

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Semakin pesatnya perkembangan dunia Teknik sipil di Indonesia saat ini, menuntut terciptanya sumber daya manusia yang dapat mendukung kemajuannya dalam bidang ini. Dengan sumber daya manusia yang berkualitas tinggi, kita sebagai bangsa Indonesia akan dapat memenuhi tuntutan ini. Karena dengan hal ini kita akan semakin siap menghadapi tantangannya. Kita tahu bahwa Indonesia masih dalam proses menuju negara maju, oleh sebab itu pembangunan infrastruktur di Indonesia juga perlu dilakukan guna meningkatkan kualitas SDM itu sendiri. Karena hal tersebut, sebagai mahasiswa Teknik Sipil kita dituntut untuk bisa merancang suatu infrastruktur bisa berupa rumah, gedung, jalan, bendungan dan lain-lain serta RAB dari infrastruktur itu sendiri.

Dalam perancangan seorang engineer dihadapkan dengan berbagai masalah dalam perencanaan dalam sebuah proyek yang dilaksanakan, maka dari itu praktik perancangan telah dilaksanakan pada semester lalu, setiap perancangan yang telah dilakukan memiliki permasalahan masing yang telah dikaji oleh mahasiswa dalam bentuk ringkasan pada laporan ini.

I.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meringkas ilmu yang mahasiswa peroleh selama perkuliahan seperti mampu merencanakan dan merancang suatu proyek konstruksi sesuai dengan pedoman-pedoman dan peraturan yang berlaku. Perolehan ilmu ini diharapkan bahwa mahasiswa dapat mengaplikasikan seraca nyata dan sistematis ketika sudah bekerja.

I.3 Sistematika Tugas Akhir

Bab I Pendahuluan

Pada bagian bab ini membahas mengenai latar belakang diadakannya penulisan laporan tugas akhir. Tujuan daripada penulisan ini sebagai tugas akhir selama berkuliah di prodi Teknik Sipil.

Bab II Isi

Bab ini berisi ringkasan seluruh materi yang terdiri prosedur hingga output akhir dari masing-masing praktik yang sudah dilakukan pada semester-semester lalu.

Bab III Penutup

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan yang bisa diambil dari seluruh ringkasan laporan Tugas Akhir yang sudah dibuat.

REFERENSI

Berisi daftar literasi yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir

Lampiran

Berisi lampiran-lampiran yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir.