

## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian adalah tahap yang harus ditetapkan terlebih dahulu sebelum melakukan penyelesaian masalah yang sedang dibahas. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian agar proses penelitian dapat terarah dengan baik sesuai dengan tujuan penelitian. Metodologi penelitian ini berisi tahapan-tahapan yang meliputi identifikasi awal, pengumpulan data, pengolahan data, analisis hasil, kesimpulan dan saran, serta diagram alir penelitian.

### 3.1 Metode Penelitian

Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif, yaitu penelitian yang ciri utamanya adalah memberikan penjelasan objektif, komparasi, dan evaluasi sebagai bahan pengambilan keputusan bagi yang berwenang. Tujuan dari penelitian deskriptif adalah mencari penjelasan atas suatu fakta atau kejadian yang sedang terjadi, misalnya kondisi atau hubungan yang ada, pendapat yang sedang berkembang, akibat atau efek yang terjadi, atau kecenderungan yang sedang berlangsung.

### 3.2 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di PT X pada pelaksanaan Proyek Konstruksi Bendungan Bajulmati, Banyuwangi – Jawa Timur

### 3.3 Data yang Digunakan

Dalam penelitian ini, digunakan dua jenis data yaitu data primer dan data sekunder.

#### 1. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh dari penelitian secara langsung oleh peneliti dari obyek penelitian. Data ini diperoleh melalui observasi dan wawancara. Data-data yang diperlukan adalah:

a. Hubungan keterkaitan antar aktivitas yang satu dengan yang lain

#### 2. Data Sekunder

Data atau informasi yang telah tersedia oleh pihak perusahaan atau pihak lain yang dianggap berkompeten. Data-data tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:



- a. Profil perusahaan
- b. RAB Proyek untuk mengetahui biaya yang dialokasikan untuk masing-masing item pekerjaan proyek tersebut
- c. Laporan hasil evaluasi proyek yang telah direncanakan dan dijadwalkan

### 3.4 Langkah-Langkah Penelitian

Langkah-langkah penelitian merupakan suatu tahapan kegiatan yang dilakukan dalam penelitian yang tersusun urut dan tersistematis.

#### 1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah merupakan tahap awal dalam penelitian. Tahap ini dilakukan dengan mengamati kondisi riil yang terjadi di lapangan untuk mengetahui bagaimana sistem yang sedang berlangsung di perusahaan (survey pendahuluan). Setelah itu memahami permasalahan yang terjadi berdasarkan pengamatan yang dilakukan dengan mempelajari teori-teori ilmiah yang berkaitan dengan pengamatan yang dilakukan (studi literatur).

#### 2. Perumusan Masalah

Dalam tahap ini merupakan hasil dari tahap identifikasi masalah. Topik penelitian dan identifikasi masalah yang telah diperoleh, digunakan sebagai acuan dalam menentukan rumusan masalah yang menjadi fokus penelitian.

#### 3. Penetapan Tujuan Penelitian

Tahap selanjutnya adalah menentukan tujuan penelitian yang akan dilakukan. Hal ini sangat penting dilakukan untuk mendapatkan acuan dalam menentukan tingkat keberhasilan suatu penelitian.

#### 4. Pengumpulan Data

Data-data yang telah disebutkan sebelumnya diperoleh dengan berbagai metode. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini, antara lain adalah:

##### a. *Field Research*

Metode pengumpulan data ini dilakukan oleh peneliti dengan cara terjun langsung ke lapangan (obyek penelitian). Cara pengumpulan data dalam metode ini adalah sebagai berikut:

##### 1) Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berhubungan langsung dengan obyek penelitian. Data-data yang diperoleh adalah data primer, yaitu hubungan keterkaitan

antar aktivitas dalam proyek, besarnya cadangan waktu untuk tiap aktivitas, biaya-biaya yang dikeluarkan selama proses proyek berlangsung dan pembagian jenis dan jumlah *resources*.

## 2) Dokumentasi

Metode pengumpulan data berdasarkan arsip dan dokumentasi yang dimiliki oleh perusahaan yang dapat berhubungan dengan bidang dan obyek penelitian. Data-data yang diperoleh merupakan data sekunder, yaitu profil perusahaan, data dana dan waktu penyelesaian proyek yang tersedia, dan RAB (Rencana Anggaran Biaya) proyek.

### b. *Literature Research* (Tinjauan Pustaka)

Metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data-data teori yang berhubungan dalam bidang yang diteliti dengan tujuan untuk mencari solusi ilmiah permasalahan yang diteliti. Studi pustaka yang digunakan dapat berupa buku literatur dan jurnal.

