

Lembar Kerja Peserta Didik



Nama :

Kelas :

Petunjuk :

- ✓ Bacalah dengan teliti setiap permasalahan yang disajikan
- ✓ Ikuti arahan-arahan yang ada pada lembar kerja
- ✓ Gunakan tempat yang telah disediakan untuk menjawab setiap permasalahan



Masalah 6

1. Sebuah gedung perkantoran berlantai dua memiliki spesifikasi berikut :

- Panjang gedung : 20 m
- Lebar gedung : 15 m
- Tinggi lantai ke plafon : 4 m
- Jumlah titik lampu per lantai : 10 titik lampu
- Jumlah stop kontak per lantai : 6 stop kontak
- Panjang kabel untuk setiap stop kontak (termasuk kabel menuju panel) : 10 m

Hitunglah :

- a. Hitung total panjang kabel yang dibutuhkan untuk instalasi titik lampu di kedua lantai!

- b. Hitung total panjang kabel yang dibutuhkan untuk instalasi stop kontak di kedua lantai!
- c. Hitung total panjang pipa conduit yang dibutuhkan untuk kedua lantai jika pipa dipasang mengikuti keliling bangunan!



Alternatif Penyelesaian

