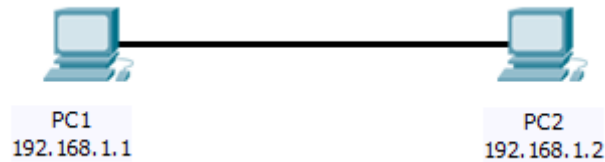


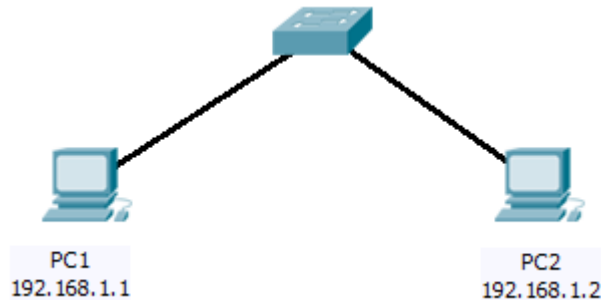
PENGUJIAN DENGAN KABEL RJ45

A. Cross Cable



1. Setting masing-masing PC dengan poin C.
2. Gunakan kabel Cross dan straight, catat hasilnya.

B. Straight Cable



1. Setting masing-masing PC dengan poin C.
2. Gunakan kabel Cross dan straight, catat hasilnya.

C. Setting IP di masing-masing PC dan tes koneksi

1. mii-tool

Untuk melihat apakah linknya sudah ada atau belum

Contoh :

```
h1ghway:~#mii-tool
```

```
eth0: negotiated 100baseTxFD, link ok
```

2. ifconfig

Untuk setting IP address pada PC.

Contoh :

Pada PC1

```
# ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0
```

Pada PC2

```
# ifconfig eth0 192.168.1.2 netmask 255.255.255.0
```

3. Ping: Tes koneksi antara 2 PC tersebut (dalam contoh ini dari PC1 ke PC2)

```
debianGUI:~# ping 192.168.1.2
PING 192.168.1.2 (192.168.1.2) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=15.5 ms
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.655 ms
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.412 ms
^C
--- 192.168.1.2 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2005ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.412/5.530/15.524/7.067 ms
```

Untuk menghentikan tekan Ctrl + C.

Jika output seperti diatas, berarti koneksi anda berhasil.