

Nama : Alfianto Andy Pamungkas

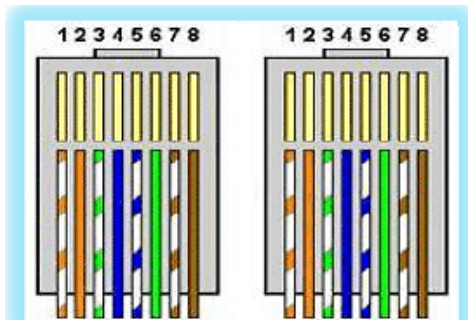
NIM : L200180194

1.

a. Definisi kabel straight

Kabel Straight adalah kabel yang mempunyai ujung sama dengan ujung lainnya. Kabel Straight digunakan untuk menghubungkan 2 device yang berbeda.

Urutan Standar Kabel Straight.



b. Urutan Kabel

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

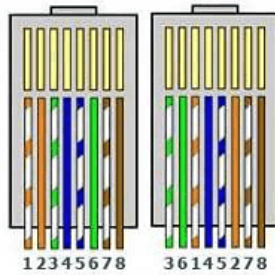
c. Kegunaan :

Kabel straight adalah kabel yang digunakan untuk menghubungkan 2 device yang berbeda contohnya seperti menyambungkan kabel dari switch ke komputer atau laptop, pada dasarnya kabel straight bisa menyambungkan 2 device dengan jenis perangkat berbeda. Tapi seiring berkembangnya jaman yang modern ini ternyata fungsi kabel yang tadinya hanya bisa menghubungkan 2 device yang berbeda sekarang sudah mulai bisa menghubungkan 2 device yang sama, contohnya seperti topologi jaringan peer to peer nyambungkan straight dari konektor pc ke pc , laptop ke komputer ,router ke router dsb.

2.

a. Definisi kabel crossover

Kabel Crossover adalah kabel yang memiliki susunan yang berbeda antara ujung satu dengan ujung yang lainnya. Kabel crossover digunakan untuk menghubungkan 2 device yang sama



b. Urutan kabel

Bisa konektor 1 atau 2 dulu urutannya sebagai berikut :

1. putih orange
2. orange
3. putih hijau
4. biru
5. putih biru
6. hijau
7. putih coklat
8. coklat

nah untuk Konektor 2 atau 1 urutannya sebagai berikut :

3. putih hijau
6. hijau
1. putih orange
4. biru
5. putih biru
6. orange
7. putih coklat
8. coklat

c. Kegunaan :

Kabel cross over sering digunakan untuk menghubungkan 2 device yang sama. Contohnya menyambungkan dari switch ke switch atau hub ke hub ,komputer ke komputer, laptop ke laptop , router ke router dan sebagainya. Seiring berkembangnya jaman kabel cross ini juga bisa di gunakan untuk menghubungkan 2 device yang berbeda seperti fungsi kabel straight di atas.