### **BABI**

## **PENDAHULUAN**

## 1.1 LATAR BELAKANG

Di zaman yang modern ini informasi dan data sangatlah diperlukan. Oleh karna itu pertukaran data menjadi hal yang sangat penting bagi masyarakat luas, oleh karena itu kami mengambil judul tentang "Prinsip kerja *AdHoc*" menggunakan cisco tracer sebagai simulasinya.

# 1.2 TUJUAN

Adapun tujuan dari laporan ini ialah sebagai berikut:

- 1. Memenuhi nilai UAS matakuliah Jaringan Telekomunikasi.
- 2. Mempelajari prinsip kerja AdHoc
- 3. Mensimulasikan kerja *AdHoc*

### 1.3 PEMBATASAN MASALAH

Dalam penyusunan laporan ini, penulis membatasi masalah atau ruang lingkup penulisan pada hal-hal yang mengenai "Prinsip kerja *AdHoc*" sebagai berikut:

- 1. Pembahasan prinsip kerja *AdHoc*
- 2. Pensimulasian kerja *AdHoc* dengan aplikasi packet tracer

## 1.4 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memudahkan pembaca, maka di dalam penyusunan laporan ini dibagi menjadi tiga bab sebagai acuan penulisan, yaitu :

- **BAB I :** Berisikan latar belakang, tujuan, pembatasan masalah dan sistematika penulisan laporan.
- **BAB II**: Berisikan pengertian jaringan adhoc, karakteristik jaringan *AdHoc*, jenis-jenis jaringan *AdHoc*, pensimulasian jaringan *AdHoc*.
- **BAB III**: Kesimpulan penulis terhadap materi yang di berikan pada laporan ini.