

MODUL 1

RUNNING MODUL

1. PRAKTIKUM BENGKEL ELEKTRONIKA

Praktikum Bengkel Mekatronika merupakan salah satu yang diperuntukkan bagi mahasiswa Universitas Telkom D3 Teknologi Telekomunikasi. Target dan tujuan yang dicapai yaitu menuntut kemandirian dan kerja sama mahasiswa dalam pelaksanaan Praktikum Bengkel Mekatronika sehingga mahasiswa tersebut diharapkan mempunyai keterampilan maupun pengetahuan dalam bidang Mekatronika.

2. PELAKSANAAN PRAKTIKUM ONLINE

a. Selama praktikum online dilarang :

1. Merokok dan makan selama praktikum online berlangsung.
2. Meninggalkan media pembelajaran daring tanpa se-izin asisten kecuali dengan alasan sinyal tidak bagus dan kuota terbatas.
3. Berlaku tidak sopan terhadap sesama praktikan dan asisten.
4. Menggunakan *template background* lain selain yang diberikan oleh asprak. Namun diperbolehkan tidak menggunakan *background* asalkan latar belakang tertata rapi.
5. Membuka aplikasi diluar aplikasi yang dibutuhkan saat praktikum *online*.

NB: Diperbolehkan meminum minuman berjenis non-alkohol selama praktikum berlangsung.

b. Durasi pertemuan online 50 menit dengan ketentuan :

- 5 menit pertama menunggu praktikan masuk room meeting.
- 20 menit pelaksanaan pretest di edmodo
- 25 menit untuk melaksanakan praktikum (tanya jawab serta review materi).

c. Praktikan diwajibkan untuk menyalakan kamera selama praktikum online berlangsung. (Praktikan diperbolehkan mematikan kamera dengan se-izin asisten atau dikarenakan sinyal tidak bagus dan kuota terbatas.)

d. Praktikan diwajibkan mematikan *mic* selama praktikum berlangsung. (Praktikan diperbolehkan menyalakan *mic* dengan se-izin asisten.)

- e. Asisten berhak untuk mengeluarkan praktikan yang dinilai tidak layak untuk pelaksanaan praktikum selama praktikum *online* berlangsung.
 - f. Praktikum *online* dan proyek harus dilakukan dengan sungguh-sungguh, tugas yang dibuat secara asal-asalan akan dinilai secara asal-asalan.
3. PETUNJUK PELAKSANAAN PRAKTIKUM
- a. Jadwal disusun oleh asisten. Bila terjadi bentrok jadwal segera menghubungi asissten wali pada kelas masing-masing.
 - b. Perhatikan setiap hal yang dijelaskan/didemonstrasikan oleh asisten.
 - c. Catat hal-hal yang dianggap perlu.
 - d. Lakukan setiap proses menurut urutan operasi yang ditentukan.
 - e. Tanyakan selalu kepada asisten hal-hal yang dianggap belum jelas.
 - f. Bekerja selalu dengan tekun dan penuh disiplin.
 - g. Utamakan Keselamatan Kerja.
4. BUKU PRAKTIKUM
- a. Buku praktikum menggunakan ukuran A5 isi 58 yang disampul warna hitam dengan cover yang sudah ditentukan.
 - b. Foto buku praktikum menggunakan ukuran 3x4 dan berlatar belakang berwarna merah.
 - c. Apabila buku tidak memenuhi syarat maka tidak diperkenankan untuk mengerjakan dan mengumpulkan tugas.
5. NILAI PRAKTIKUM
- a. Ujikom Praktikum : 10%
 - b. Praktikum : 40%
6. KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
- a. Pengertian

K3 adalah sebuah ilmu pengetahuan dan penerapannya dalam upaya mencegah terjadinya kecelakaan pada saat kerja. K3 dapat juga diartikan sebagai suatu bidang yang terkait dengan kesehatan, keselamatan, dan kesejahteraan manusia yang bekerja di sebuah institusi ataupun proyek.
 - b. Potensi Bahaya

Listrik sebagai sumber tenaga untuk menghidup peralatan elektronika. Listrik mengandung potensi bahaya dengan memberikan efek kejut, termal, dan medan listrik yang dapat mengancam keselamatan jiwa dan harta benda.

