

**LAPORAN PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER**  
**MODUL 1 : PENGENALAN KABEL STRAIGHT DAN Crossover**



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : ZAIMATUL UMMAH**

**NIM : L200190237**

**KELAS : PRAK JARKOM F**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

## PERBANDINGAN KABEL STRAIGHT DAN CROSSOVER

Perbedaan	Kabel Straight	Kabel Crossover
Pengertian	kabel jaringan yang menggunakan kabel UTP untuk membuatnya, Kabel UTP akan dipilin sesuai dengan urutan warna dan dimasukkan kedalam konektor kemudian di krimping agar bisa terkunci dengan konektor, dan memiliki urutan yang sama antara ujung kabel satu dengan ujung kabel lainnya.	kabel UTP yang dipilin dengan standart urutan kabel, akan tetapi masing-masing ujung kabel memiliki urutan kabel yang berbeda
Susunan kawat	Memiliki susunan kawat lurus	Memiliki susunan kawat menyilang
Fungsi	menghubungkan 2 device yang berbeda	Menghubungkan 2 perangkat jaringan yang memiliki fungsi sama
Penggunaan	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Menghubungkan komputer dengan switch</li><li>➤ Menghubungkan switch pada router</li><li>➤ Menghubungkan hub pada router</li><li>➤ Menghubungkan komputer ke port LAN pada modem cable/DSL</li><li>➤ Menghubungkan router ke port LAN pada modem cable/DSL</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dapat menguhubungkan 2 buah komputer secara langsung</li><li>➤ Menghubungkan komputer pada router</li><li>➤ Menghubungkan switch dengan hub</li><li>➤ Menghubungkan 2 buah switch</li><li>➤ Menghubungkan 2 buah hub</li></ul>
Cara membuat	memilih urutan kabel yang sama antara ujung kabel satu dengan ujung	Membuat kabel cross akan sedikit lebih rumit dibandingkan dengan kabel

	<p>kabel lainnya. sehingga jika diatas terdapat standart untuk urutan kabel yang digunakan yaitu T568-A dan T568-B maka untuk dapat membuat kabel straight kita harus menyamakan urutan antar ujungnya.</p>	<p>straight karena kabel cross memiliki urutan yang berbeda pada masing-masing ujungnya. Untuk itu kita harus lebih teliti untuk membuat kabel cross. Sebelum membuat kabel cross terlebih dahulu kita harus mengetahui urutan standart kabel</p>
<p>Susunan warna kabel</p>		