LKPD BDR

(BELAJAR DARI RUMAH)

Materi: Pengkabelan Jaringan (Kabel UTP)

Nama : _____

Kelas : XI TJKT 2

Mata Pelajaran : Kejuruan TJKT

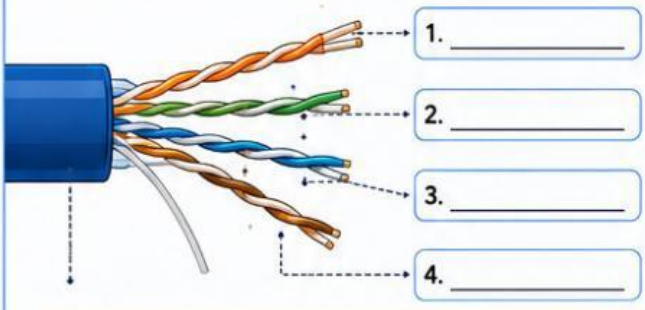
Tanggal : _____

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 Pilinan)

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

3 JENIS KABEL

Tentukan jenis kabel yang tepat berdasarkan gambar koneksi di bawah ini!

Pilih: Straight / Cross

A.

Jenis Kabel: _____

B.

Jenis Kabel: _____

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 TEKNISI JARINGAN PROFESIONAL!

LIVEWORKSHEETS