

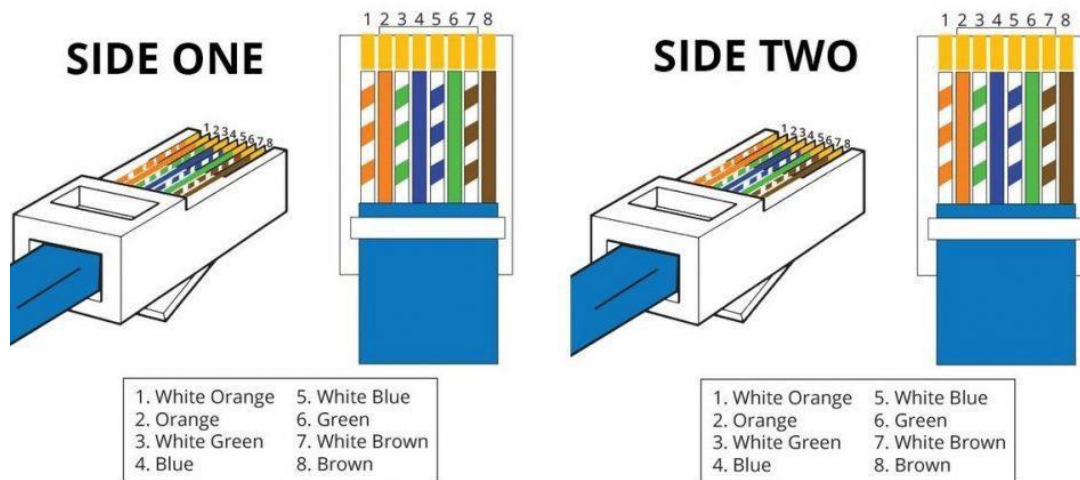
Nama : Sufyan Habib Zaini
NIM : L200184098
Kelas : E

MODUL 1

1. Kabel straight

a. Definisi

Kabel Straight merupakan kabel yang memiliki ujung awal dengan ujung akhir kabel terdapat urutan pin yang sama. Tipe kabel ini umumnya digunakan untuk menghubungkan dua perangkat yang berbeda.



b. Susunan

Urutan kabel straight antara ujung awal dan ujung akhir sama , yaitu:

- 1) Putih – Jingga
- 2) Jingga
- 3) Putih – Hijau
- 4) Hijau
- 5) Putih – Biru
- 6) Biru

- 7) Putih – Coklat
- 8) Coklat

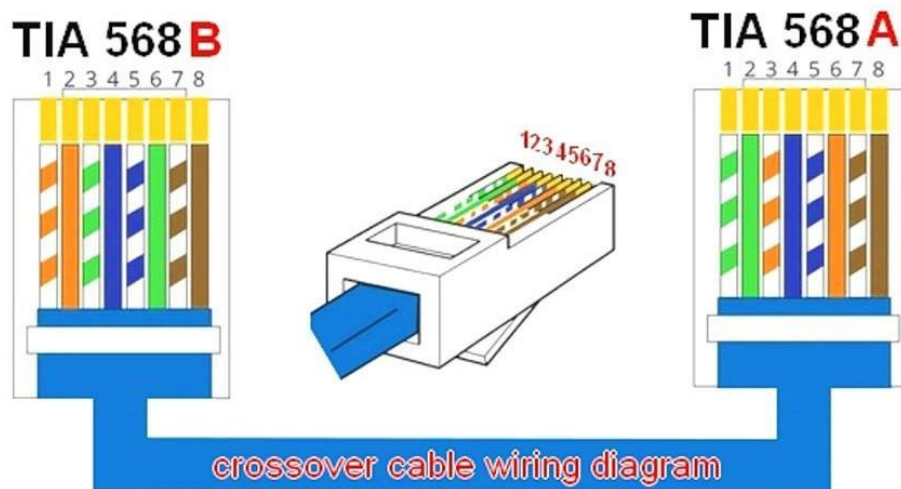
c. Kegunaan

- Mengkoneksikan antara computer dengan switch
- Mengkoneksikan computer dengan LAN pada modem kabel/DSL
- Mengkoneksikan router dengan LAN pada model kabel/DSL
- Mengkoneksikan Switch ke router
- Mengkoneksikan Hub ke Router

2. Kabel crossover

a. Definisi

Kabel Crossover merupakan kabel yang memiliki susunan pin yang berbeda antara ujung awal dan ujung akhir. Kabel jenis ini digunakan untuk menghubungkan 2 perangkat yang sama atau sejenis.



b. Susunan

Ujung awal :

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

Ujung akhir :

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

c. Kegunaan

- Menghubungkan antara 2 buah computer secara langsung
- Mengkoneksikan 2 buah switch
- Mengkoneksikan 2 buah Hub
- Mengkoneksikan switch dengan Hub
- Mengkoneksikan computer dengan router