


# Membuat kabel **Straight** & Kabel **Cross**

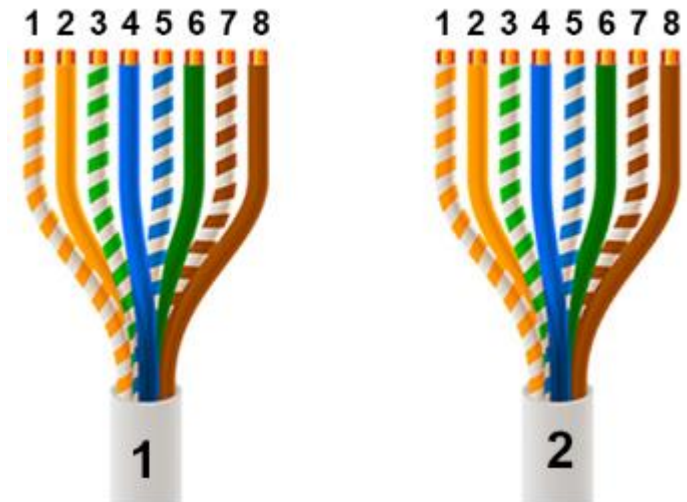


Pada umumnya, terdapat Standar Internasional yang digunakan dalam urutan warna kabel UTP adalah TIA/EIA 568A dan TIA/EIA 568B.

Standar Internasional EIA/TIA 568A (STANDAR A)	Standar Internasional TIA/EIA 568B (STANDAR B)
Urutan 1  Putih-Hijau	Urutan 1  Putih-Orange
Urutan 2  Hijau	Urutan 2  Orange
Urutan 3  Putih-Orange	Urutan 3  Putih-Hijau
Urutan 4  Biru	Urutan 4  Biru
Urutan 5  Putih-Biru	Urutan 5  Putih-Biru
Urutan 6  Orange	Urutan 6  Hijau
Urutan 7  Putih-Cokelat	Urutan 7  Putih-Cokelat
Urutan 8  Cokelat	Urutan 8  Cokelat

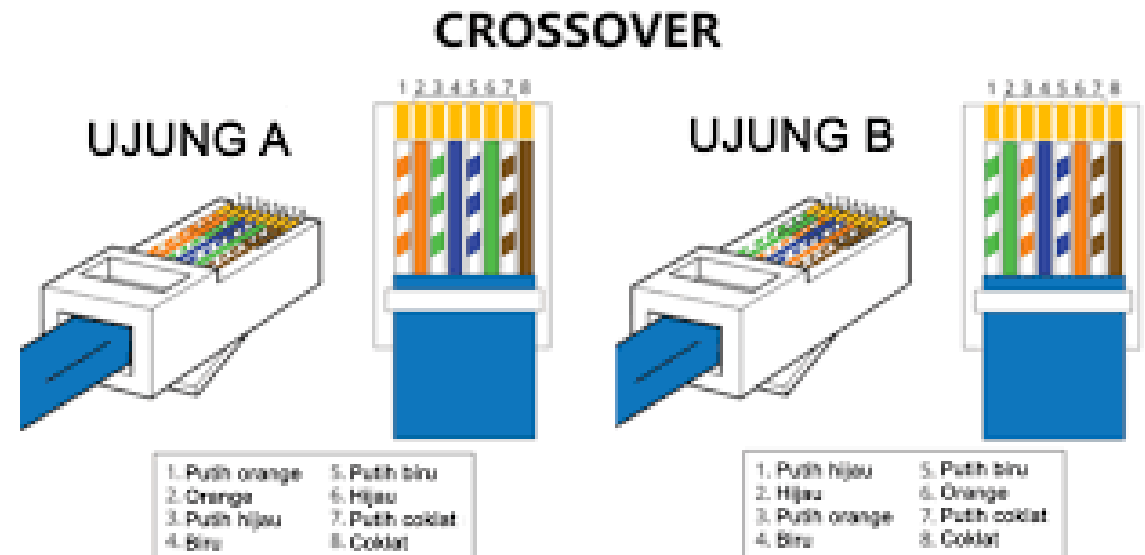
# Penerapan atau penggunaan kabel stright

- \* Menghubungkan antara komputer dengan switch.
- \* Menghubungkan antara komputer dengan lan pada modem cable/dsl.
- \* Menghubungkan router dengan lan.
- \* Menghubungkan switch ke router.
- \* Menghubungkan hub ke router.



