LEMBAR KERJA MURID (LKM)

Nama :
Kelas :
Hari, Tanggal :

Perhatikan **video** berikut ini :



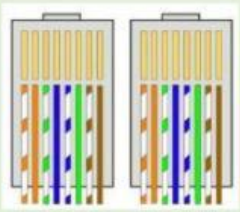
1. Setelah mengamati **video**, diskusikan bersama kelompok mengenai pembelajaran hari ini. Sumber belajar telah disediakan pada link tautan yang telah diberikan.
2. Tuliskan Jawaban kamu pada kolom yang telah disediakan

Pengertian Kabel UTP

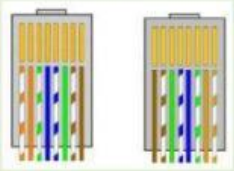
Fungsi Kabel UTP

3. Cocokkan Jenis Kabel UTP berikut ini berdasarkan susunan warnanya. Tarik Garis lurus untuk mencocokkannya dibawah ini.

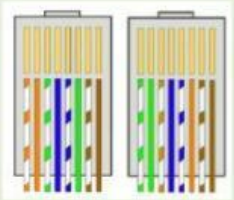
Rollover



Cross

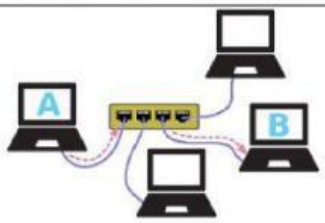


Straight



LIVEWORKSHEETS

4. Menyeleksi penggunaan tipe kabel UTP untuk device pada jaringan.

Sambungan	Jenis Kabel
	Straight Cross rollover
	Straight Cross rollover
	Straight Cross rollover
	Straight Cross rollover

5. Kabel UTP di kelompokan menggunakan istilah *Category* atau biasa kita menyebutnya CAT. Kabel UTP dikategorikan berdasarkan kualitas transmisi data yang tersedia
Analisis pernyataan dibawah ini kemudian tuliskan jenis kategorinya.

UTP Category	Pengertian
	Kabel UTP kategori ini merupakan bentuk peningkatan dari kabel UTP sebelumnya dengan frekuensi komunikasi yang lebih besar yaitu sebesar 500 Mhz.
	Kabel UTP ini memiliki kecepatan transmisi data hingga 10 Gbps dengan frekuensi komunikasi 250Mhz dan mendukung komunikasi data dan suara digital.
	Kabel UTP ini memiliki kecepatan transmisi data hingga 100 Mbps dan mendukung komunikasi data dan suara digital. Kabel ini juga dapat berjalan pada kecepatan transmisi data hingga 1Gbps tetapi dengan syarat panjang kabel harus lebih pendek dari 100 meter.
	Kabel UTP ini memiliki kecepatan transmisi data hingga 10 Mbps dan mendukung komunikasi data dan suara digital.

LIVEWORKSHEETS

6. Melakukan instalasi kabel UTP. Buatlah sebuah kabel straight dan cross Bersama kelompokmu. Tuliskan kegiatan praktik tersebut di bawah ini.

Alat dan Bahan

Langkah Kerja

***** Selamat Bekerja *****

LIVEWORKSHEETS