

Bab I

Pendahuluan

1.1 Pendahuluan Umum

. Materi yang diangkat dari Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur sudah pernah diambil pada matakuliah Praktik Perancangan Bangunan Gedung (PPBG), matakuliah Praktik Perancangan Jalan (PPJ), matakuliah Praktik Perancangan Bangunan Air (PPBA), dan matakuliah Praktik Perencanaan Biaya dan Waktu (PPBW). Dimana masing-masing matakuliah tersebut menghasilkan laporan sebagai akhir penilaian.

1.2 Tinjauan Umum Proyek

Proyek yang diobservasi atau yang dirancang pada matakuliah TAPI I (Tugas Akhir Perancangan) dan TAPI II (Tugas Akhir Perancangan) sangat beragam sesuai dengan apa yang telah diberikan Dosen Pengampu pada matakuliah tersebut dengan batasan-batasan tertentu. Pada umumnya proyek yang dirancang tidak jauh dari domisili peneliti. Dalam setiap perancangan pada proyek biasanya memiliki kesulitannya tersendiri.

1.3 Masalah yang Dikaji

Praktik Perancangan yang sudah dipelajari memiliki tahapan-tahapan atau kompetensi dasar yang harus dicapai mahasiswa agar dapat menjadi acuan sebagai tolak ukur keberhasilan selama menempuh matakuliah Praktik Perancangan. Mahasiswa juga dapat menjadikan praktik perancangan tersebut sebagai simulasi pembelajaran untuk memahami permasalahan-permasalahan yang akan dihadapi, dengan tujuan agar mahasiswa dapat siap ketika nantinya harus dihadapkan pada kenyataan disuatu proyek.

1.4 Pendekatan dan Metode Perancangan

Metode penelitian yang digunakan pada setiap praktik perancangan berbeda-beda, ada yang melalui observasi atau survei untuk mengambil data yang ada di lapangan, menggunakan studi literasi, atau dengan menggunakan soal yang sudah diberikan oleh dosen pengampu dan perancangan dipraktikan oleh mahasiswa dengan terget setiap minggunya untuk diasistensi dan dievaluasi secara seksama. Sehingga setiap minggunya mahasiswa harus memiliki *progress* terhadap apa yang dikerjakan.