Ketidak meratanya akses internet di Indonesia membuat para praktikan harus mencari lokasi yang mendukung proses pembelajaran jarak jauh baik itu di dataran tinggi ataupun dipinggir jalan. Aktivitas ini dapat mengancam keselamatan praktikan. Jadi diharapkan praktikan untuk memperhatikan kondisi sekitar

c. Tujuan

1. Melindungi dan menjamin keselamatan setiap praktikan dan orang lain di tempat praktikum.
2. Menjamin setiap sarana dan prasarana dapat digunakan secara aman dan efisien.
3. Meningkatkan kemampuan dan ketertiban praktikum.

7. KELENGKAPAN

- a. Memakai seragam atasan sesuai dengan institusi dengan bawahan celana atau rok panjang berwarna gelap (tidak transparan).
- b. Merapikan rambut bagi laki-laki dan mengikat rambut bagi perempuan saat praktikum dilaksanakan.
- c. Menggunakan pasfoto berlatar merah pada *profile* media praktikum *online*. Dan mengubah nama dengan format NAMA LENGKAP.
- d. Melanggar ketentuan di atas maka akan mendapatkan sanksi.

8. KEHADIRAN

- a. Praktikan berkewajiban untuk mengerjakan semua tugas yang diberikan.
- b. Dua kali tidak mengumpulkan tugas maka tidak bisa mengikuti Ujikom Praktikum.
- c. Lebih dari dua kali tidak mengumpulkan tugas maka nilai praktikum dipotong 50% dari yang didapat.
- d. Tidak ada pemberian tugas tambahan untuk penambahan nilai, oleh karena itu praktikum harus dilakukan dengan sungguh-sungguh, tugas yang dibuat secara asal-asalan akan dinilai secara asal-asalan, sanksi cukup berat jadi harap jaga kesehatan.
NB : akan diberikan tugas pengganti bagi praktikan yang tidak dapat mengikuti praktikum online dengan alasan tertentu.
- e. Praktikan dapat masuk ke link yang sudah disediakan selambat lambatnya 5 menit setelah praktikum dimulai.

9. TUKAR JADWAL

- a. Penukaran jadwal praktikum dapat dilaksanakan paling lambat 1 hari sebelum praktikum yang dimaksud dan dilaksanakan atas persetujuan asisten. Tukar jadwal praktikum dilakukan per-orang.

- b. Praktikan wajib memberitahukan tentang tukar jadwal sebelum pelaksanaan praktikum kepada asisten wali kelas masing-masing. Tidak diperkenankan menyisip, jika hal tersebut terjadi maka praktikan dianggap mendapat nilai **NOL**.

10. PRAKTIKUM SUSULAN

- a. Praktikum susulan dilaksanakan setelah semua modul selesai.
- b. Setiap praktikan dapat mengikuti praktikum susulan maksimal 1 modul.
- c. Praktikan hanya bisa mengikuti praktikum susulan jika praktikan mengalami sakit berat, disertai dengan surat keterangan sakit dari rumah sakit.
- d. Bagi yang menghadiri acara keluarga seperti pernikahan dan lain-lain maka **WAJIB** memberi surat keterangan maksimal 1 minggu sebelum jadwal praktikum dilaksanakan dan **WAJIB** bertukar jadwal dengan mahasiswa lain tetapi **TIDAK PERMANEN**.
- e. Bagi mahasiswa yang tidak mengikuti praktikum karena alasan pendaftaran maka diwajibkan mengikuti praktikum susulan.
- f. Hal – hal yang belum diatur dalam tata tertib ini akan ditetapkan kemudian.

Menyetujui,

Dosen Koordinator Mata Kuliah
VTIIE2 – Bengkel Mekanikal dan
Elektrikal

Dosen Pembina Laboratorium Mekatronika

(Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T)

NIP : 14820047

(Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T)

NIP : 14820047