# Penerapan atau penggunaan Kabel Cross Over

- \* Menghubungkan dua buah komputer.
- \* Menghubungkan dua buah router.
- \* Menghubungkan dua buah hub.
- \* Menghubungkan switch dengan hub.
- \* Menghubungkan komputer dengan router.



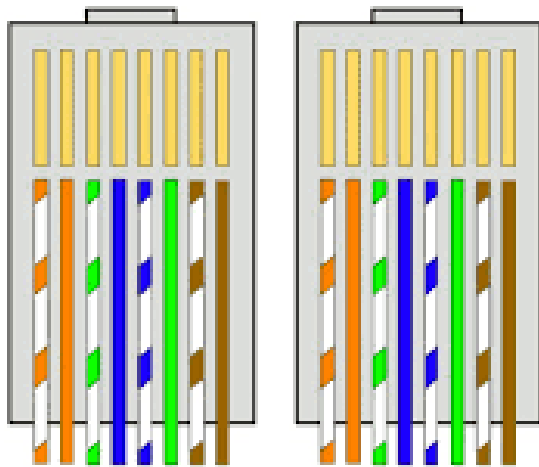
# TOOLS & BAHAN

- ❑ CRIMPING TOOLS
- ❑ KABEL UTP
- ❑ KONEKTOR RJ 45
- ❑ LAN TESTER



# Urutan kabel straight...

Kabel Straight



Ujung A

Ujung B

## 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

# Urutan kabel cross...

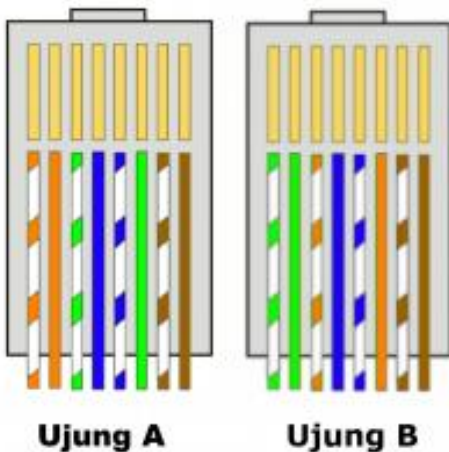
## Ujung A

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

Cross Cable





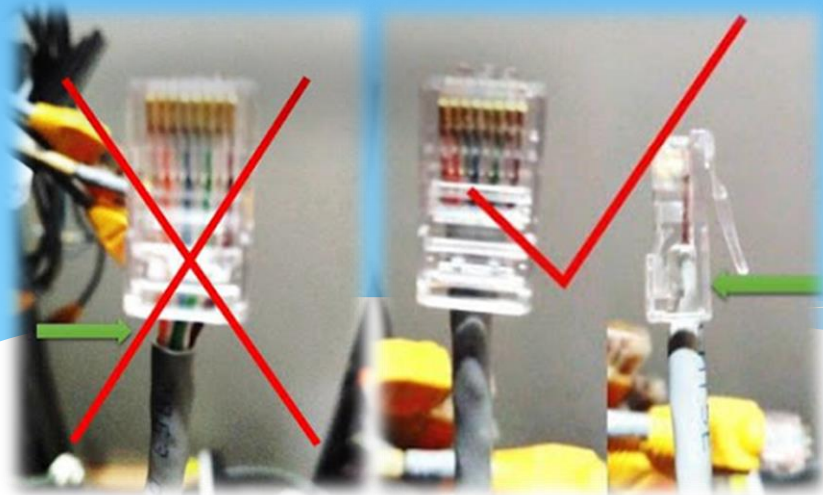
# Cara pemasangan Kabel Straight dan Kabel Cross

## Kabel Straight

Urutkan warna kabel utp antara ujung a dan ujung b lalu masukkan ke konektor rj 45 sesuai urutan susunan kabel straight kemudian jepit menggunakan crimping tool.

## Kabel Cross

Urutkan warna kabel UTP antara **ujung a** sedangkan **ujung b** nya berbeda lalu masukkan ke konektor rj 45 sesuai urutan susunan kabel cross kemudian jepit menggunakan crimping tool.





# Penggunaan LAN Tester

**Kabel Straight**



**Kabel Cross**



Thank you...

