

## Perintah Dasar CISCO Catalyst 3550

Para Admin Fakultas Teknik UGM yang berbahagia:D, *Cisco Switch-Catalyst* merupakan salah satu produk besutan vendor CISCO yang sering digunakan oleh sebagian orang yang berkecimpung dalam dunia pengkabelan jaringan komputer di seatero jagad raya ini. *Device* ini berfungsi kayak *dan memang managable switch*, artine switch atau hub sek iso di *manage* sesuai kebutuhan user. Seri dari Cisco Catalyst ini cukup banyak, diantaranya *Cisco Catalyst 6500 Series, 2950, 3750, 3550 dll*.



**Gambar 1. Cisco Catalyst 6500 Series, 2950, 3750, 3550**

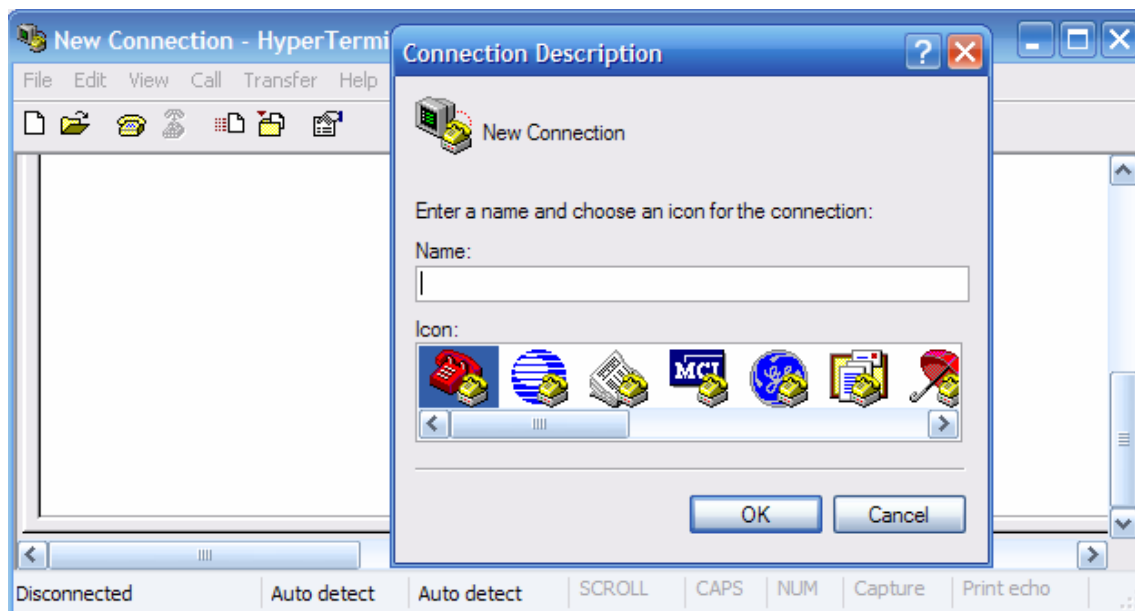
Selajutnya untuk melakukan konfigurasi **Cisco Catalyst**, yang harus kita persiapkan adalah sebuah (PC) komputer, atau laptop dengan port COM (atau converter serial to USB untuk komputer yg tidak memiliki port com serial), kabel Console, dan sebuah program Hyper Terminal. Langkah selanjutnya adalah menghubungkan kabel Console ke port COM komputer dan port Console Cisco Catalyst. Tentunya komputer dan Catalyst harus udah terhubung ke power supply. Selanjutnya buka hyper terminal. Pilih nama port yang digunakan ke Catalyst. Bikin speed rate nya jadi 9600. Mak wush.., Catalyst sudah siap di konfigurasi. Bentuk kabele kie koyo ngene :



**Gambar 2. Converter USB to DB9**

### **Konfigurasi HyperTerminal untuk koneksi via Cable Console pada Cisco Router.**

- 1. Start HyperTerminal application.**  
Klik **Start > Programs > Accessories > Communications > HyperTerminal**.
- 2. Configure HyperTerminal.**

