Kaos Berkerah selama mengikuti proses perkuliahan Tatap muka online.
3. Tidak merokok selama perkuliahan tatap muka online berlangsung.
4. Memberikan sumbang saran dan aktif dalam forum.
5. Membuat dan mengumpulkan semua tugas terstruktur yang diberikan dosen selambat-lambatnya 1 hari sebelum pertemuan berikutnya.
6. Mengikuti semua kuis atau tugas yang diselenggarakan.

Mengikuti Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester



### FOTO TATAP MAYA 1 PERTEMUAN 5



Foto kegiatan kuliah menggambar teknik tatap maya ke 1 pada pertemuan ke 5



PROYEKSI PIKTORAL  
(ISOMETRI)



Deskripsi pertemuan 6

Dapat mengetahui dan dapat menggambar Proyeksi Piktoral (tiga dimensi) dan (Potongan)



MODUL PERTEMUAN 6



PROYEKSI PIKTORAL



PRESENTASI PERTEMUAN 6



PROYEKSI PIKTORAL





## TUGAS PERTEMUAN 6

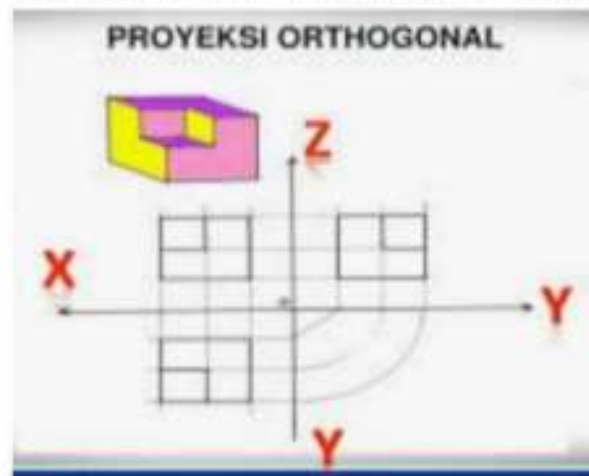


### Proyeksi Piktoral

Pada pertemuan ke 6 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas keenam membuat Gambar Proyeksi Piktoral berupa Gambar Potongan/Irisan dan Gambar Isometri secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -6, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 6,

## PERTEMUAN 7

### STUDIUM GENERAL & PROYEKSI ORTOGONAL



Deskripsi pertemuan 7

Dapat mengetahui dan dapat menggambar Proyeksi Ortogonal dengan benar



## MODUL PERTEMUAN 7



Proyeksi Ortogonal



## PRESENTASI PERTEMUAN 7



Proyeksi Ortogonal



## TUGAS PERTEMUAN 7



### TUGAS - 7

### Proyeksi Ortogonal

Pada pertemuan ke 7 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas ketujuh membuat Gambar Proyeksi Ortogonal kedua secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -7, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 7,

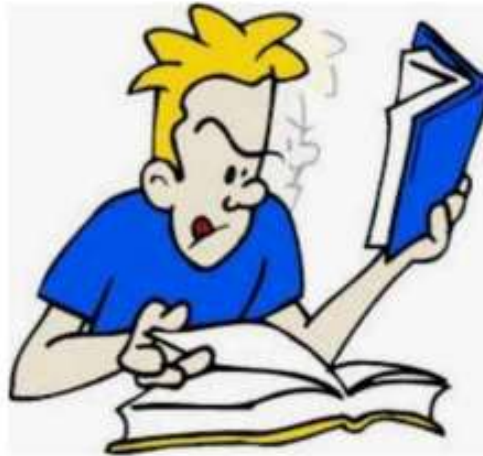


## TEMPAT NGUMPULIN TUGAS



Semua tugas-tugas bisa diupload disini sampai Hari SABTU, 05 NOVEMBER 2022, JAM 16.00 WIB

SEMESTER UJIAN TENGAH



MENGGAMBAR TEKNIK+ PRAKTEK

Ganjil Semester 2022/2022

Akan dilaksanakan sesuai jadwal dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mahasiswa wajib hadir 15 menit sebelum UTS dimulai;
2. Ujian akan dimulai pada jam 19.00 dan berakhir pada 21.00.WIB;
3. Jawaban UTS sudah **Harus Di Kumpul 5 menit** sebelum waktu UTS berakhir;
4. Kehadiran mahasiswa akan dilihat dari jawaban UTS yang diterima pada pukul 21.00 WIB;
5. Jika pada jam 21.05 jawaban UTS belum diterima, maka mahasiswa tersebut dianggap **Tidak Hadir Pada UTS;**

Selamat menjadi maklum , terima kasih atas kerjasama.

