

DESKRIPSI

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: PERANCANGAN ELEKTRIK DASAR
Nomor Kode	: EL-113
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 1
Program Studi/Program	: Pendidikan Teknik Elektro/S1
Status Mata Kuliah	: wajib
Prasyarat	: -
Dosen	: Drs. Elih Mulyana, M.Si Hasbullah, S.Pd., MT

2. Tujuan

Selesai mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan mempunyai pengetahuan , keterampilan dasar, dalam disain elektrik baik manual maupun menggunakan soft ware komputer (Visio, Autocad)

3. Deskripsi

Dalam perkuliahan ini diberikan pengetahuan : Peralatan Perencanaan Dasar Elektrik, Keterampilan dalam membuat : macam-macam huruf dan angka, garis dan mengaplikasikannya, gambar proyeksi eropa, Simbol listrik dan elektronika, Instalasi DC, Dasar Instalasi AC, Disain Instalasi PHB, Dasar Insatalsi Tenaga, Disain Instalasi Rumah Tipe 21, 36, 70, Keterampilan ini diberikan dalam bentuk manual dan software komputer.

4. Pendekatan Pembelajaran

- Metode : Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab.
- Tugas : Membuat gambar.
- Media : Meja Gambar, Job sheet, Komputer, LCD dan OHP,

5. Evaluasi

- Kehadiran
- Tugas gambar/Disain
- UTS
- UAS

6. Daftar Buku

Buku Utama :

1. [GTZ GmbH], 1989, Engginering Basic courses 1 & 2 , Special Edition, GTZ GmbH, Germany
2. Ir Yan Yaphie, 1990, Aplikasi AutoCad., Andi Offset.
3. W.E, Steward & J Watkins, 1986, Modern Wiring Practice, Second Edition, John Willey & Sons, New York,