

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tugas akhir perancangan adalah tugas untuk memenuhi syarat kelulusan mahasiswa Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta, tugas ini berisikan rangkuman dari beberapa mata kuliah perancangan yang sudah ditempuh mahasiswa yaitu PPBG (Praktik Perencanaan Bangunan Gedung), PPJ (Praktik Perencanaan Jalan), PPBA (Praktik Perencanaan Bangunan Air) dan PPBW (Praktik Perencanaan Biaya dan Waktu)

PPBG adalah mata kuliah Praktik Perencanaan Bangunan Gedung yang sudah ditempuh mahasiswa sehingga *output*-nya adalah mahasiswa mampu memahami dan merancang sebuah bangunan gedung sederhana. PPJ adalah mata kuliah Praktik Perencanaan Jalan yang sudah ditempuh mahasiswa sehingga mahasiswa mengerti dan bisa merancang beberapa fungsi jalan dan fasilitasnya sebagai sarana transportasi. PPBA adalah mata kuliah Praktik Perencanaan Bangunan Air yang sudah ditempuh mahasiswa sehingga mahasiswa mampu mengerti dan merancang bangunan air contohnya bendung. PPBW adalah mata kuliah Praktik Perencanaan Biaya dan Waktu yang sudah ditempuh mahasiswa sehingga mempunyai *output* mahasiswa yang mengerti dan bisa merancang pembiayaan dan efisiensi waktu.

1.2 Tinjauan Umum

1.2.1 PPBG (Praktik Perencanaan Bangunan Gedung)

Mata kuliah PPBG menugaskan mahasiswa merancang bangunan Gedung 3 lantai yang datanya sudah diberikan sebelumnya oleh dosen.

1.2.2 PPJ (Praktik Perencanaan Jalan)

Mata Kuliah PPJ menugaskan mahasiswa untuk melakukan pengamatan fasilitas jalan seperti *zebracross* yang ada di perempatan UNY dan fasilitas parkir di pusat perbelanjaan yang ada di kota Yogyakarta yaitu di Gardena. Selain itu mahasiswa juga diminta untuk memberikan gagasan dan ide tentang transportasi, dalam hal ini, gagasannya adalah tentang transportasi terintegrasi.

1.2.3 PPBA (Praktik Perencanaan Bangunan Air)

Mata Kuliah PPBA menugaskan mahasiswa untuk memperhitungkan dan merancang bangunan air yang dalam hal ini bangunan air berupa bendung yaitu bendung grembyangan yang terdapat di Mutihan, Madurejo, Kab. Sleman.

1.2.4 PPBW (Praktik Perencanaan Biaya dan Waktu)

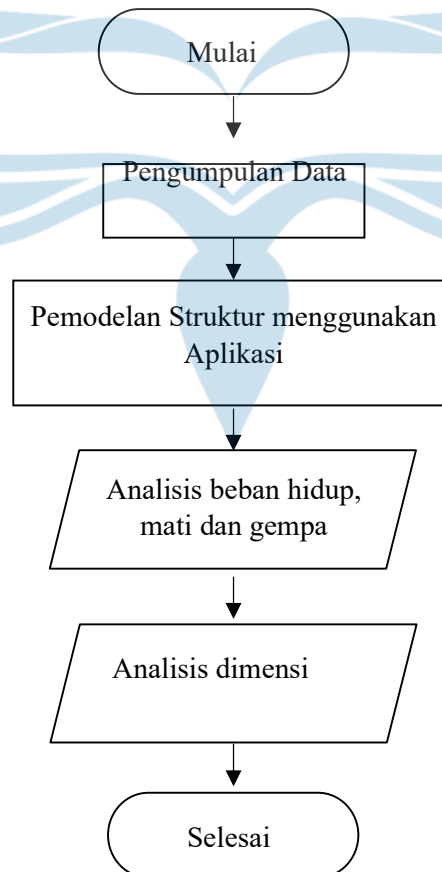
Mata kuliah PPBW menugaskan mahasiswa untuk merancang biaya dengan harga satuan di kota yang sudah ditentukan oleh dosen sehingga mahasiswa bisa belajar tentang biaya sebuah proyek jika dibangun di kota yang berbeda, dalam hal ini bangunan yang diperhitungkan adalah Condotel Aveon yang beralamatkan di Maguwoharjo, Depok, Kab. Sleman.

