

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **TEKNIK SIMULASI**



**NAMA : M. HABIB ADITYA**  
**NIM :09030582226032**  
**PRODI : TEKNIK KOMPUTER**

# 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

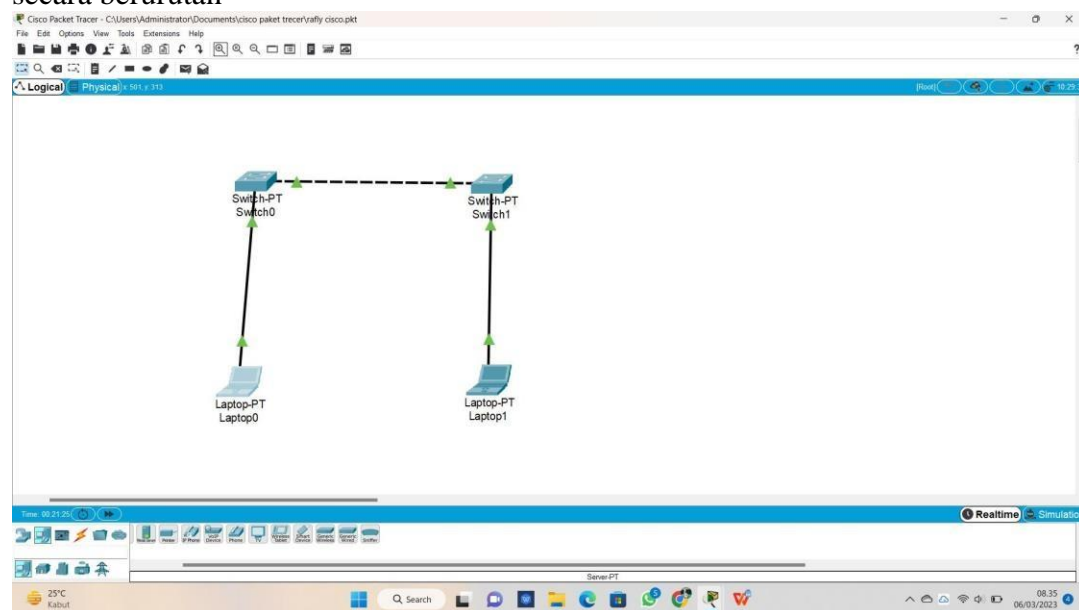
1. Koneksi internet
2. Aplikasi cisco packet tracer
3. Aplikasi github

## IV. TEORI DASAR

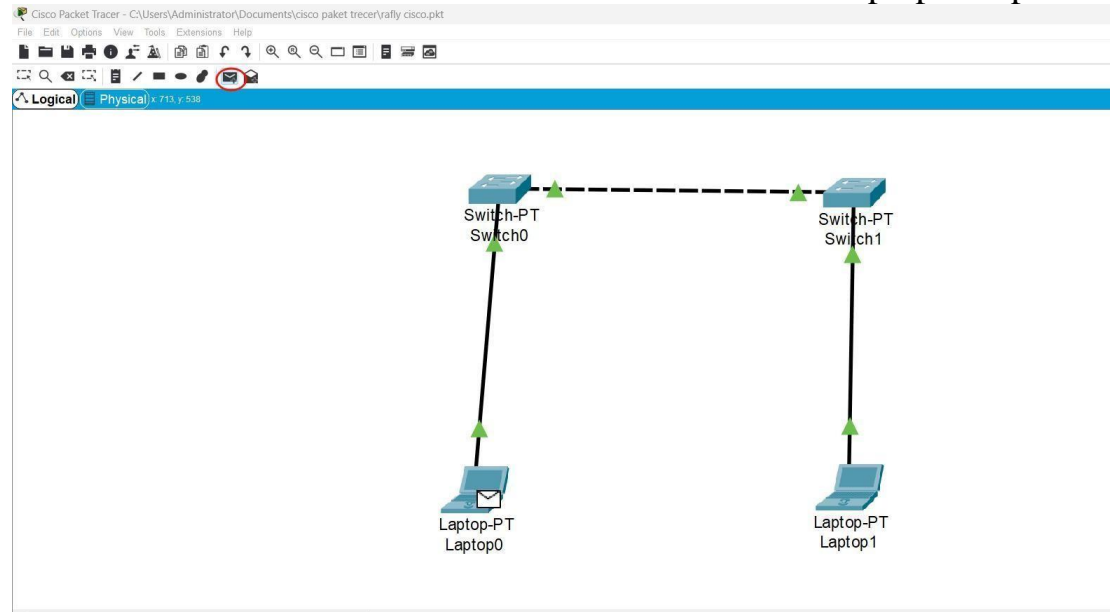
Cisco Packet Tracer adalah aplikasi yang berfungsi untuk merancang sebuah sistem dan juga topologi jaringan yang akan diterapkan di dunia nyata menggunakan perangkat asli cisco, jika membuat topologi jaringan komputer tanpa menggunakan aplikasi ini akan memakan biaya yang cukup mahal. Oleh karena itu 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

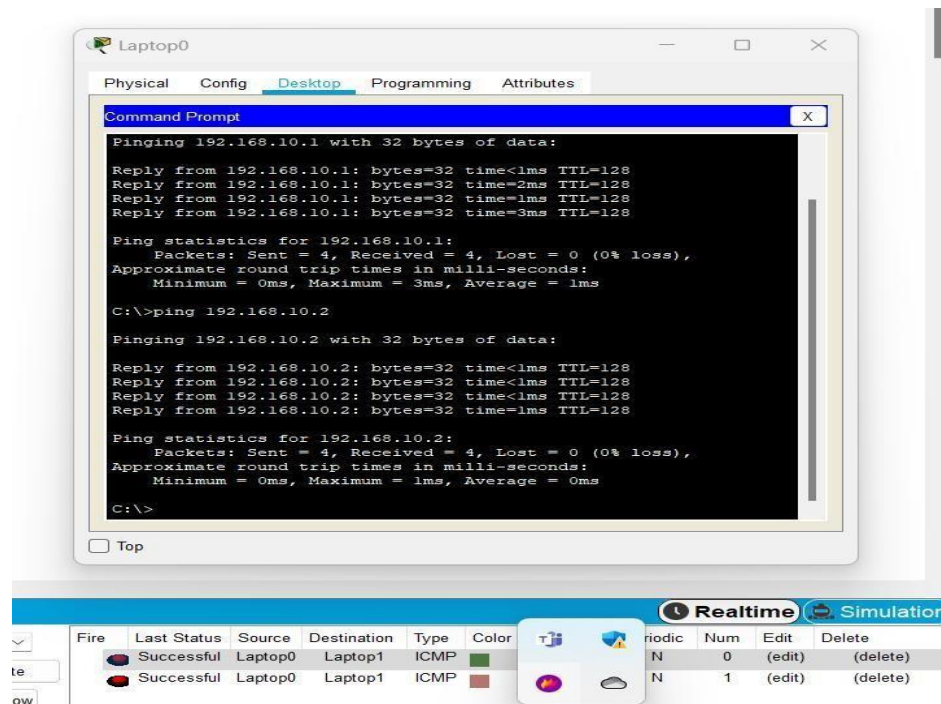
1. Pertama, Membuat Simulasi LAN dengan Menambahkan Switch PT, Laptop/Komputer, dan Kabel, Pastikan Kabel terhubung dengan klik fasternet secara berurutan



## 2. Tambahkan label berbentuk email dan klik kursor ke laptop/komputer



## 3. Untuk Test Ping klik laptop/komputer, pilih dekstop dan klik comand prompt



## Kesimpulan

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.