

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Metode Pengumpulan Data

Sumber data utama penelitian yang digunakan adalah PT. Karya Beton Sudhira. Proses pengumpulan data yang diperlukan untuk mencapai tujuan yang diinginkan, pada dasarnya merupakan suatu angka dalam mengumpulkan data-data sebagai maksud untuk pemecahan masalah. Metode yang digunakan, antara lain :

1. Penelitian kepustakaan,

Penelitian kepustakaan adalah metode untuk mendapatkan informasi dan data mengenai teori-teori yang berhubungan dengan pokok permasalahan, diperoleh dari literatur-literatur, bahan kuliah, dan media cetak lainnya. Studi kepustakaan ini digunakan untuk mendapatkan gambaran mengenai teori yang mendasar serta dapat dipakai dalam penelitian sehingga didapat hasil yang bersifat ilmiah.

2. Penelitian Lapangan,

Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh data dengan cara pendekatan dan pengamatan secara langsung pada perusahaan, caranya antara lain :

a. wawancara (interview),

wawancara yaitu mengadakan tanya jawab dengan orang-orang atau bagian yang dapat dimintai keterangan antara lain pengumpulan data-data langsung dari catatan dokumen proyek.

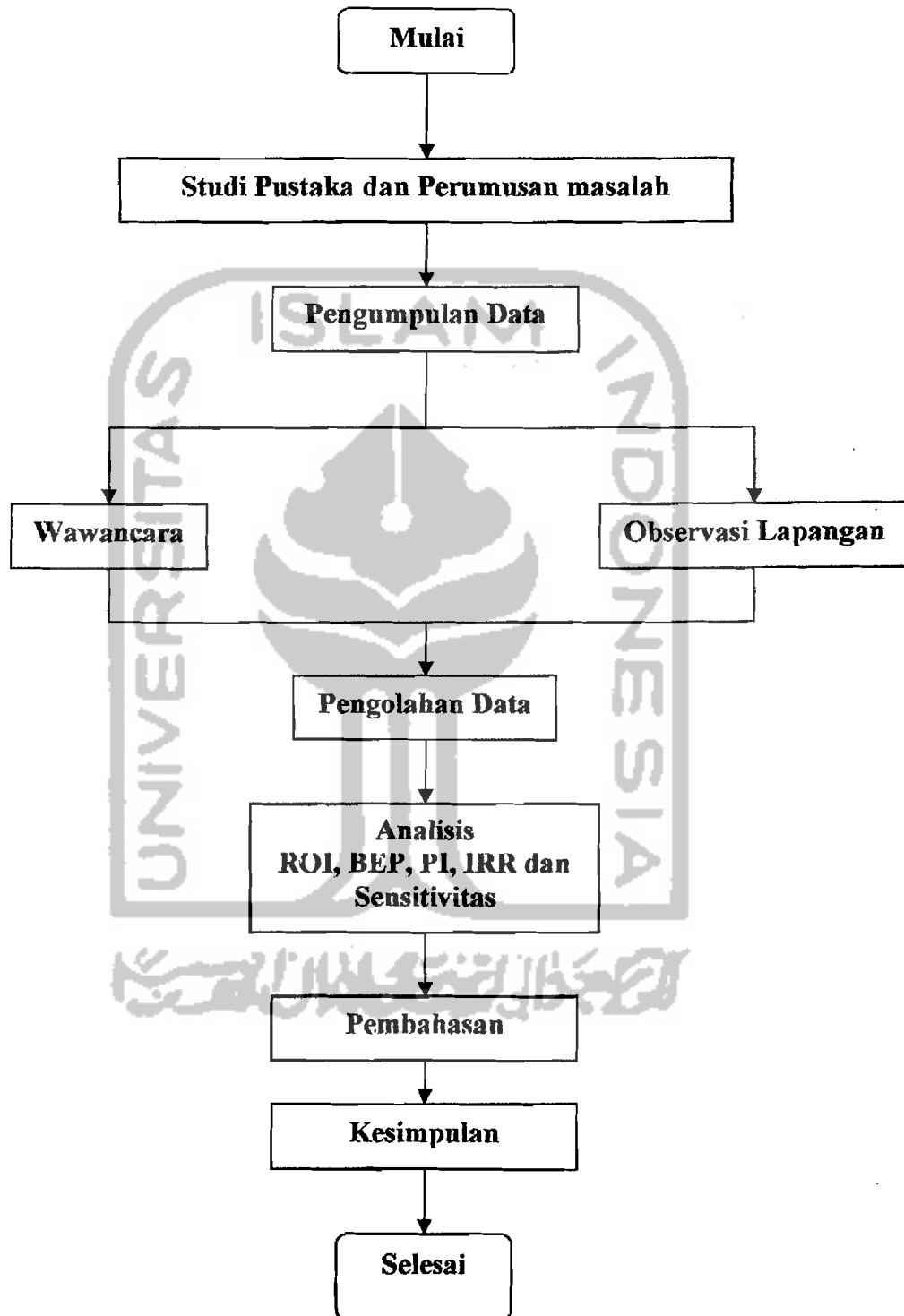
b. observasi langsung,

observasi yaitu dilakukan pengamatan langsung kelapangan pada proyek yang diamati, misalnya proses produksi dan peralatan yang digunakan.

4.2 Penilaian atau Analisis Data

Pada tahap ini yaitu melakukan analisis pada data-data yang telah dikumpulkan. Analisis yang digunakan pada penelitian ini, yaitu analisis ekonomi finansial. Analisis finansial yang digunakan yaitu *Return on Investment* (ROI), *Profitability Index* (PI), *Break Event Point* (BEP), *Internal Rate of Return* (IRR) dan Analisis Sensitivitas.

4.3 Bagan Alir Penelitian



Gambar 4.1 Bagan alir dari penelitian