

## Bab I Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang

Semakin pesatnya pertumbuhan infrastruktur pada masa sekarang, disebabkan oleh semakin tingginya kebutuhan manusia terhadap suatu hal. Infrastruktur sangat menunjang sebagai sarana dan prasarana dalam rangka memenuhi kebutuhan tersebut. Dalam hal ini kita dapat mengambil contoh, jalan sebagai sarana dan prasarana untuk memenuhi kebutuhan pokok setiap orang sebagai jalur distribusi bahan makanan, maka untuk itu jalan dibangun.

Tingginya pembangunan infrastruktur harus bersamaan dengan penegetahuan terhadap pembangunan infrastruktur tersebut. Karena pembangunan sebuah infrastruktur harus memperhatikan banyak faktor seperti, faktor keamanan, faktor kenyamanan, faktor biaya dan pemanfaatannya. Maka dari itu sangat dibutuhkan tenaga yang terampil dan mumpuni untuk membangun infrastruktur.

Oleh karena itu, pembangunan infrastruktur juga harus secara bersama dengan teknologi yang berkembang saat ini. Agar aspek seperti lingkungan, keamanan, kenyamanan, dan biaya tidak terabaikan pada saat melakukan pembangunan.

### 1.2 Tujuan

Pembuatan tugas akhir ini bertujuan sebagai berikut :

1. Mengetahui tahapan dalam merancang infrastruktur.
2. Menganalisa keamanan dan kekuatan infrastruktur yang dirancang.
3. Mengelola kegiatan proyek agar sesuai dengan yang direncanakan.

### 1.3 Sistematika Tugas Akhir

Dalam tugas akhir ini, terdiri dari beberapa bab sebagai berikut :

#### Bab I Pendahuluan

Menjelaskan latar belakang, tujuan dan sistematika dalam pembuatan tugas akhir.

## Bab II Perancangan Infrastruktur

Menjelaskan praktik perancangan infrastruktur berdasarkan proyek yang di kaji sebelumnya meliputi tahapan pelaksanaan, tahapan analisis, serta hasil dari praktik perancangan infrastruktur tersebut.

## Bab III Penutup

Menjelaskan mengenai kesimpulan akhir penelitian.

