

Deskripsi

Elektronika Lanjut, S1, 3 sks, Semester 4 EI. 242

Mata kuliah ini adalah mata kuliah yang wajib diikuti oleh mahasiswa program studi Elektronika Industri. Selesai mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan dan menerapkan transistor, FET, op-amp, penguat diferensial, Thyristor pada rangkaian elektronika. Pelaksanaan kuliah ini menggunakan metode ceramah, tanya jawab, diskusi dan juga dilengkapi dengan metode pemberian tugas secara terstruktur. Keberhasilan proses belajar mengajar dalam perkuliahan ini dievaluasi berdasarkan ujian tengah semester, ujian akhir semester, keaktifan dalam diskusi, kehadiran dan keberhasilan dalam menyelesaikan tugas.

Buku sumber utama dalam perkuliahan ini: Electronic Engineering, Charles L. Alley & Kenneth W. Atwood, John Willey & Sons, New York, 1973.