1.3 Tujuan

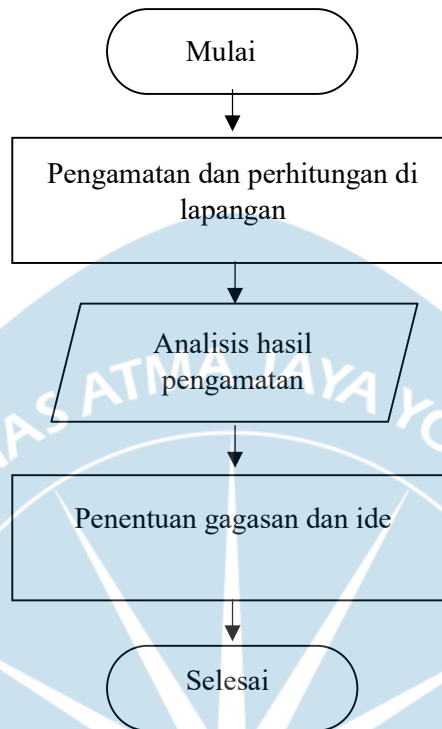
Tujuan dari mata kuliah perencanaan adalah mahasiswa mampu memahami dan kemudian melakukan perancangan-perancangan setelah lulus dari jenjang perkuliahan.

1.4 Metode Perancangan

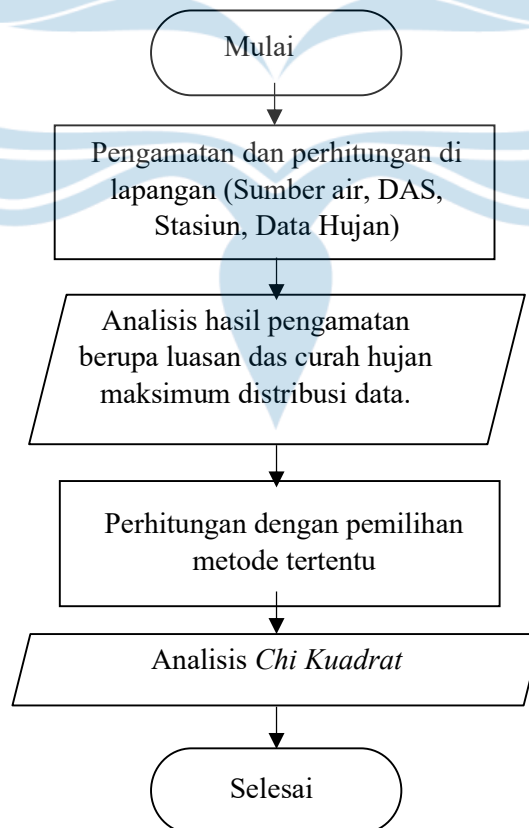
1.2.5 PPBG (Praktik Perencanaan Gedung)



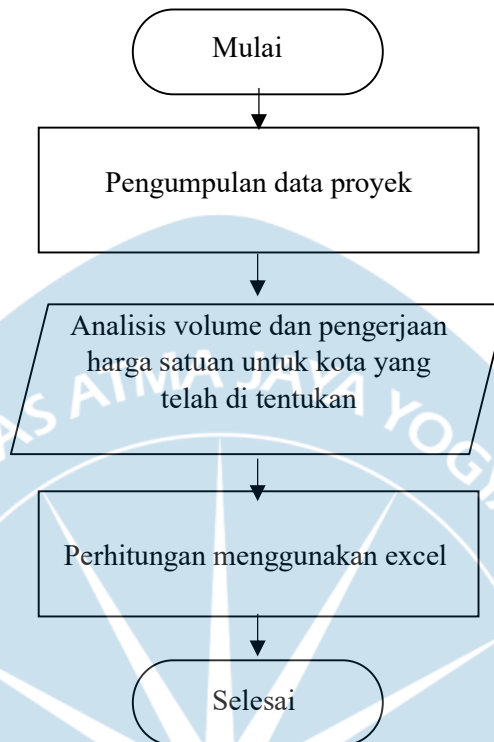
1.2.6 PPJ (Praktik Perencanaan Jalan)



1.2.7 PPBA (Praktik Perencanaan Bangunan Air)



1.2.8 PPBW (Praktik Perencanaan Biaya dan Waktu)



1.5 Sistematika Tugas Akhir

Laporan Tugas Akhir Perencanaan terdiri dari 6 bab, yaitu :

1. Pendahuluan, yang berisi
 - a. Latar belakang
 - b. Tinjauan umum
 - c. Tujuan
 - d. Metode penelitian
 - e. Sistematika
2. Ringkasan mata kuliah PPBG
3. Ringkasan mata kuliah PPJ
4. Ringkasan mata kuliah PPBA
5. Ringkasan mata kuliah PPBW
6. Kesimpulan