

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Obyek dan Subyek Penelitian

Pada penelitian ini obyeknya adalah mencari produktivitas tenaga kerja pada suatu proyek. Sedangkan subyeknya adalah Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia.

4.2 Lokasi Proyek

Lokasi proyek yang dijadikan penelitian adalah Pembangunan Gedung Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia yang berlokasi di kompleks Kampus Terpadu UII di Jl. Kaliurang KM 14,5 untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian

(Sumber: Google Maps, 2018)

4.3 Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini digunakan data primer dan data sekunder, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada uraian berikut ini.

4.3.1 Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya melalui pengamatan langsung pada proyek yang dijadikan objek penelitian. Pada penelitian ini data primer terdiri dari produktivitas pekerja dan jumlah pekerja

4.3.2 Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diambil secara tidak langsung. Data-data ini didapat melalui data-data proyek, laporan-laporan proyek, *time schedule*, gambar kerja (*shop drawing*) dan lain-lainnya yang dapat mendukung penelitian ini.

4.4 Tahap dan Langkah Penelitian

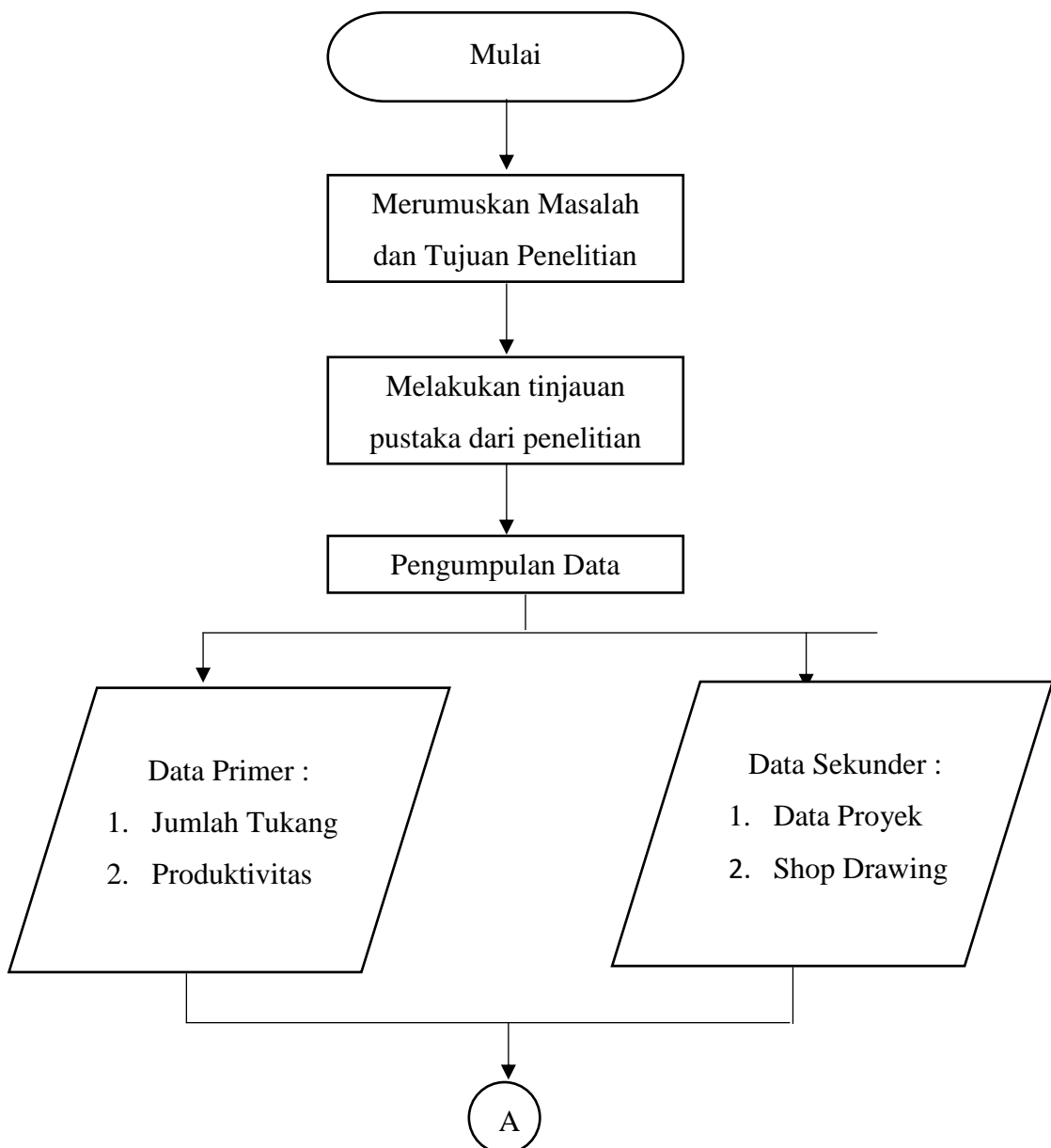
Tahapan dan langkah penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

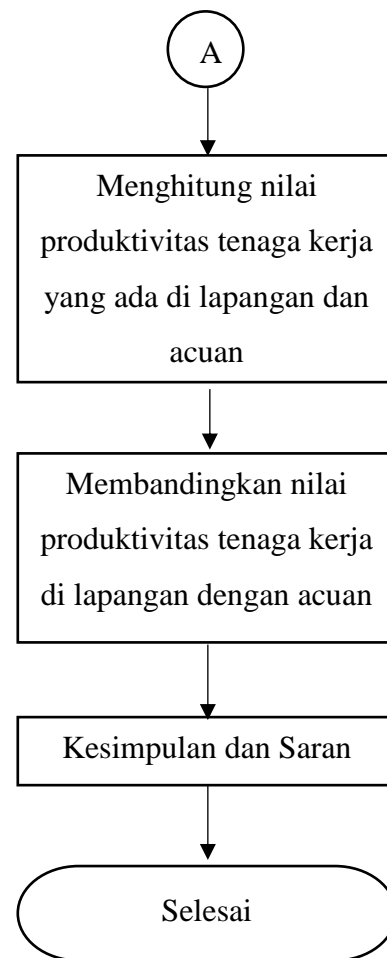
1. Tahap perumusan masalah, meliputi rumusan masalah, penentuan topik, manfaat dan tujuan penelitian.
2. Tahap studi pustaka untuk menemukan informasi mengenai penelitian dari berbagai referensi, literatur, buku, laporan penelitian sejenis yang dapat menunjang penelitian ini.
3. Tahap pengumpulan data untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan dalam penelitian. Adapun data yang dibutuhkan seperti data-data proyek dan gambar kerja (*shop drawing*) akan menjadi data sekunder yang didapatkan dari proyek yang bersangkutan. Data jumlah pekerja, waktu bekerja, dan volume pekerjaan akan menjadi data primer yang didapatkan dengan pengamatan lapangan
4. Tahap analisis data, menganalisis data yang telah diperoleh dengan menghitung nilai produktivitas tenaga kerja yang ada di lapangan dengan membagi produktivitas di lapangan dengan jumlah tenaga kerja yang mengerjakan serta nilai produktivitas tenaga kerja menurut acuan dengan cara mengubah dari nilai koefisien orang hari (OH) menjadi produktivitas perorang perhari.

5. Tahap membandingkan nilai produktivitas tenaga kerja di lapangan dengan produktivitas tenaga kerja menurut acuan.
6. Tahap kesimpulan dan saran, berisi tentang hasil penelitian serta saran untuk penelitian berikutnya.

4.5 Bagan Alir Penelitian

Berikut bagan alir penelitian yang akan dilakukan:





Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian