

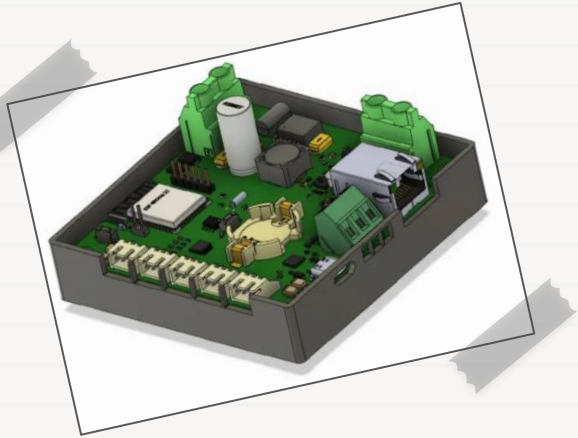


Computer Aided Design (CAD)

Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Jayabaya

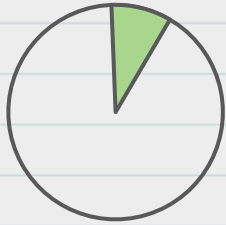
Pertemuan 1

Definisi Mata Kuliah



- Nama Mata Kuliah:
Computer Aided Design
(CAD)
- SKS : 3 sks
- Durasi Perkuliahan :
150 Menit
- Jam Perkuliahan:
10:00 - 12:00
- Ruang Perkuliahan:
Online
- Semester:
Genap / 2025-2026

Sistem Penilaian



5%

Nilai
Absensi



5%

Nilai
Tugas



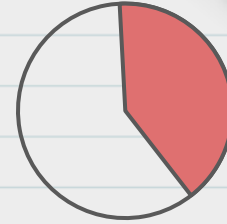
50%

Nilai Aktifitas
Partisipatif dan
Hasil Proyek



20%

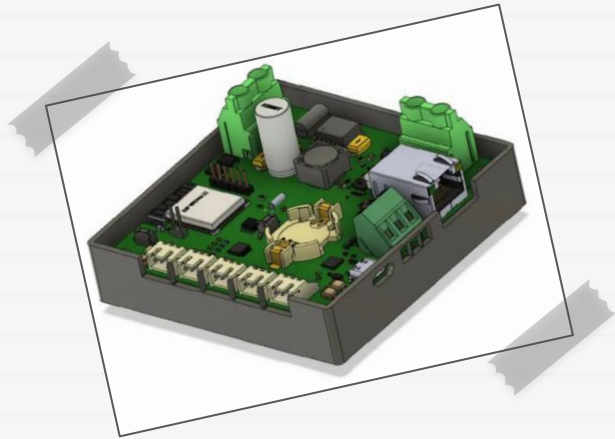
Nilai UTS



20%

Nilai UAS

Materi Pembelajaran



- Standar pada industri elektronika
- Dimensi dan toleransi yang diperbolehkan pada jalur PCB
- Perhitungan kapasitas arus yang diperbolehkan ketika melewati wiring PCB
- Perakitan PCB dan penyolderan
- Hal-hal teknis dan non di PCB yang perlu diperhatikan.

Silabus Perkuliahan

1 ← Kontrak perkuliahan

2 ←
- Perkenalan PCB
- Material yang digunakan pada PCB

3 ← Proses pabrikasi PCB dan karakteristik material PCB

4 ← Standar industri internasional dan pelabelan pada PCB

5 ← Standar industri internasional dan pelabelan pada PCB

6 ← Kelas dan tipe/jenis PCB

7 ← Tipe PCB berdasarkan bentuknya

8 ← UTS



TERIMA KASIH

Teknik Elektro Fakultas
Teknologi Industri
Universitas Jayabaya