

JARINGAN KOMPUTER



DI SUSUN OLEH :

MARINI SUPRIANTY

09011181419016

SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2016

Identifying Network Devices and Cabling

ID	Manufakturer	Model	Type	Functionality	Physical Characteristics
1	Cisco	1941	Router	Router	2 GigabitEthernet Ports 2 EHWIC slots 2 CompactFlash slots 1 ISM slot 2 Console ports: USB, RJ-45
2	Cisco	Sf302-08pp	Switch	Switch	8x 10/100 rj45 2x combo gigabit Puerto consola
3	Tp-link	TI-mr3420	Router	Router inalámbrico	Puerto USB 1 puerto wan 4 puertos red local Negociacion automatica
4	Tp-link	T3700g-28tq	Switch	switch	24/10/100/1000 mbps rj45 1consule port autonegisiacion
5	Huawey	G532e	Mode m	Router Switch Access point	4 ranuras fast Ethernet 1 pueto ADSL 1 access point
6	Tp-link	TI-wa701nd	Access point	Access point	150 mbps speed Puerto console

Identifying Network Devices and Cabling

ID	Network Media	Type	Description and to What It Connects
1	UTP	Copper	Connect wired NIC and Ethernet ports on network devices Cat 5 straight-through wired. Connects PCs and routers to switches and wiring panels.
2	Access point	Cordless	NIC ports connects wireless radio signals. Switches connect to PCs or router to PC or communications between PC.
3	Coaxial	Copper	Coaxial ports for connecting network devices Connected satellite antennas security Cameras etc.
4	Fibra optica	fiber	Connect router to router overlong distances also on local network
5	ftp	copper	NIC connect and ethementr port for network devices. Cat 6 shield ed PC and router connect with switch
6	utp	Copper	Connect NIC connect and ethementr port for network devices. Cat 6 shield ed PC and router connect with switch to cable
7	Network Media	Type	Description and to what in connects

Packet Tracer – Connecting a Wired and Wireless LAN

Addressing Table

Device	Interface	IP Address	Connects To
Cloud	Eth6	N/A	Fa0/0
	Coax7	N/A	Port0
Cable Modem	Port0	N/A	Coax7
	Port1	N/A	Internet
Router0	Console	N/A	RS232
	Fa0/0	192.168.2.1/24	Eth6
	Fa0/1	10.0.0.1/24	Fa0
	Ser0/0/0	172.31.0.1/24	Ser0/0
Router1	Ser0/0	172.31.0.2/24	Ser0/0/0
	Fa1/0	172.16.0.1/24	Fa0/1
WirelessRouter	Internet	192.168.2.2/24	Port 1
	Eth1	192.168.1.1	Fa0
Family PC	Fa0	192.168.1.102	Eth1
Switch	Fa0/1	172.16.0.2	Fa1/0
Netacad.pka	Fa0	10.0.0.1	Fa0/1
Configuration Terminal	RS232	N/A	Console

Bagian 5: Periksa topologi fisik

Langkah 1: Periksa awan

- a. Klik pada tab Fisik Workspace atau (area kerja fisik) tekan shift + P dan Pergeseran + Luntuk beralih antara daerah logis dan fisik pekerjaan.
- b. Klik ikon Rumah Kota (Hometown).
- c. Klik ikon Cloud (Cloud). Berapa banyak kabel yang terhubung ke dalam saklar dalam bingkai biru? 2
- d. Klik Kembali (Kembali) untuk kembali ke Rumah Kota (Hometown).

Langkah 2: Periksa jaringan utama

- a. Klik ikon Jaringan Primer (Home Network). Tahan pointer mouse berbagai kabel. Apa yang Anda berada di meja di sebelah kanan bingkai biru?

Jawaban : Konfigurasi terminal

- b. Klik Kembali (Kembali) untuk kembali ke Rumah Kota (Hometown).

Langkah 3: Periksa jaringan sekunder

- a. Klik ikon Jaringan Sekunder (jaringan sekunder). Tahan pointer mouse berbagai kabel. Mengapa ada dua kabel oranye terhubung ke setiap perangkat?

Jawaban : kabel serat datang berpasangan, satu untuk mengirim dan satu untuk menerima.

- b. Klik Kembali (Kembali) untuk kembali ke Rumah Kota (Hometown).

Langkah 4: Periksa jaringan rumah Anda

- a. Mengapa adalah ada mesh oval yang meliputi jaringan rumah?

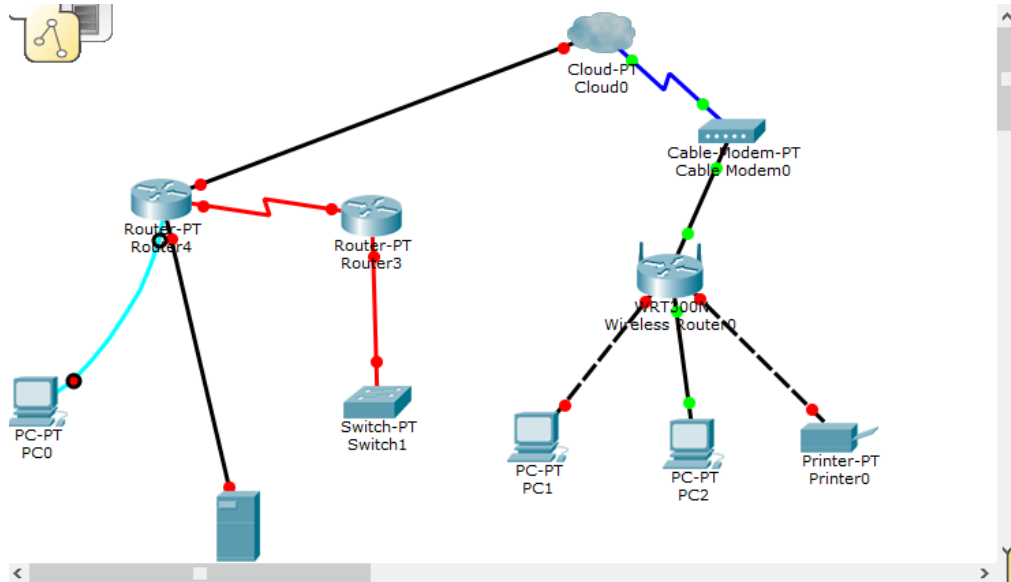
Jawaban : Karena mewakili jangkauan jaringan nirkabel.

- b. Klik ikon Home Network (Home Network). Mengapa tidak ada bingkai berisi peralatan?

Jawaban : Karena jaringan rumah biasanya memiliki rak.

- c. Klik tab Logical Workspace (area kerja logika) untuk kembali ke topologi logis. meja

Topologi dengan Cisco Packet Tracer Student



Suggested Scoring Rubric

Activity Section	Question Location	Possible Points	Earned Points
Part 5: Examine the Physical Topology	Step 1c	4	
	Step 2a	4	
	Step 3a	4	
	Step 4a	4	
	Step 4b	4	
Part 5 Total		20	
Packet Tracer Score		80	
Total Score		100	