

LAPORAN PRAKTIKUM

Teknik Simulasi



Nama : JUWANDA NOPRADHAN
NIM : 09030582226047
Prodi : Teknik Komputer
Dosen : Adi Hermansyah, S.Kom, M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023

PRAKTIKUM

I. JUDUL PRAKTIKUM

Penggunaan aplikasi cisco packet tracer

II. TUJUAN PRAKTIKUM

1. Mengetahui cara penggunaan cisco tracer
2. Dapat mengoperasikan cisco packet tracer

III. ALAT PRAKTIKUM

1. Koneksi internet
2. Aplikasi cisco packet tracer
3. Aplikasi github

IV. TEORI DASAR

Cisco Packet Tracer adalah aplikasi yang berfungsi untuk merancang sebuah sistem dan juga topologi jaringan yang akan diterapkan di dunia nyata menggunakan perangkat asli cisco, jika membuat topologi jaringan komputer tanpa menggunakan aplikasi ini akan memakan biaya yang cukup mahal. Oleh karena itu Cisco membuat aplikasi ini untuk media pembelajaran, tanpa membutuhkan biaya yang mahal. Namun ada beberapa dari mereka yang belajar sudah menggunakan packet tracer dan diterapkan langsung di cisco asli, seseorang siswa yang mampu mengerti cisco akan mendapatkan Cisco Networking Academy melalui sertifikasi Cisco Certified Network Associate (CCNA). Berguna untuk peluang kerja di bagian jaringan

V. PROSEDUR PRAKTIKUM

1. Langkah pertama yaitu kita lakukan adalah mendownload cisco packet tracer



Cisco Packet Tracer (64-bit)
October, 31st 2022 - 146.88 MB - Freeware

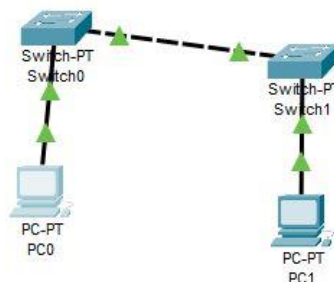
Free Download
Security Status

Share with Friends: Facebook, Twitter, Plus

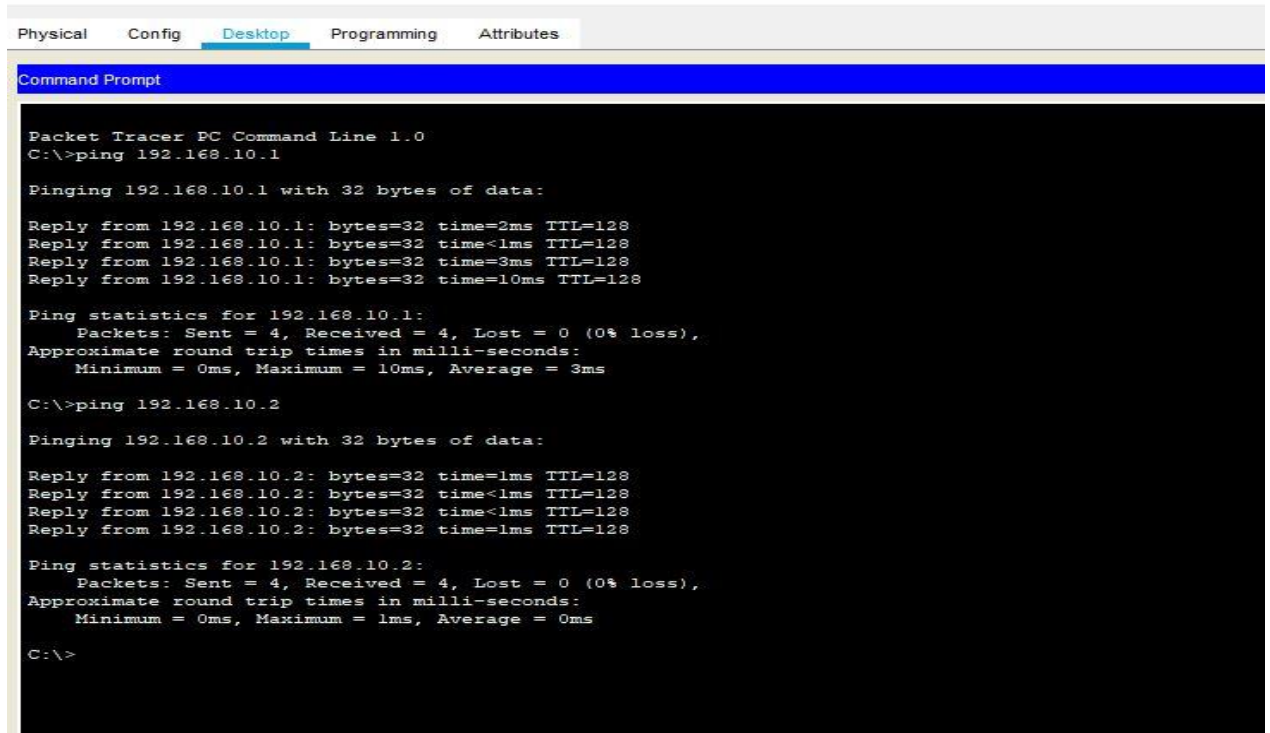
Alternatives: MP3Studio

Features	Screenshots	Old Versions
Latest Version:	Cisco Packet Tracer 7.3.0 (64-bit) LATEST	
Requirements:	Windows 7 64 / Windows 8 64 / Windows 10 64 / Windows 11	
User Rating:	★★★★★ Click to vote	
Author / Product:	Cisco Systems, Inc. / Cisco Packet Tracer (64-bit)	
Old Versions:	Select Version	

2. Selanjutnya kita login ke netacad dan akan tampil tampilan seperti ini LALU kita lakukan simulasi LAN



3. Selanjutnya kita akan memasukkan IP ADDRESS nya untuk mengecek PING nya



```
Physical  Config  Desktop  Programming  Attributes

Command Prompt

Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.10.1

Pinging 192.168.10.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=3ms TTL=128
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=10ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 10ms, Average = 3ms

C:\>ping 192.168.10.2

Pinging 192.168.10.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.10.2: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.10.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.10.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.10.2: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.10.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