**SEMOGA SUKSES**

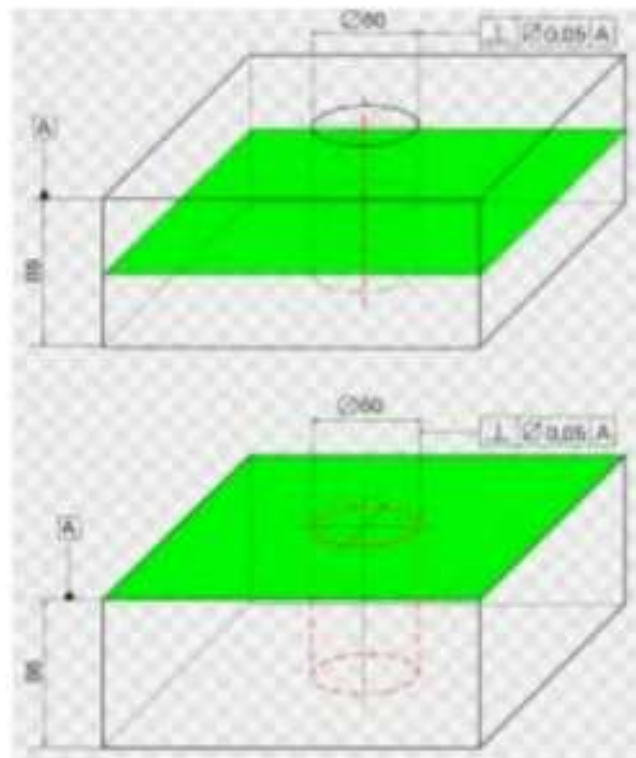
 UJIAN TENGAH SEMESTER (09 NOVEMBER 2022)

SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER SEMOGA BERHASIL

 FOTO UTS MENGGAMBAR TEKNIK

Foto Kegiatan Ujian Tengah Semester Mnggambar Teknik + Praktek, Rabu, 09 November 2022 

## DIMENSI DAN TOLERANSI



Deskripsi pertemuan 9

Dapat mengetahui Tentang Dimensi dan Toleransi

### TATAP MAYA PERTEMUAN 9



#### Kewajiban Mahasiswa pada Kuliah Online

#### Kuliah Tatap Maya (Virtual learning)

- Distribusi link virtual
- Hadir paling lambat 10 (sepuluh) menit sejak perkuliahan dimulai
- Selama perkuliahan perangkat suara (audio) di non-aktifkan (mute)
- Selama perkuliahan perangkat video di aktifkan (unmute)
- Forum diskusi dibuka setelah selesai penjelasan /paparan materi oleh Dosen
- Diskusi/pertanyaan dapat disampaikan baik secara langsung melalui video dengan alokasi waktu yang disediakan
- Diskusi/pertanyaan dapat disampaikan baik secara langsung melalui chat room baik selama alokasi waktu masih mencukupi
- Jika alokasi waktu tidak mencukupi, pertanyaan yang disampaikan belum terjawab (ter respon) oleh Dosen dapat/akan disampaikan melalui media lain



## MODUL PERTEMUAN 9



Dimensi Dan Toleransi



## PRESENTASI PERTEMUAN 9



Dimensi Dan Toleransi



## TUGAS PERTEMUAN 9



### Dimensi Dan Toleransi

Pada pertemuan ke 9 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas kesembilan membuat Gambar Dimensi Dan Toleransi secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -9, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 9,



