

DESKRIPSI

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Praktik Alat Ukur dan Pengukuran
Nomor Kode	: TE-401
Jumlah SKS	: 2/3 SKS
Semester	: 3
Program Studi/Program	: Teknik Instalasi Elektrik/D-3
Status Mata Kuliah	: Mata Kuliah Keahlian (MKK) Bid. Studi
Prasyarat	: -
Dosen	: Drs. Elih Mulyana, M.Si

2. Tujuan

Selesai mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan mempunyai pengetahuan, keterampilan menggunakan alat ukur listrik dan analisis hasil pengukuran

3. Deskripsi

Dalam perkuliahan ini diberikan pengetahuan dan praktik pengukuran : metoda pengukuran listrik, Keterampilan dalam membuat : Mengukur besaran mekanik penghantar listrik, besaran listrik, tahanan, tegangan, arus, daya, energi, cahaya, Kalibrasi alat ukur, Standar kesalahan ukur.

4. Pendekatan Pembelajaran

- Metode : Ceramah, Demonstrasi, percobaan, Tanya jawab.
- Tugas : Membuat laporan praktikum.
- Media : Job sheet, White Board, Lapangan terbuka.

5. Evaluasi

- a. Kehadiran
- b. Tugas Laporan Praktikum.
- c. UTS
- d. UAS

Daftar Buku

Buku Utama :

PT PLN (Persero) 2004, Jasa Pendidikan dan Pelatihan
Van Harten, Setiawan, 1980, Instalasi Listrik, jilid 2, Balai Pustaka, Jakarta
William David chopper, Pengukuran Listrik,