

Lembar Praktikum Mahasiswa

A. Jobsheet 1

	UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA Fakultas Teknik Pendidikan Teknik Elektro
Mata Kuliah	Praktikum Teknik Instalasi Listrik
Jobsheet Praktikum	Pemasangan terminal Stopkontak
Kompetensi Dasar	
Nama	
NIM	
Tanggal Praktik	

Tujuan Praktikum:

Setelah melakukan praktikum diharapkan mahasiswa dapat:

1. Memahami penggunaan kabel 1 fasa
2. Memahami pemasangan terminal stop kontak
3. Dapat membongkar dan memasang terminal stop kontak

Dasar Teori

Komponen listrik ini berguna untuk pengatur sekaligus penghubung antara sumber listrik dan peralatan elektronik yang akan digunakan. Jika tidak menggunakannya secara hati-hati, stop kontak dapat menimbulkan bahaya arus pendek dan kebakaran. Kurangnya pengetahuan akan perangkat listrik pada pengguna perangkat elektronik, dapat membahayakan di kemudian hari. Oleh sebab itu, sebaiknya memahami fungsi stop kontak agar dapat mempergunakannya secara baik dan benar.

Dalam stop kontak, terdapat 3 jenis terminal yaitu terminal ground atau arde, terminal netral dan juga terminal fasa. Terdapat kabel netral dan kabel positif di dalamnya. Kabel netral dan kabel positif harus dialiri dengan arus yang setara.

Alat dan Bahan

Alat:

- Obeng mata kembang (+)
- Obeng mata min (-)
- Tang Kombinsi
- Tang Potong
- Tang Lancip

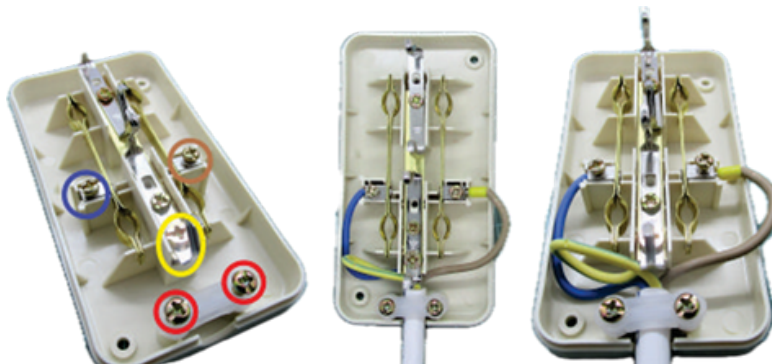
Bahan :

Nama Bahan	Jumlah
Terminal Stop Kotak	1
Kabel	Secukupnya
Steker	1

Langkah Kerja:

1. Berdoa menurut kepercayaan dan keyakinan masing-masing
2. Siapkan alat dan bahan
3. Kupas kedua ujung dari kabel, kemudian pasang steker di salah satu ujung kabel
4. Mulailah untuk membuka terminal stop kontak
5. Lepaskan baut pengunci kabel
6. Pasang kabel pada terminal yang sesuai
7. Tutup kembali terminal stop kontak

Gambar Contoh





Keselamatan Kerja (K3)

1. Pastikan sumber listrik dalam keadaan mati sebelum bekerja.
2. Gunakan alat pelindung diri seperti sarung tangan isolator.
3. Jangan menyentuh kabel terbuka atau terminal aktif.

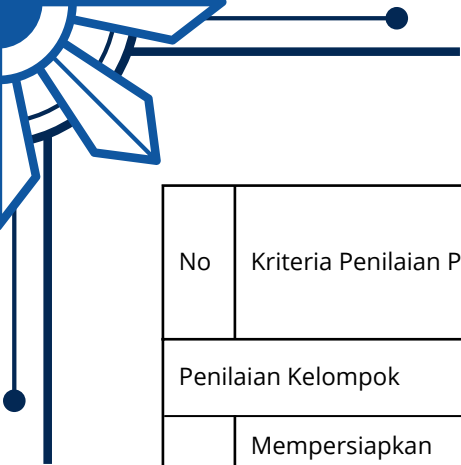
Evaluasi Hasil Kerja

1. Apakah rangkaian berfungsi dengan baik?
2. Apakah pemasangan rapi dan sesuai standar?
3. Apakah peserta didik mematuhi prosedur keselamatan kerja?

Kesimpulan/Hasil Praktik

.....

.....



No	Kriteria Penilaian Praktik	Pencapaian Hasil Praktek			
		D	C	B	A
Penilaian Kelompok					
1	Mempersiapkan Kelengkapan Alat dan Bahan				
2	K3				
3	Perakitan dan pemasangan komponen				
4	Estetika pemasangan rangkaian				
5	Kesesuaian rangkaian dengan gambar diagram				
6	Waktu Penyelesaian				
Nilai rata-rata perkelompok					
Penilaian Individu					
1	Kelengkapan peralatan tangan dan peralatan keselamatan				
2	Menaati peraturan dan prosedur kerja sesuai K3				
3	Cara penggunaan peralatan tangan				
4	Pemasangan komponen				
5	Penyanmbungan kabel				
6	Pemahaman komponen yang				
7	Menganalisa rangkaian sesuai dengan gambar				
8	Sikap individu terhadap praktik yang dilakukan				
Nilai Rata-Rata penilaian individu					