## FOTO TATAP MAYA PERTEMUAN 9



Foto kegiatan kuliah menggambar teknik tatap maya pertemuan 9

## PERTEMUAN 10

### MENGGAMBAR ULIR



### Deskripsi pertemuan 10

Dapat mengetahui dan menggambar Ulir dan Baut sesuai ISO standar



## MODUL PERTEMUAN 10



Menggambar Mur dan Baut dengan benar



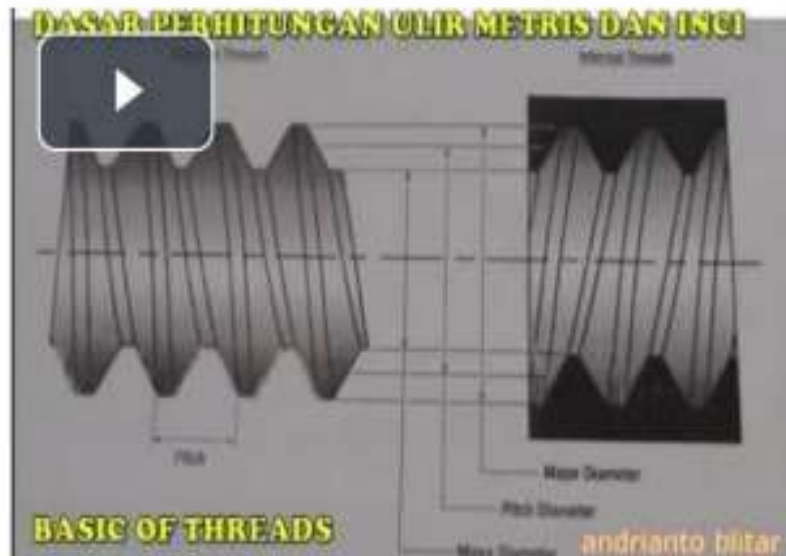
## PRESENTASI PERTEMUAN 10



Menggambar Mur dan Baut dengan benar

## Materi Tambahan Pertemuan - 10

Pada forum pertemuan ke.10 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Menggambar Ulir dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini



## Menggambar Ulir

Pada pertemuan ke 10 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas kesepuluh membuat Gambar Ulir secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -10, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan10

## Ulir dan Roda Gigi



Deskripsi pertemuan 11

Dapat mengetahui berbagai macam Ulir dan Roda Gigi ISO standar dan penggunaannya

 MODUL PERTEMUAN 11



Dapat mengetahui berbagai macam Ulir dan Roda Gigi ISO standar dan penggunaannya

 PRESENTASI PERTEMUAN 11



Dapat mengetahui berbagai macam Ulir dan Roda Gigi ISO standar dan penggunaannya

 FORUM PERTEMUAN 11



Materi Tambahan Pertemuan - 11

Pada forum pertemuan ke.11 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Ulir dan Roda Gigi dibawah ini sebagai bahan untuk didiskusikan



 TUGAS PERTEMUAN 11



TUGAS - 11

Pada pertemuan ke 11 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas membuat Gambar Ulir dan Roda Gigi secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -11, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan11





## TATAP MAYA PERTEMUAN 11



### Kewajiban Mahasiswa pada Kuliah Online

1. Sudah harus hadir / online 15 menit sebelum perkuliahan dimulai.
  2. Berpakaian sopan dan rapi dengan mengenakan Kemeja atau Kaos Berkerah selama mengikuti proses perkuliahan Tatap muka online.
  3. Tidak merokok selama perkuliahan tatap muka online berlangsung.
  4. Memberikan sumbang saran dan aktif dalam forum.
  5. Membuat dan mengumpulkan semua tugas terstruktur yang diberikan dosen selambat-lambatnya 1 hari sebelum pertemuan berikutnya.
  6. Mengikuti semua kuis atau tugas yang diselenggarakan.
- Mengikuti Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester



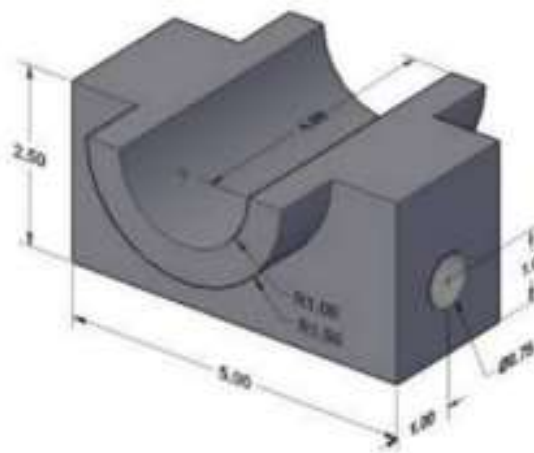
## FOTO TATAP MAYA PERTEMUAN 11



Foto kegiatan **tatap maya pertemuan 11** matakuliah menggambar teknik

## PERTEMUAN 12

### PENEMPATAN DIMENSI ATAU UKURAN



Deskripsi pertemuan 12

Dapat mengetahui Penempatan Dimensi dan Teknik Pengukuran



## MODUL PERTEMUAN 12



Penempatan Dimensi Atau Ukuran



## PRESENTASI PERTEMUAN 12



Penempatan Dimensi Atau Ukuran



## FORUM PERTEMUAN 12





## Materi Tambahan Pertemuan - 12

Pada forum pertemuan ke.12 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Penempatan Dimensi Atau Ukuran dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini



