

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Metode Penelitian

Metode penelitian adalah suatu rangkaian atau tata cara pelaksanaan penelitian dalam rangka mencari jawaban atas suatu permasalahan yang diuraikan menurut suatu tahapan yang sistematis.

4.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data ialah teknik atau cara-cara yang dapat digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data. Setelah didapat informasi dari data yang terkumpul maka dilakukan proses penyederhanaan untuk dapat memudahkan membaca dan menginterpretasikannya. Pengumpulan data dilakukan untuk membandingkan desain awal dengan desain akhir pada kolom. Data-data tersebut dapat berupa :

- a. Gambar denah kolom baik denah awal (perencanaan) maupun desain pelaksanaan (hasil perubahan), yaitu pada lantai dasar, lantai 1, dan lantai 2. Selain itu, detail penulangan kolom juga diperlukan pada penelitian ini.
- b. RKS, Struktur Organisasi Proyek serta data lain yang mendukung.

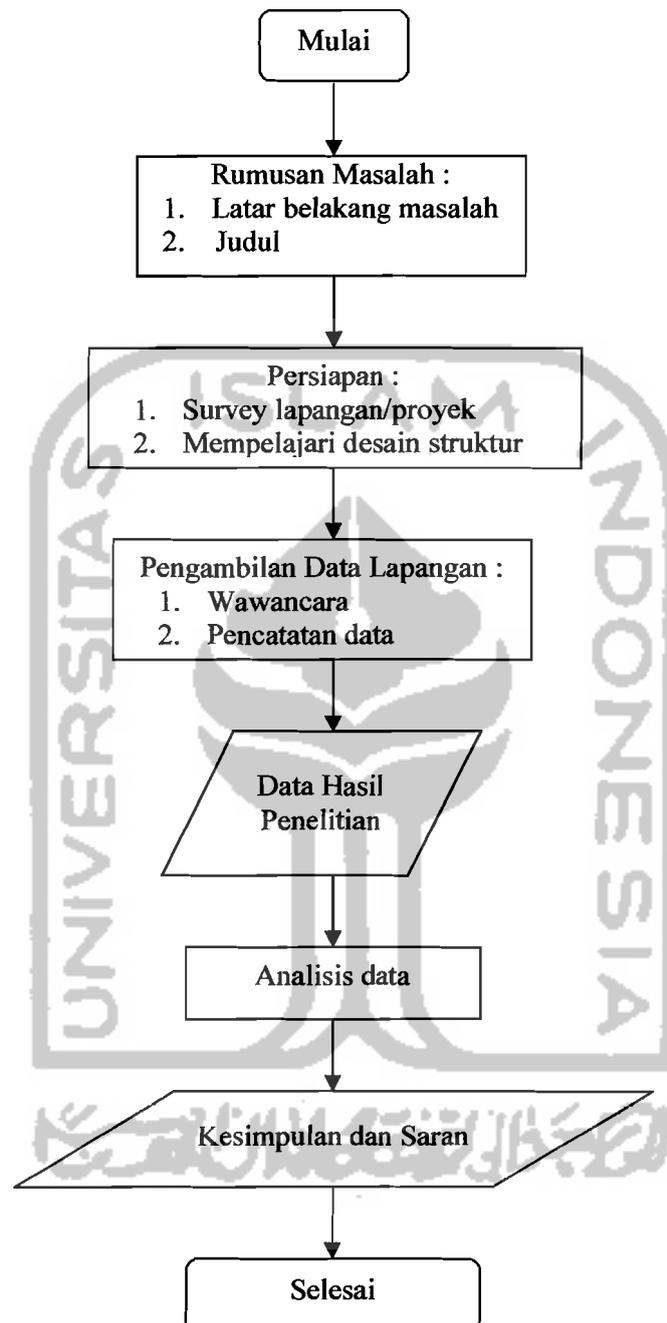
4.2.1 Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan agar data yang diperoleh jelas dan dapat dipahami serta dapat mempermudah penelitian yang kami lakukan. Adapun tahapan - tahapannya sebagai berikut :

- a. Studi Pustaka dari beberapa buku literatur.
- b. Merangkum teori yang saling berhubungan antara manajemen konstruksi dan hal – hal yang terkait.
- c. Mengumpulkan data dan penjelasan yang didapat dari Pelaksana Proyek Gedung Laboratorium Kedokteran UMY .
- d. Mempelajari metode konstruksi bangunan gedung bertingkat khususnya pada pekerjaan kolom.
- e. Menganalisa gambar denah dan detail penulangan kolom.

4.3 Metode Wawancara

Dalam penelitian ini, wawancara yang dilakukan oleh peneliti bertujuan untuk memperoleh informasi langsung dari sumber atau respondennya secara lebih mendalam, yaitu tentang hal yang berhubungan dengan perencanaan dan pelaksanaan dalam proyek. Peneliti melakukan wawancara (*interview*) dengan bagian perencana dan pelaksana terutama masalah desain kolom.



Gambar 4.1 Bagan Alir Tugas Akhir Penelitian