

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Skripsi adalah sebuah karya ilmiah yang ditulis oleh mahasiswa sebagai bagian dari persyaratan menyelesaikan pendidikan akademis di Perguruan Tinggi. Mahasiswa diwajibkan untuk mengambil mata kuliah skripsi, karena skripsi akan digunakan sebagai prasyarat untuk mahasiswa memperoleh gelar akademis sebagai sarjana. Skripsi ini memuat tentang pembahasan hasil dari laporan praktik perancangan yang telah dikerjakan di semester-semester lalu, laporan praktik tersebut memuat hasil dari proyek yang sudah diteliti dan dianalisa. Laporan praktik perancangan yang meliputi laporan Praktik Perancangan Jalan (PPJ), Praktik Perancangan Bangunan Gedung (PPBG), Praktik Perancangan Bangunan Air (PPBA) dan Praktik Perancangan Biaya dan Waktu (PPBW). Melalui tugas praktik tersebut, banyak pengalaman dan pengetahuan tentang suatu proyek. Di dalam skripsi ini memuat ringkasan-ringkasan laporan praktik yang sudah terlaksana.

### 1.2 Tinjauan Umum Proyek

Adapun beberapa proyek dan tempat yang akan di bahas dalam skripsi ini. Proyek-proyek yang akan di bahas antara lain :

1. Analisis penyelenggaraan fasilitas parkir pada Kampus IV Gedung Theresa, UAJY
2. Perancangan ulang bendung Grembyangan
3. Perancangan kuat *design* struktur Gedung Pondok Pesantren Assalafiyah I
4. RAB Guesthouse di Yogyakarta

### 1.3 Masalah Yang Dikaji, Tujuan dan Lingkup Permasalahan

Dalam suatu studi kasus, umumnya terdapat permasalahan dan persoalan yang terjadi. Cara untuk menyelesaikan, mengurangi, mencegah serta sebisa mungkin meminimalisir permasalahan dan persoalan yang

mempunyai tujuan agar tidak terjadi dan merugikan diri sendiri maupun orang lain.

#### **1.4 Metode Penelitian dan Pembahasan**

Metode penelitian dan pembahasan yang akan dipakai tentu berasal dari data pribadi, data yang telah dikumpulkan dalam mata kuliah praktik yang telah diambil sebelumnya serta telah dianalisis.