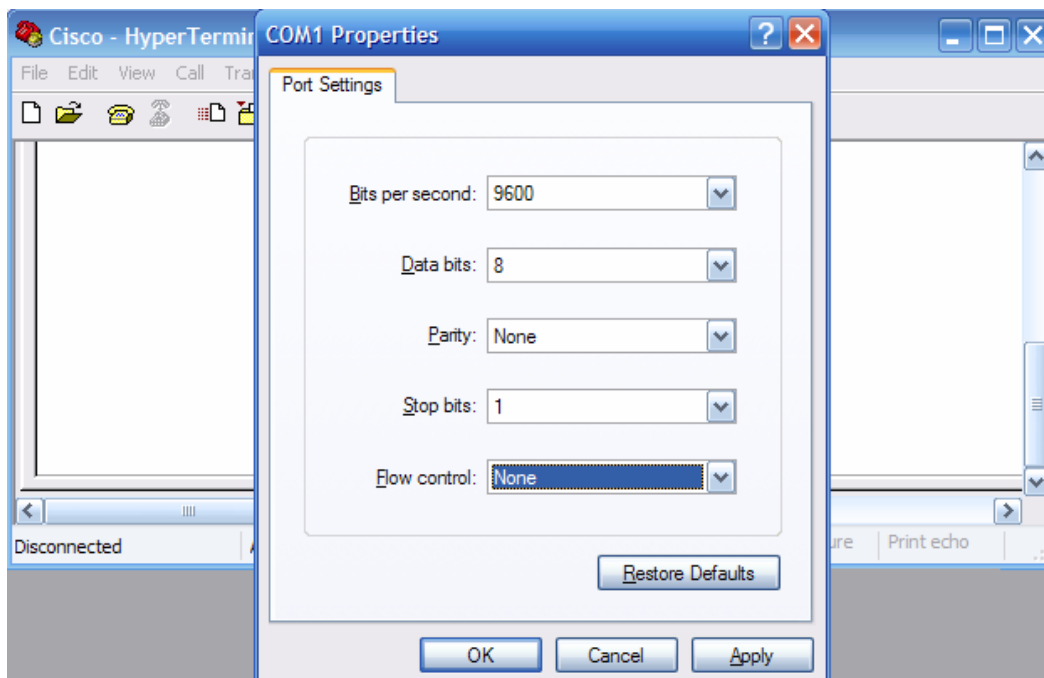


**Gambar 3. Tampilan HyperTerminal Name**



**Gambar 4. HyperTerminal Connection Type**

Berdasarkan gambar 4. Enter the appropriate connection type, COM 1, in the Connect using field. Click **OK**.



**Figure 3. HyperTerminal COM1 Port Settings**

Berdasarkan gambar 5. Change port settings to the following values:

| Setting         | Value       |
|-----------------|-------------|
| Bits per second | <b>9600</b> |
| Data bits       | <b>8</b>    |
| Parity          | <b>None</b> |
| Stop bits       | <b>1</b>    |
| Flow control    | <b>None</b> |

Berikut ini daftar perintah dasar yang sering digunakan dalam mode CLI (*Command Line*)

### **1. Setting Password**

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#enable password forumsains (set password untuk masuk ke mode privilege)
router(config)#enable secret secret (set enkripsi untuk password yang disimpan)
```

### **2. Setting Host Name**

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#hostname nama-host
```

### **3. Setting VLAN**

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#vlan nomor-vlan
router(config-vlan)#name nama-vlan
```

Example:

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#vlan 43
router(config-vlan)#name Teknik Mesin
```

### **4. Setting IP Address pada VLAN**

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#interface vlan 1
router(config-if)#ip address address mask (misal: ip address 172.10.46.1 255.255.255.0)
router(config-if)#no shutdown
```

### **5. Setting Identitas pada Port Cisco Catalyst**

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#interface nama-port
router(config-if)#description "Port Setting Identitas"
router(config-if)#end
```

## 6. Setting IP Gateway

```
router>enable
router#configure terminal
router(config)#ip default-gateway address
```

## 7. Setting Port-Speed dan Link-Mode

```
router#configure terminal
router(config)#interface nama-port (misal : interface fast ethernet 0/1)
router(config-if)#speed 100
router(config-if)#duplex full
router#configure terminal
router(config)#interface nama-port
router(config-if)#switchport mode access
router(config-if)#switchport access vlan nama-vlan
router#configure terminal
router(config)#interface nama-port
router(config-if)#switchport mode trunk
router(config-if)#switchport trunk allowed vlan nama-vlan
```

## 8. Setting Line VTY

```
router#configure terminal
router(config)#line vty 0 4
router(config-line)#login
router(config-line)#password password
```

## 9. Setting Line Con 0

```
router#configure terminal
router(config)#line con 0
router(config-line)#login
router(config-line)#password password
```

## 10. Melihat Semua Konfigurasi

```
router#show running-config
```

## 11. Menghapus Semua Konfigurasi

```
router#erase startup-config
router#dir
router#delete flash:vlan.dat
router#dir
router#reload
```

Sementara itu dulu ya, ntar kalau langsung kokean dadine muntah-muntah, sedikit-dikit tapi rutin, semoga bermanfaat. Sukses Selalu =))

Kidding =))