

SILABUS

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. Rincian Materi Perkuliahan tiap Pertemuan

Pertemuan 1	: Pengenalan peralatan gambar dan fungsinya
Pertemuan 2	: Pembuatan huruf dan angka
Pertemuan 3	: Macam-macam garis
Pertemuan 4	: Membuat macam-macam bangun
Pertemuan 5	: Aplikasi macam-macam garis pada bangun benda
Pertemuan 6	: Dasar Proyeksi
Pertemuan 7	: Proyeksi eropa dan aplikasinya
Pertemuan 8	: UTS
Pertemuan 9	: Simbol Listrik dan Elektronika
Pertemuan 10	: Instalasi Dasar DC
Pertemuan 11	: Instalasi Pada bagian suatu ruangan (tipe 21)
Pertemuan 12	: Instalasi PHB
Pertemuan 13	: Dasar Instalasi Tenaga
Pertemuan 14	: Instalsi Rumah Tipe 36
Pertemuan 15	: Instalsi Rumah Tipe 70
Pertemuan 16	: UAS

3. 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,