

**NAMA : NOVERA DYAH A.**

**NIM : L200180026**

## **TUGAS PRAKTIKUM JARKOM**

### **A. Definisi Kabel Straight**

**Kabel Straight** adalah kabel yang mempunyai ujung sama dengan ujung lainnya. Kabel dengan kombinasi ini digunakan untuk koneksi antar perangkat yang berbeda jenis seperti antara komputer ke switch, komputer ke hub/bridge, router ke switch, router ke bridge.

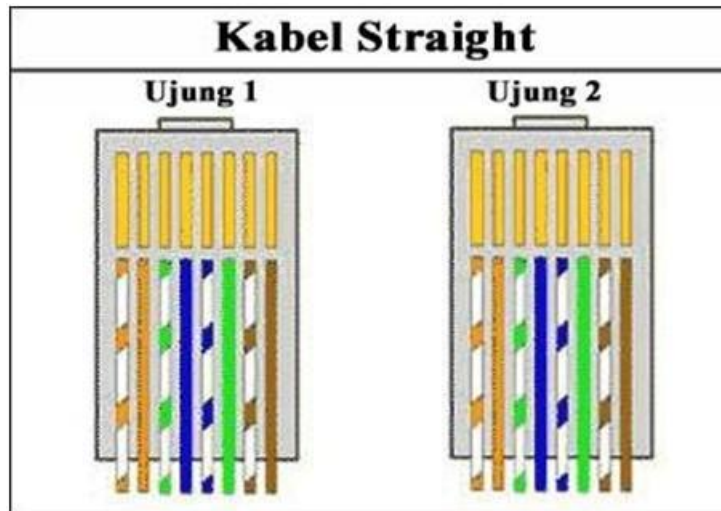
#### **Urutan kabel Straight:**

Ujung A:

- 1.Putih Orange
- 2.Orange
- 3.Putih Hijau
- 4.Biru
- 5.Putih Biru
- 6.Hijau
- 7.Putih Coklat
- 8.Coklat

Ujung B:

- 1.Putih Orange
- 2.Orange
- 3.Putih Hijau
- 4.Biru
- 5.Putih Biru
- 6.Hijau
- 7.Putih Coklat
- 8.Coklat



**Contoh penggunaan kabel straight yaitu:**

1. Menghubungkan antara computer dengan switch
2. Menghubungkan computer dengan LAN pada modem cable/DSL
3. Menghubungkan router dengan LAN pada modem cable/DSL
4. Menghubungkan **switch** ke **router** Menghubungkan **HUB** ke router

## **B. Definisi Kabel Crossover**

**Kabel Crossover** adalah kabel yang memiliki susunan berbeda antara ujung satu dengan ujung lainnya. Kabel dengan kombinnasi ini adalah diperuntukkan untuk koneksi peer to peer antara perangkat yang sejenis.

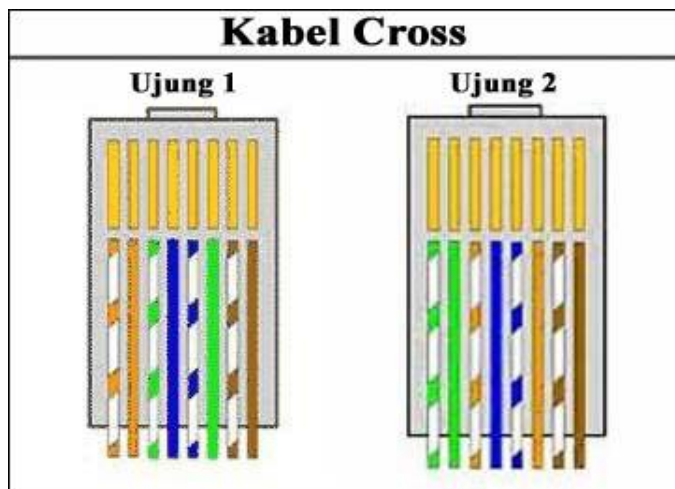
**Urutan kabel Cross:**

Ujung A:

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

Ujung B:

- 1.Putih Hijau
- 2.Hijau
- 3.Putih Orange
- 4.Biru
- 5.Putih Biru
- 6.Orange
- 7.Putih Coklat
- 8.Coklat



**Contoh penggunaan kabel crossover yaitu :**

1. Menghubungkan 2 buah komputer secara langsung
2. Menghubungkan 2 buah switch
3. Menghubungkan 2 buah HUB
4. Menghubungkan switch dengan HUB
5. Menghubungkan komputer dengan router