

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO D3
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO FT UNY
 Kampus karang malang Yogyakarta, telp. 0274 548161

SILABI

Identifikasi Matakuliah

Nama Matakuliah : Instalasi Listrik, kode DEL311, SKS: 3
 Prasyarat : Dasar listrik, Rangkaian listrik
 Nilai minimal : 60

Deskripsi Kompetensi : Kemampuan dalam pemahaman dan perhitungan sistem Instalasi listrik bangunan gedung kantor, hotel, industri. Perhitungan dan gambar instalasi listrik

Indikator Pencapaian : mengukur seberapa unjuk kerja peserta didik dalam memenuhi standar Kompetensi, Kriteria pencatatan dan pelaporan, dapat mencakup modul yang telah diselesaikan dan tingkat ketercapaiannya.

Deskripsi Materi : Instalasi listrik penerangan, instalasi tenaga, instalasi penangkal petir, instalasi khusus (bidang elektrikal) sistem tata suara (sound system), Closed Circuit TV sistem, instalasi jaringan komputer, instalasi telepon, instalasi fire alarm system, instalasi security system.

Uraian Kegiatan Perkuliahan:

Minggu ke	Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Kepustakaan
1-3	Instalasi listrik penerangan	3x3x50'	1,3,5,7
4-6	Instalasi listrik tenaga	3x3x50'	1,2,5,6
7	Instalasi penangkal petir	1x3x50'	4,5,7
8	Instalasi sound	1x3x50'	4,7
9	Mid semester	1x3x50'	
10	instalasi telepon,	1x3x50'	4,7
11	instalasi jaringan komputer,	1x3x50'	4,8
12	instalasi fire alarm system,	1x3x50'	4,7
13	instalasi security alarm system,	1x3x50'	4,7
14	instalasi CCTV sistem,	1x3x50'	4,7
15	Impeksi dan testing instalasi listrik.	1x3x50'	5, 6,7,8
16	Ujian akhir semester	1x3x50'	

BY DJOKO LARAS

Daftar Pustaka:

1. Gunter G Seip, (2000). Electrical Installations Handbook
2. WE Steward & J Watkins, Modern Wiring Practice
3. Muhaimin, (2001). Teknologi Pencahayaan.
4. William & Richard, (1997) Mechanical and Eelctrikal systems in Building.
5. PUIL 2000
6. Supreme, GAE, MG, Telemecanique Cataloges
7. Philips, TOA, National, Nitan, Ademco cataloges
8. Prasimax, (2002) Protocol TCP/IP