

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Jenjang Sekolah : SMA/SMK
Mata Pelajaran : Dasar-Dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi
Fase/Kelas : E / 10
Materi Pokok : Instalasi Kabel UTP
Alokasi Waktu : 10 menit
Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi komponen media penghubung perangkat jaringan.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi model type penyambungan kabel UTP beserta fungsinya.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan Penyambungan Kabel UTP model Straight dan cross

Kelompok :

Anggota Kelompok :

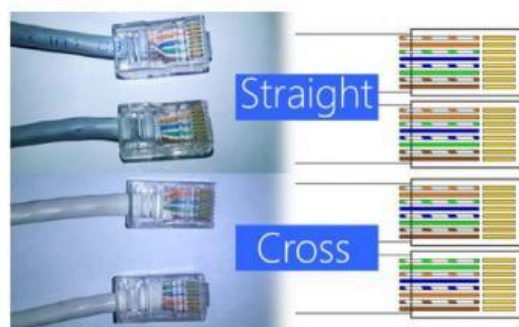
1.
2.

Petunjuk Penggunaan LKPD:

- Diskusikan setiap permasalahan bersama teman kelompok.
- Istilah LKPD secara berkelompok.
- Pengisian LKPD ini akan membantu melaksanakan pembelajaran.
- Mintalah bantuan teman atau guru jika mendapat kesulitan.

A. STIMULASI

Pada suatu hari disuatu ruang kelas, murid diminta guru untuk melakukan sebuah praktek dasar yang harus dilakukan yaitu instalasi kabel UTP. Dalam menghubungkan antar computer .Dalam instalasi kabel UTP terbagi menjadi 2 tipe yaitu kabel UTP tipe Straight dan kabel UTP tipe Cross, dari 2 tipe kabel UTP tersebut terdapat perbedaan yang membedakan keduanya. Menurut kalian, apakah yang membedakan dari tipe kabel UTP straight dan tipe kabel UTP cross? (mengamati)



B. PERNYATAAN MASALAH

Berdasarkan Kasus di atas, identifikasilah pertanyaan sebanyak-banyaknya yang berkaitan dengan instalasi dan tipe kabel UTP. (mempertanyakan dan memprediksi)

Daftar Pertanyaan :

--

Berdasarkan seluruh pertanyaan diatas, pilih salah satu pertanyaan untuk kalian selidiki. Pertanyaan yang baik adalah pertanyaan yang hanya dapat dijawab melalui hasil penyelidikan. pertanyaan yang dipilih:

C. KEGITAN 1

1. Judul Kegiatan : Menkategorikan alat dan bahan penghubung jaringan komputer
2. Jenis Kegiatan : Diskusi Kelompok
3. Tujuan Pembelajaran : Peserta didik dapat mengidentifikasi komponen media penghubung jaringan
4. Langkah Kegiatan : Bersama kelompokmu, silakan klasifikasikan dari informasi berikut

Perangkat Jaringan	Deskripsi	Fungsi
Kabel UTP		
Crimping Tool/ Tang krimping		
Cable Tester		
Konektor RJ 45		

D. KEGITAN 2

1. Judul Kegiatan : Mengidentifikasi model type penyambungan kabel UTP menggunakan aplikasi UTP cable simulator dan menjelaskan fungsinya
2. Jenis Kegiatan : Diskusi Kelompok
3. Tujuan Pembelajaran : Peserta didik dapat mengidentifikasi model type penyambungan kabel UTP beserta fungsinya
4. Langkah Kegiatan : Bersama kelompokmu, rangkailah kabel UTP sesuai tipe dan analisis sesuai fungsinya

Tipe Kabel	Fungsi
Straight	
Croos	

E KESIMPULAN

Kesimpulan adalah pernyataan yang menjelaskan intisari dari apa yang telah dipelajari dari suatu kegiatan. Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil penyelidikan yang telah kalian lakukan.

F. PRESENTASI

Presentasikan hasil pekerjaan kelompokmu dengan percaya diri di depan kelas!
(mengomunikasikan hasil)

DAFTAR PUSTAKA

- A. S, "LKPD Instalasi Jaringan Komputer (Topologi Jaringan) Asep Sunarya Pert.2," scribd, 2022. [Online]. Available: <https://www.scribd.com/document/515947654/LKPD-Instalasi-Jaringan-Komputer-Topologi-jaringan-Asep-Sunarya-pert-2-udah-isi>.
- S. Lws, "LKPD pengkabelan straght dan cross," scribd, 12 maret 2023. [Online]. Available: <https://www.scribd.com/document/680462912/2-LKPD-Pengkabelan-Straight-dan-Cross>.