

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

### SILABI

1. Identifikasi Matakuliah  
 Nama Matakuliah : Praktek Instalasi Listrik, kode DEL226, SKS: 2  
 Prasyarat : Instalasi Listrik, kode DEL311  
 Nilai minimal : 70
2. Kompetensi : Memasang 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.
3. 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 sehingga dapat dilihat keterkaitan modul dan kompetensi.
4. Deskripsi Materi : Instalasi listrik penerangan, instalasi tenaga, instalasi penangkal petir, instalasi khusus (bidang elektrikal) instalasi tata suara (sound system), sistem Closed Circuit TV, instalasi jaringan komputer, instalasi telepon, instalasi fire alarm system, instalasi alarm keamanan gedung.
5. Uraian Kegiatan Perkuliahan:

Minggu ke	Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Kepustakaan
1	Sambungan pada instalasi	1x4x50'	1,5,7
2-3	Instalasi listrik penerangan	2x4x50'	1,5,7
4-6	Instalasi listrik tenaga	3x4x50'	1,2,5,6
7	Instalasi penangkal petir & grounding	2x4x50'	4,5,7
8	Instalasi sound	1x4x50'	4,7
9	instalasi telepon,	1x4x50'	4,7
10	instalasi jaringan komputer,	1x4x50'	4,8
11	instalasi fire alarm system,	1x4x50'	4,7
12	instalasi CCTV & security alarm system,	1x4x50'	4,7
13	Inspeksi dan tes instalasi listrik.	1x4x50'	6,7,8
14-16	Remidial & ujian praktek	4x4x50'	

BY JOLAR

Daftar Pustaka:

1. Gunter G Seip, (2000). Electrical Installations Handbook
2. WE Steward & J Watkins, Modern Wiring Practice
3. JG Stallcup, Designing Electrical Systems
4. Wlliam & 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