## TUGAS - 11

membuat gambar Penempatan Dimensi Atau Ukuran, Pada pertemuan ke 12 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas kesebelas membuat membuat gambar Penempatan Dimensi Atau Ukuran secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas - 11, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan12

**Kewajiban Mahasiswa pada Kuliah Online**

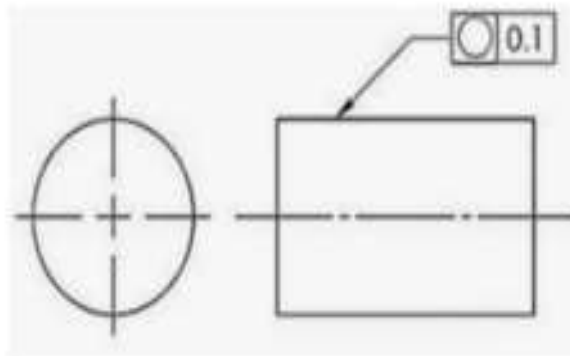
1. Sudah harus hadir / online 15 menit sebelum perkuliahan dimulai.
  2. Berpakaian sopan dan rapi dengan mengenakan Kemeja atau Kaos Berkerah selama mengikuti proses perkuliahan Tatap muka online.
  3. Tidak merokok selama perkuliahan tatap muka online berlangsung.
  4. Memberikan sumbang saran dan aktif dalam forum.
  5. Membuat dan mengumpulkan semua tugas terstruktur yang diberikan dosen selambat-lambatnya 1 hari sebelum pertemuan berikutnya.
  6. Mengikuti semua kuis atau tugas yang diselenggarakan.
- Mengikuti Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester



Foto kegiatan kuliah menggambar teknik dengan tatap maya pada pertemuan 12



## TOLERANSI GEOMETRIK



## TOLERANSI GEOMETR...

### DESKRIPSI

Dapat mengetahui dan menggambar dengan toleransi Geometris



MODUL PERTEMUAN 14



**Toleransi Geometrik**



MATERI PRESENTASI PERTEMUAN 14



**Toleransi Geometrik**



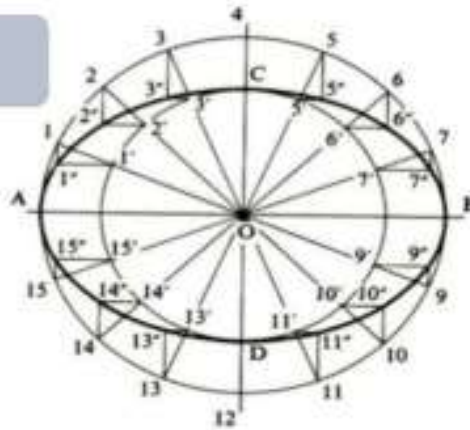
FORUM PERTEMUAN 14



### MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 14

Pada forum pertemuan ke.14 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dipertemuan ini tentang Toleransi Geometrik untuk didiskusikan pada forum ini





TUGAS PERTEMUAN 14



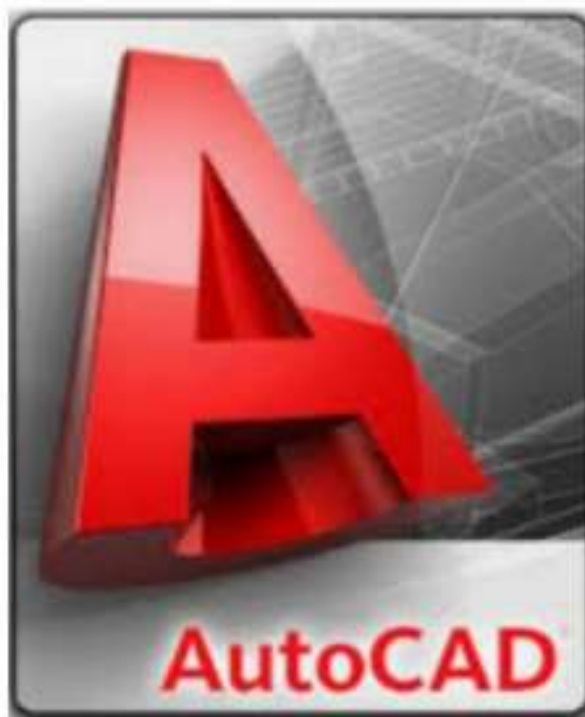
## TUGAS - 13

Toleransi Geometrik

Pada pertemuan ke 14 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas ketigabelas membuat gambar Toleransi Geometrik secara manual pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -13 jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 14.



