

DESKRIPSI MATA KULIAH : ELEKTRONIKA LANJUT, S1, 3 SKS, SEMESTER 4

Oleh : Ganti Depari JPTE FPTK UPI Bandung

Mata kuliah ini adalah mata kuliah yang wajib diikuti oleh mahasiswa S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro 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, demonstrasi dan juga dilengkapi dengan metode pemberian tugas secara terstruktur dan juga dilaksanakan diskusi. Keberhasilan proses belajar mengajar dalam perkuliahan ini dievaluasi berdasarkan UTS, UAS, keaktifan dalam diskusi, dan keberhasilan dalam penyelesaian tugas.

Buku sumber utama dalam perkuliahan ini : “ Electronic Engineering ”, Charles L. Allen & Kenneth W. Alwod, Joh. Willey & Sons, New York, 1973.