AKTIVITAS 2

Pertanyaan Mendasar

Perhatikan video pembelajaran di bawah ini!

Setelah mengamati video diatas, jawablah pertanyaan berikut ini!

Apa yang dibahas dari video diatas?

- *Topologi* Jaringan
- Konfigurasi Kabel UTP

Konektor yang digunakan oleh media kabel *Unshield Twisted Pair* adalah

- NIC
- RJ-46
- RJ-45
- RJ-11

LIVEWORKSHEETS

Pencocokan Gambar

Berikut ini adalah gambar alat pembuatan kabel UTP, cocokkan gambar dengan benar!

Tang *Crimping*

Rj-45

LAN Tester

UTP

LIVEWORKSHEETS

Tugas Individu

Silahkan di isi tabel kosong urutan warna kabel *straight* dan *cross over* dengan benar!

STRAIGHT

WARNA UJUNG A	WARNA UJUNG B

CROSS OVER

WARNA UJUNG A	WARNA UJUNG B

LIVEWORKSHEETS

Perencanaan Proyek

Selanjutnya kita akan mendesain perencanaan proyek pembuatan kabel UTP straight.

Berikut ini ada berberapa langkah-langkah mendesain perencanaan proyek sebagai berikut ini:
Duduklah secara berkelompok dengan beranggotakan 5 siswa

- **Setiap kelompok membawa alat terdiri dari Rj-45 dan UTP, (tang *crimping* dan *lan tester* sudah disediakan)**
- **Silahkan lihat video tutorial pemasangan kabel *sraight* di bawah ini.**
- **Setelah selesai melakukan pembuatan kabel *straight*, siswa lalu mengetesan kabel menggunakan *lan tester***
- **Terakhir isi pengalaman ananda setelah menyelesaikan proyek ini.**

Perhatikan video tutorial pemasangan kabel di bawah ini!

Sumber : https://youtu.be/58Foy-Pud-E?si=OPMzZaG5AmIOEjvb

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Proyek

Beri tanda ✅ setelah melakukan hasil pengetesan menggunakan *LAN tester*, silahkan di isi tabel di bawah ini!

LAMPU INDIKATOR	MENYALA	TIDAK MENYALA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Jika menemukan masalah dalam konfigurasi kabel ananda harus memecahkan permasalahannya lalu memberikan solusi dengan mengisi tabel dibawah!

LIVEWORKSHEETS

Mengevaluasi

Silahkan isi tabel di bawah ini!

PERMASALAHAN	SOLUSI

Ceritakan pengalaman yang kamu rasakan selama melaksanakan kegiatan proyek tersebut

Setelah selesai menyelesaikan tugas kelompok, silahkan lanjutkan tugas individu di bawah!

LIVEWORKSHEETS

Latihan Mandiri

Silahkan jawab pertanyaan berikut dengan benar!

1. **Kombinasi pengkabelan *straight* pada jaringan komputer yang sesuai dengan standar internasional adalah....**
2. **Jelaskan apa fungsi dari alat ini?**

3. **Sebutkan contoh penggunaan dari kabel UTP *Straight*?**
4. **Sebutkan contoh penggunaan dari kabel UTP *Cross*?**
5. **Tuliskan langkah-langkah membuat kabel UTP S*traight*?**

Silahkan upload jawaban latihan mandiri pada link berikut ini!

good luck

LIVEWORKSHEETS