### PENGENALAN AUTOCAD



### DESKRIPSI

Dapat mengetahui dan mengenal cara penggunaan Autocad

 MODUL PERTEMUAN 15



Pengenalan Autocad

 PRESENTASI PERTEMUAN 15



Pengenalan Autocad

 FORUM PERTEMUAN 15



#### MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 15

Pada forum pertemuan ke.15 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dipertemuan ini tentang pengenalan cara penggunaan Autocad untuk didiskusikan pada forum ini



 TUGAS PERTEMUAN 15



Pada pertemuan ke 15 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas empatbelas membuat gambar dengan aplikasin Autocad pada kertas A3, yang lengkap dengan garis tepi dan etiketnya, sebagaimana pada ketentuan yang ada pada lembar tugas -14 jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 15

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Matakuliah : 51213303 - Menggambar Teknik + Praktek

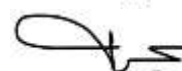
Jenis Kelas : Kelas Sabtu Pagi

Kelas Kuliah : 32151T6CA-Dikelas

No	Mahasiswa	Komponen Nilai					Nilai Akhir	
		Kehadiran	UTS	UAS	Nilai Tugas	Nilai Praktek	Angka	Huruf
1	511211055 - JACKY ROMY	0	0.00		0.00	0.00	0.00	E
2	511222001 - DANIEL TRI RAMADHANI	93	66.00	65.00	80.00	80.00	71.10	B
3	511222007 - ACHMAD FAUZI	79	70.00	65.00	80.00	80.00	70.90	B
4	511222008 - AKBAR FAJAR NUR IMAN	100	60.00	85.00	75.00	75.00	77.00	B+
5	511222009 - AZIS MAULANA	100	80.00	75.00	80.00	80.00	80.00	A-
6	511222010 - DIAN KUSDIANA	100	70.00	80.00	80.00	80.00	79.00	B+
7	511222011 - IMAM MUJAHID	100	60.00	75.00	80.00	80.00	74.00	B
8	511222012 - IRFAN HIDAYAT	93	70.00	75.00	40.00	40.00	68.30	B-
9	511222013 - JUNAEDI	86	50.00	80.00	65.00	65.00	68.60	B-
10	511222014 - MUHAMAD RHIVAL AGUS	64	62.00	79.00	60.00	60.00	68.60	B-
11	511222015 - UMAR	93	60.00	60.00	80.00	80.00	67.30	B-
12	511222017 - DHIMAS ARIF KHUMILADIN	93	75.00	75.00	40.00	40.00	69.80	B-
13	511222018 - RIZAL FEBRI IFANDI	93	55.00	70.00	40.00	40.00	61.80	C+
14	511222019 - RYAN FARIZTIAN TO FADILAH	43	50.00	0.00	40.00	40.00	0.00	E
15	511222024 - AZIS MULYANA	100	70.00	60.00	80.00	80.00	71.00	B
16	511222025 - ENDANG NOVA YANTI	57	60.00		40.00	40.00	0.00	E
17	511222026 - MUHAMAD SYAFRI AWALUDIN KUSUMA	36	0.00		40.00	40.00	0.00	E
18	511222027 - RAMA LIANDRA	86	60.00	62.00	75.00	75.00	66.40	B-
19	511222028 - RAMLI RAMDANI	100	72.00	75.00	80.00	80.00	77.60	B+
20	511222029 - ANANTA MEDIAN ARIEF	43	0.00		40.00	40.00	0.00	E
21	511222030 - MARCH WINNER KEY LUMBANTOBING	57	66.00		0.00	0.00	0.00	E
22	511222031 - YOVINIANUS EDI KURNIAWAN	100	73.00	70.00	75.00	75.00	74.90	B
23	511222032 - KUSUMA FENDY ATMAJA	64	56.00		40.00	40.00	0.00	E
24	511222033 - MUHAMMAD FAQIH RIDLO ABYANTO	64	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	E
25	511222034 - RAYYI AURA PRAMESTA	100	58.00	65.00	80.00	80.00	69.40	B-
26	511222035 - RINGGO MEI PRIHARYANTO	100	62.00	75.00	40.00	40.00	66.60	B-
27	511222036 - FAUZI FATHUROZI	71	70.00	60.00	80.00	80.00	68.10	B-

Jakarta, 23 Jul 2023

Dosen Pengajar



Ir. Sumiyanto. MT.