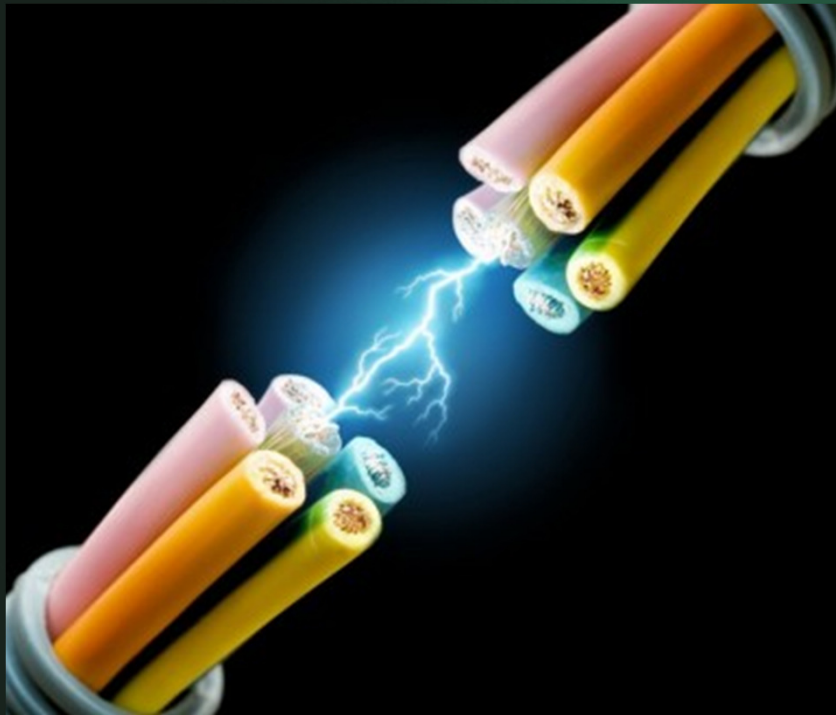


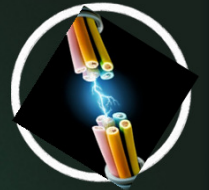
DTG111



Bengkel Instalasi Catu Daya dan Perangkat Pendukung

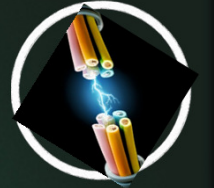
By Dwi Andi Nurmantris

Bengkel Instalasi Catu Daya dan Perangkat Pendukung

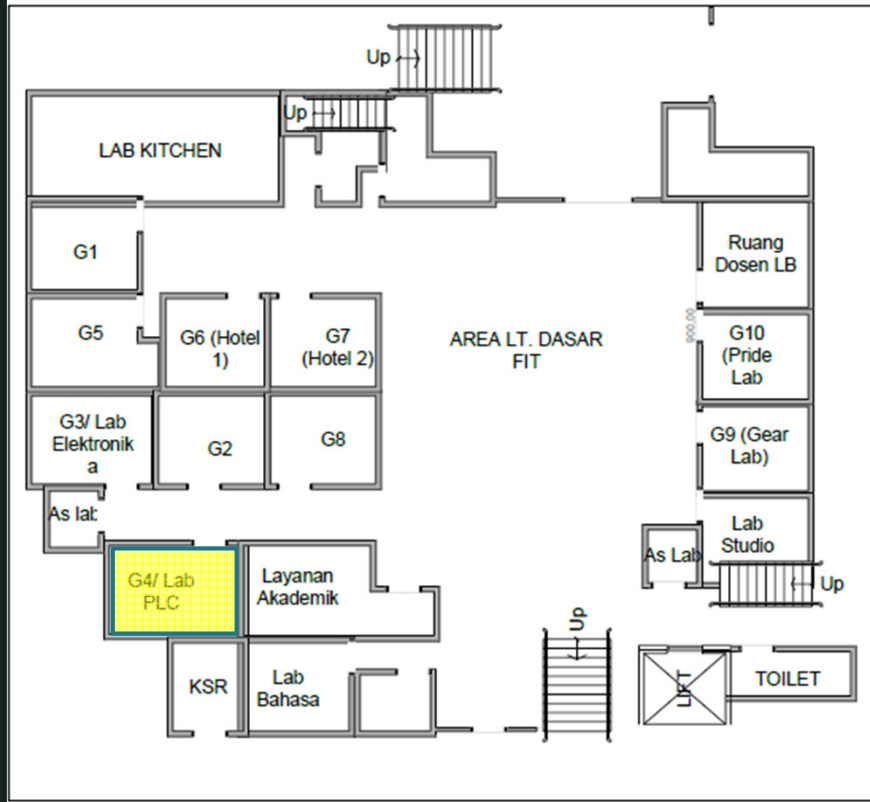


- KODE MK : DTG111
- BOBOT : 2 SKS
- KOMPOSISI : 7 Pertemuan TM + 7 Pertemuan Praktek
- JADWAL : Jumat (08.30 ruang G4)
- PRASYARAT :-
- TIM DOSEN :
 - ❖ DAD
 - ❖ DNN
 - ❖ SGO
 - ❖ DADAN
- TUJUAN PERKULIAHAN :
 - ❖ Memahami sistem catu daya esensial, non-esensial, dan darurat
 - ❖ Menguasai teknik instalasi catu daya listrik di pekerjaan telekomunikasi
 - ❖ Menguasai teknik instalasi sistem proteksi, keamanan dan peringatan dini
 - ❖ Menguasai teknik instalasi perangkat pendukung sistem komunikasi.

Ruang Kuliah

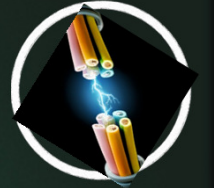


LANTAI DASAR



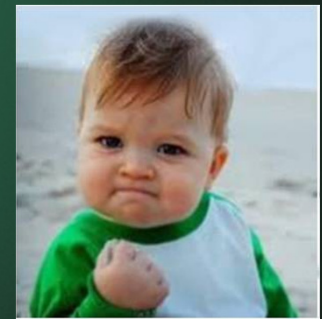
Insert Text

Apa yang kita
pelajari???



Can Do!

DO
YOUR
BEST



Materi



1. PENDAHULUAN

- o sistem kelistrikan umum, Sistem 1 fasa ,3 fasa
- o K3 Listrik

2. PENGANTAR SISTEM TENAGA LISTRIK

- o Sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, beban
- o Sumber listrik PLN 1 & 3 fasa.
- o Gambar distribusi daya listrik.

3. SISTEM DISTRIBUSI DAYA LISTRIK

- o Gambar distribusi daya listrik.
- o Tata letak dan pembebanan daya listrik
- o Macam dan tipe catu daya

4. SISTEM INSTALASI LISTRIK

- o sistem Instalasi listrik 1 fasa dan 3 fasa **Praktek**

