



LKPD BDR

(BELAJAR DARI RUMAH)

Materi: Pengkabelan Jaringan (Kabel UTP)



Belajar di rumah, tetap produktif dan siap jadi teknisi jaringan hebat!



Nama : _____
Kelas : XI TJKT 2
Mata Pelajaran : Kejuruan TJKT
Tanggal : _____

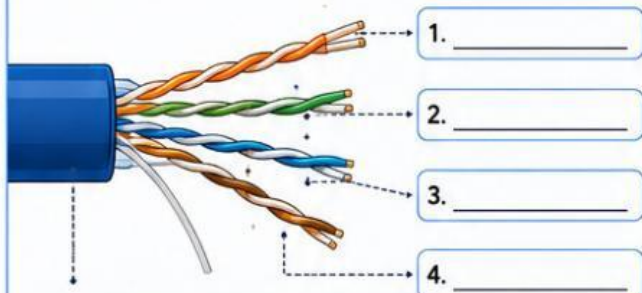


Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami standar pengkabelan, membuat kabel UTP Straight, Cross, dan melakukan pengujian kabel dengan benar.

1 PENGENALAN KABEL UTP

Isilah bagian kosong pada gambar struktur kabel UTP di bawah ini!

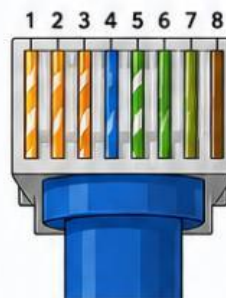


Keterangan pilihan:

- a. Insulation (Isolasi Warna) b. Conductor (Tembaga)
c. Jacket (Pelindung Luar) d. Pair (Pasangan Pilitan)

2 URUTAN WARNA STANDAR T568B

Lengkapi urutan warna kabel UTP Straight (T568B) dan urutkan nomor 1 sampai 8!



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Pilihan Warna:

- Putih – Oranye Putih – Biru
Oranye Hijau
Putih – Hijau Putih – Cokelat
Biru Cokelat

3 JENIS KABEL

Tentukan jenis kabel yang tepat berdasarkan gambar koneksi di bawah ini!
Pilih: Straight / Cross



4 FUNGSI TOOLS

Tuliskan fungsi dari tools pengkabelan berikut!

- a. Fungsi: _____
b. Fungsi: _____
c. Fungsi: _____
d. Fungsi: _____

5 SOAL PRAKTIK (BERPIKIR KRITIS)

1. Jika hasil pengujian LAN Tester menunjukkan lampu menyala tidak berurutan, apa yang menyebabkan hal tersebut?

Jawaban: _____

2. Mengapa kabel Cross digunakan untuk menghubungkan perangkat yang sejenis, sedangkan kabel Straight untuk perangkat yang berbeda jenis?

Jawaban: _____



TIPS SUKSES PRAKTIK!

- ✓ Pastikan urutan warna benar sebelum crimping.
- ✓ Pastikan kabel terpotong rata dan lurus.
- ✓ Uji kabel dengan LAN Tester sebelum digunakan.



TERUS BELAJAR,
TERUS PRAKTIK,
JADI TEKNIISI JARINGAN

LIVEWORKSHEETS