

BAB IV

METODE PENELITIAN

Penyusunan tugas akhir ini dilaksanakan dengan mengikuti tahap-tahap yang telah ditentukan, meliputi penentuan obyek, pengumpulan data, analisis data, hasil dan pembahasan sebagai berikut ini.

4.1. Penentuan Obyek.

Obyek penelitian adalah pekerjaan bekisting, plafond, dan kuda-kuda kayu. Jenis pekerjaan tersebut mempunyai volume pekerjaan kecil, tingkat resiko kecelakaan yang tinggi, dan ruang gerak yang terbatas. Obyek yang diteliti meliputi empat proyek, yaitu :

- a. Rumah tinggal Perum. Dayu Permai B.30
- b. Rumah tinggal Ploso Kuning
- c. Rumah tinggal Perum. Dayu Permai S.18
- d. Gedung warnet, kafe dan mini market, Jalan Kaliurang KM. 12

Masing-masing proyek terdapat tiga macam item pekerjaan seperti tersebut diatas.

4.2. Persiapan Survai

Tahap ini dilakukan untuk memastikan proyek mana yang akan dilakukan sebagai bahan penelitian. Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah mensurvei berbagai proyek yang memenuhi kriteria sebagai bahan penelitian. Dimana setiap

proyek memiliki item pekerjaan bekisting, plafond dan kuda-kuda kayu. Pada tahap ini juga dilakukan kegiatan menyusun berbagai pertanyaan ke proyek terpilih dalam suatu daftar dan menyusun data-data yang akan diambil di proyek terpilih dalam suatu daftar.

4.3. Pengumpulan Data.

Teknik pengumpulan data sebagai berikut :

a. Data Primer

Data yang diperoleh berdasarkan pengamatan dan pencatatan secara langsung pada proyek bersangkutan, yakni tiap item pekerjaan bekisting, plafon, dan kuda-kuda kayu. Untuk memperoleh data yang diperlukan, yaitu dengan cara mengadakan wawancara (tanya-jawab) dengan *owner*, bas borong, dan tukang kayu, selain itu data diperoleh dengan mencatat lamanya pekerjaan, jumlah tenaga kerja, serta luasan bekisting, plafond, dan volume kuda-kuda kayu.

b. Data Sekunder

Data tersebut adalah harga satuan upah borongan, upah tenaga kerja dan analisis BOW.

4.4. Analisis Data

Setelah data-data yang diperlukan dari lapangan lengkap semua, maka dalam menganalisis data tersebut digunakan statistik sederhana yang dalam perhitungannya dilakukan secara manual.

4.5. Hasil dan Pembahasan

Dari data yang telah dianalisis diatas maka dapat diketahui hasil dan pembahasan yang digunakan untuk menyimpulkan hasil penelitian.