## 5. Pengolahan Data

Data-data yang telah diperoleh dari tahap-tahap sebelumnya, diolah dengan menggunakan metode yang relevan dengan permasalahan yang dihadapi. Langkah-langkah pengolahan data adalah sebagai berikut:

- a. Mengidentifikasi aktivitas dalam sistem ABC
- b. Menggabungkan aktivitas
- c. Menyusun kemudian menggabungkan biaya aktivitas dan ukuran kerja aktivitas
- d. Menelusuri biaya overhead aktivitas dan obyek biaya
- e. Membebankan biaya ke biaya aktivitas
- f. Menghitung tarif aktivitas
- g. Membebankan biaya ke obyek biaya
- h. Kesimpulan dan saran

## 6. Analisa dan Pembahasan

Pada tahap ini dilakukan analisis dari hasil pengolahan data yang telah dilakukan untuk melihat sejauh mana alternatif solusi yang diberikan akan memberikan perbaikan dalam analisa perbandingan jumlah biaya yang dilakukan proyek dengan hasil perhitungan dengan menggunakan metode ABC (*Activity Based Costing*).

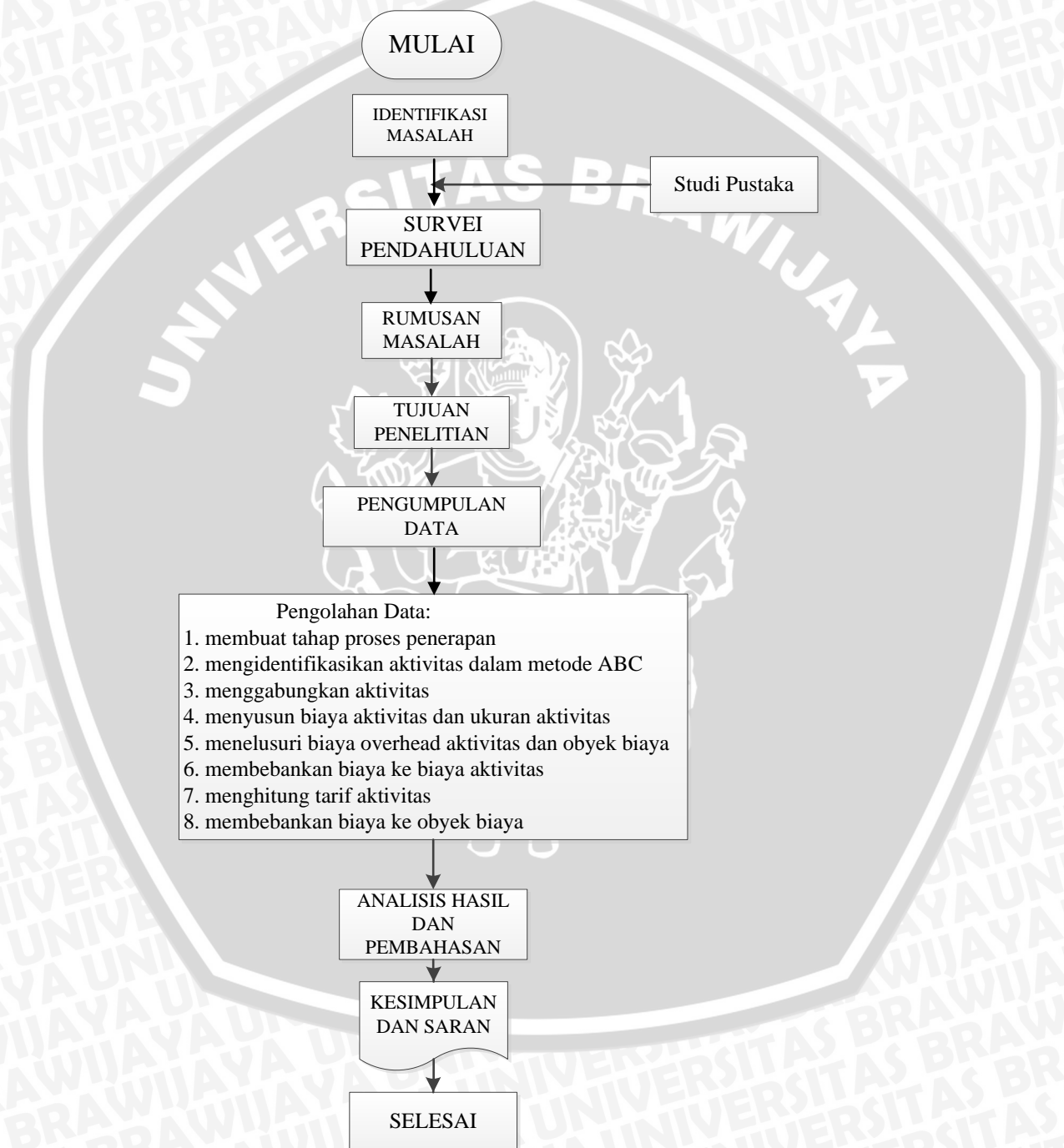
## 7. Kesimpulan dan saran

Tahap kesimpulan dan saran adalah tahap terakhir dalam penelitian ini. Tahap ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengumpulan, pengolahan, dan analisis

data yang digunakan untuk menjawab tujuan penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya.

### 3.5 Diagram Alir Penelitian

Berdasarkan langkah-langkah penelitian yang telah dijabarkan sebelumnya, maka secara umum diagram alir penelitian disajikan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian