



Laboratorium
Multimedia dan Internet of Things
Departemen Teknik Komputer
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Laporan Akhir

Praktikum Jaringan Komputer

Crimping dan Routing IPv4

Nur Anisa Hidayatul Masruroh - 5024231025

2025

1 Langkah-Langkah Percobaan

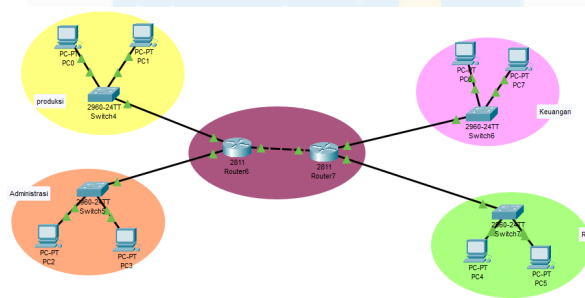
Bagian ini menjelaskan secara rinci tahapan atau prosedur yang dilakukan selama praktikum. Langkah-langkah ditulis secara urut dan sistematis, mulai dari persiapan alat hingga pelaksanaan percobaan. Penulisan harus jelas agar dapat dipahami oleh orang lain yang membaca laporan ini.

2 Analisis Hasil Percobaan

Berisi pembahasan terhadap hasil yang diperoleh selama praktikum. Analisis dilakukan dengan membandingkan hasil percobaan terhadap teori, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi hasil, seperti kesalahan alat atau langkah percobaan. Tujuan bagian ini adalah untuk mengevaluasi keberhasilan percobaan dan memastikan pemahaman praktikan terkait praktikum yang telah dilaksanakan.

3 Hasil Tugas Modul

1. Berdasarkan tugas pendahuluan pada laporan sementara, berikut ini merupakan simulasi di cisco packet tracer



Gambar 1: Simulasi pada Cisco Packet Tracer

Simulasi yang digunakan sebagaimana dapat dilihat di file P1.pkt [Lihat folder P1 > P1.pkt]

2. Selama praktikum, tantangan pertama yang dihadapi adalah ketidakfamiliaran. Karena praktikan baru pertama kali melakukan crimping dan baru pertama kali juga melakukan konfigurasi untuk router mikrotik. Praktikan juga sempat bingung router mana dan interface mana yang harus memakai alamat.

4 Kesimpulan

Kesimpulan berisi ringkasan dari hasil praktikum dan hal-hal penting yang didapatkan. Bagian ini menjawab tujuan praktikum, mencantumkan hasil yang sesuai atau tidak sesuai dengan teori, serta pembelajaran yang diperoleh oleh praktikan.

5 Lampiran

5.1 Dokumentasi saat praktikum

Menampilkan foto selama pelaksanaan praktikum. Dokumentasi meliputi foto alat yang digunakan dan foto praktikan saat praktikum. Tujuannya sebagai bukti telah dilakukan kegiatan praktikum.

5.2 Hasil Challenge Modul

Challenge pada praktikum ini adalah membuat mengembangkan konfigurasi dari praktikum dengan tambahan 2 switch (router yang dibuat menjadi switch) dan perubahan ukuran subnet menjadi untuk 100 perangkat dan 200 perangkat.