



Elektronika Dasar

Rudi Susanto

Diskripsi Matakuliah

- Mata kuliah ini merupakan kuliah dasar untuk membekali pemahaman dasar-dasar elektronika yang lebih di arahkan pada elektronika sistem komputer.
- Mata kuliah ini dimaksudkan agar mahasiswa trampil dan memahami teori-teori dasar dan komponen-komponen elektronika serta hubungannya dalam suatu rangkaian, mengenal komponen integrated circuit , dan melakukan analisis dan perbaikan terhadap sejumlah piranti komputer.

Materi

- Pendahuluan
- Pengukuran dan Alat Ukur Elektronika
- Sensor
- Akuisisi Data
- Sistem Pengkondisian Sinyal
- Penguat instrumentasi
- ADC / DAC
- Simulasi/optimasi
- Project Rangkaian Elektronika

Penilaian

- UAS 40%
- UTS 30%
- TUGAS 20%
- KEHADIRAN 10%



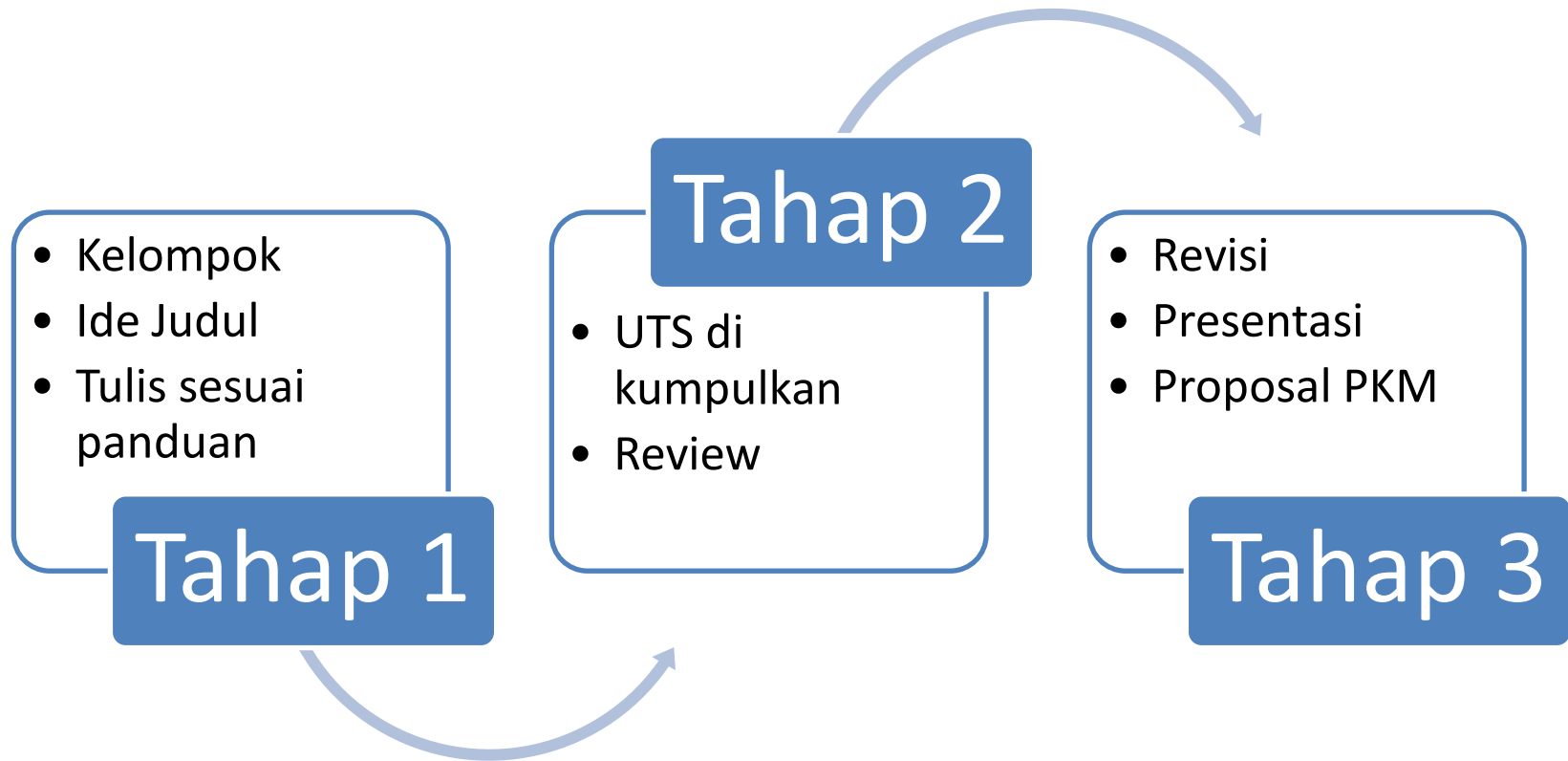
Buku Referensi

- Muhammad Alhan.2012.Elektronika Dasar. Surakarta: DutaPublishing Indonesia
- dll

Software Pendukung

- Electronic Workbench
- Proteus

Tugas | Membuat Proposal PKM



Terima Kasih