5. SISTEM PENGANTI (BACKUP SISTEM)

- o Prinsip Kerja dan Instalasi Genset

6. SISTEM KONVERSI DAYA LISTRIK

- o Prinsip Kerja dan Instalasi batere, Rectifier, dan inverter

7. SISTEM CADANGAN CATU DAYA

- o Prinsip Kerja dan Instalasi UPS (Uninteruptible Power Supply)

8. SISTEM REGULASI DAYA LISTRIK

- o Fungsi dan prinsip Kerja Regulasi Tegangan

9. SISTEM PROTEKSI DAN PENTANAHAN (GROUNDING)

- o sistem kelistrikan umum, Sistem 1 fasa ,3 fasa **Praktek**
- o K3 Listrik

10. SISTEM PENDINGIN AC

- o Prinsip Kerja dan fungsi sistem pendingin AC

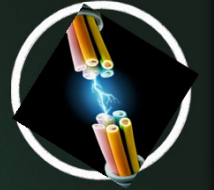
11. SISTEM PENGAMAN KEBAKARAN DAN HYDRAN

- o Prinsip Kerja Sistem pengaman kebakaran **Praktek**

12. PERANGKAT PENDUKUNG SISTEM KOMUNIKASI

- o Panel Listrik
- o Kabel Tray
- o Menara dan perangkat mounting
- o Sistem rak dan dinding **Praktek**

Penilaian



Nilai per kompetensi
berdasarkan SAP



Peraturan



TELAT LEBIH DARI 30
MENIT = TUTUP PINTU
DARI LUAR RUANGAN



KETAHUAN BERBUAT
CURANG MAKA NILAI
AKHIR = E

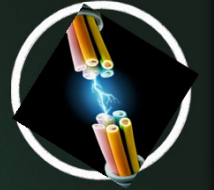


PAKAIAN DAN SEPATU
MENGIKUTI ATURAN
INSTITUSI

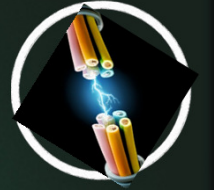


SYARAT KEHADIRAN UNTUK MENGIKUTI
UTS/UAS ADALAH 75% (SESUAI BUKU
PANDUAN AKADEMIK)

Any Question???



Contact Information



Lecturer:

Dwi Andi Nurmantris

Phone Number:

085229002527

Contact:

andi.noermantries@gmail.com

Office:

Room N109

*"TIME IS LIFE.
TO WASTE YOUR TIME IS TO WASTE YOUR LIFE;
TO MANAGE YOUR TIME IS TO MANAGE YOUR
LIFE."*

-ALAN LAKEIN-

