



BAB 3 METODE PERENCANAAN

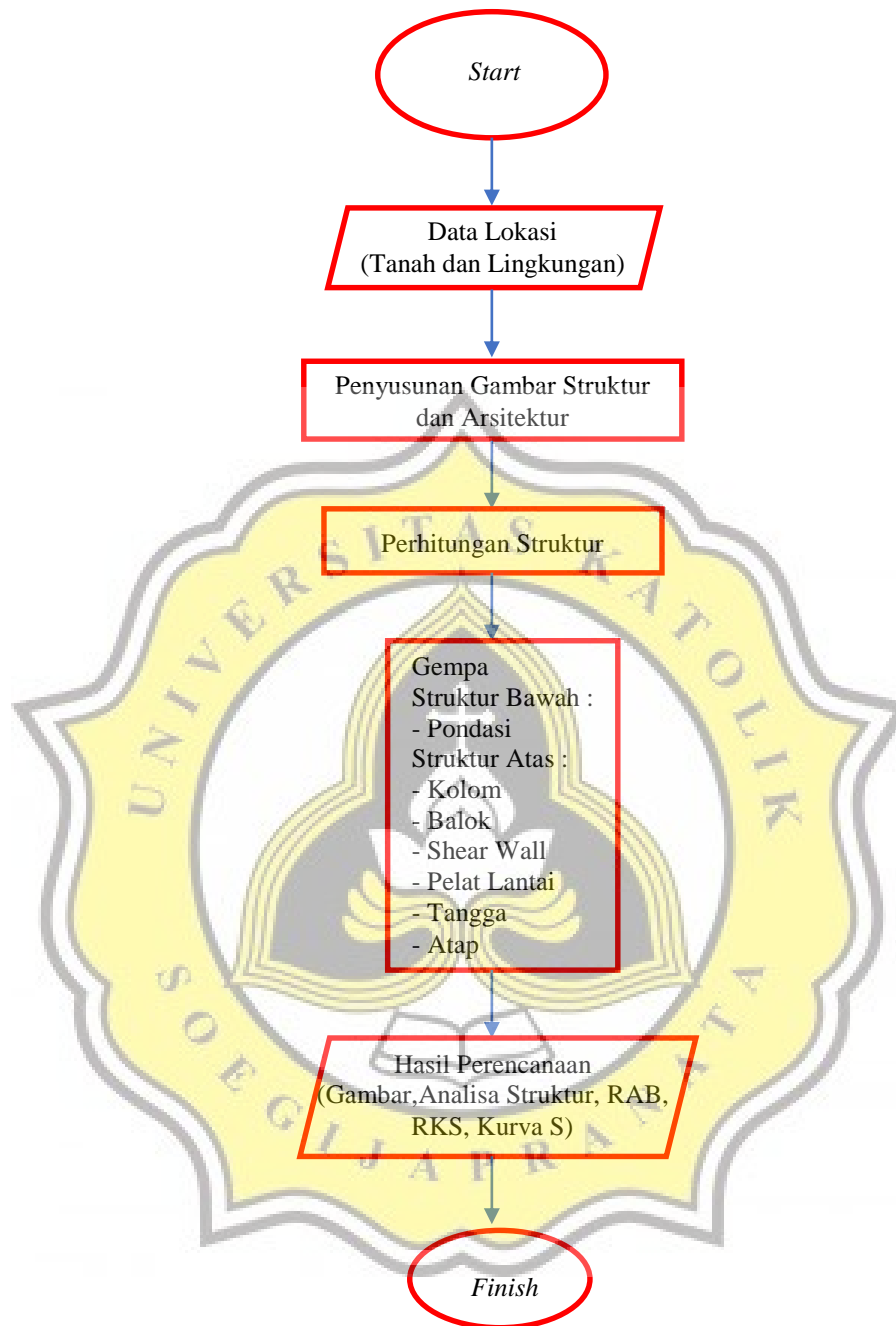
3.1 Uraian Umum

Berikut ini metode perencanaan yang dilakukan dalam perencanaan gedung Proyek Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Pemuda Cendekia Semarang:

1. Menentukan lokasi proyek dan beberapa hal tentang proyek diantaranya informasi mengenai luas lahan, denah lokasi, dan data tanah. Informasi ini nantinya dijadikan pertimbangan dalam perencanaan pembangunan.
2. Membuat analisis mengenai perhitungan struktur atas maupun struktur bawah. Perencanaan ini menggunakan beton bertulang sebagai material penyusun gedung.
3. Membuat gambar perencanaan struktur.
4. Menghitung volume dari masing-masing pekerjaan dan estimasi biaya total yang dibutuhkan proyek konstruksi ke dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).
5. Menyusun jadwal pelaksanaan pembangunan proyek dalam bentuk *time schedule* dan kurva S. Jadwal disusun untuk mengetahui urutan pekerjaan dan keterkaitan antarpekerjaan satu dengan lainnya. Target waktu penyelesaian proyek dapat dilihat dari kurva S.

3.2 Diagram Alir Penyusunan Tugas Akhir

Tahap-tahap penyusunan tugas akhir digambarkan dalam diagram alir sebagai berikut:



Gambar 3.1 Diagram Alir Penyusunan Tugas Akhir

Bab 3 merupakan bab yang berisi metode perencanaan yang memuat uraian dan diagram alir penyusunan tugas akhir. Selanjutnya pada bab 4 akan membahas perhitungan struktur.