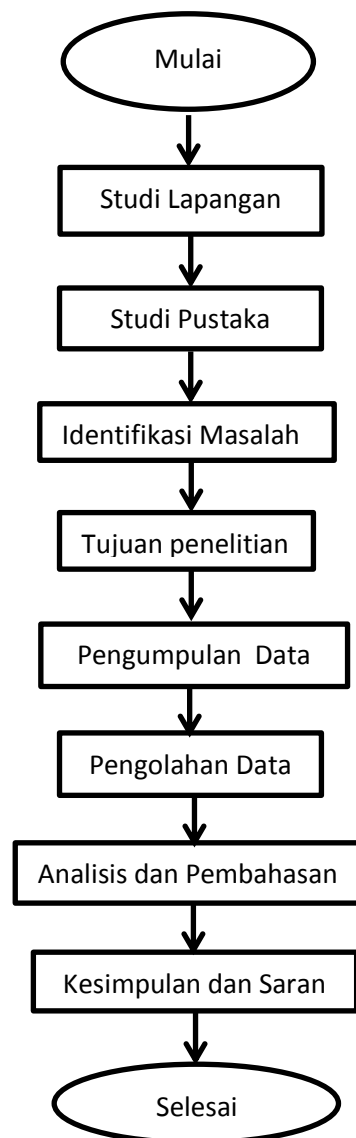


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Dalam setiap penyelesaian masalah tentunya membutuhkan Metodologi Penelitian untuk memudahkan penyelesaian masalah tersebut. Metodologi Penelitian membantu penyelesaian masalah secara rinci dari langkah awal hingga penyelesaian. Berikut adalah *flow chart* metodologi penelitian yang penulis lakukan dalam Proyek Pengadaan Forklift di PT. Pindad International Logistic.



Gambar 3.1 Flow chart metodologi penelitian

3.2 Pembahasan Langkah-Langkah Pemecahan Masalah

3.2.1 Studi Pustaka

Studi pustaka adalah mencari literatur dari beberapa buku jurnal, artikel yang berhubungan dengan masalah yang terjadi.

3.2.2 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yaitu berapa jumlah keuntungan investasi yang didapatkan oleh investor dalam proyek investasi Pengadaan Forklift di PT. Pindad International Logistic 5 tahun kedepan; berapa jumlah nilai investasi proyek Pengadaan Forklift di PT. Pindad International Logistic. dilihat dari segi Biaya Perawatan, Biaya Sewa, *PBP*, *NPV*; bagaimana perhitungan *Forecasting* terhadap investasi Pengadaan Forklift di PT. Pindad International Logistic 5 tahun kedepan; serta bagaimana tingkat keberhasilan investasi dalam proyek Pengadaan Forklift di PT. Pindad International Logistic.

3.2.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian diantaranya :

1. Mencari perhitungan Biaya Perawatan, Biaya Sewa, *Pay Back Period* serta *Net Present Value* kedua alternatif.
2. Untuk mengetahui hasil hitungan nilai keputusan dari kedua alternatif tersebut.
3. Memilih keputusan mana yang terbaik untuk investasi dari kedua pilihan alternatif.

3.2.4 Pengumpulan Data

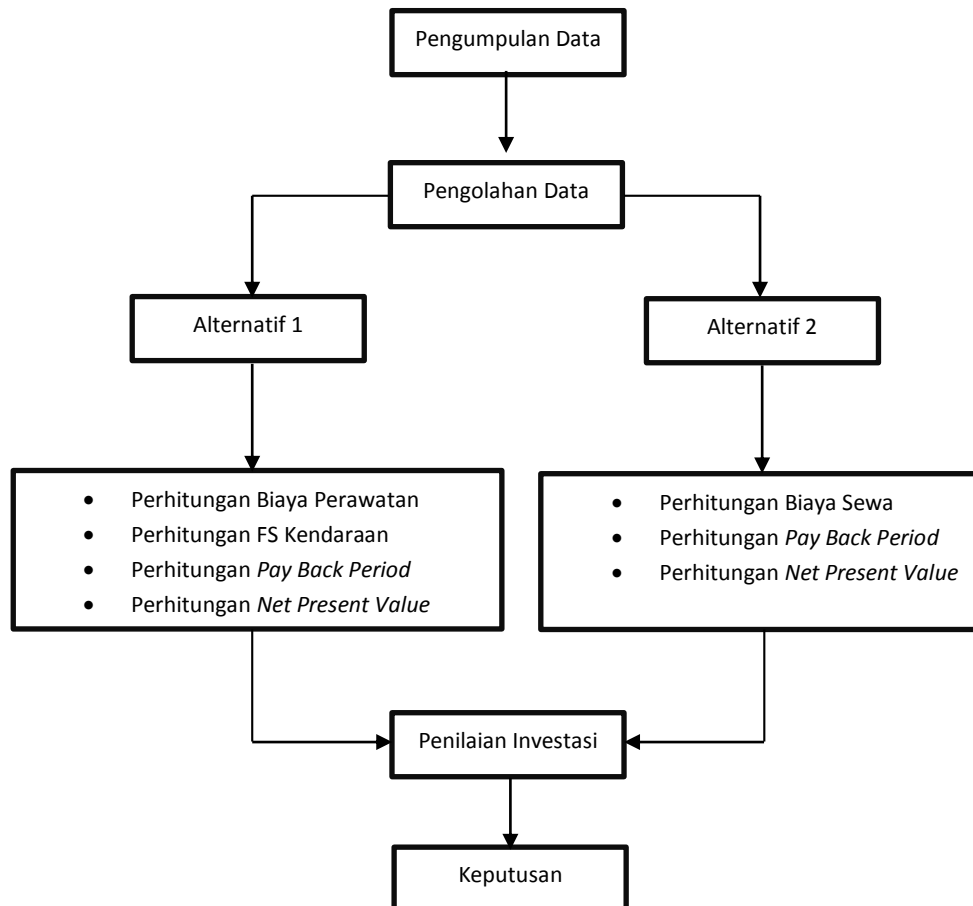
Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengumpulkan data Sekunder yang diperoleh dari PT. Pindad International Logistic, berupa data:

- 1) Total Biaya Perawatan, Biaya Sewa serta Perhitungan FS Forklift.
- 2) Prediksi Pendapatan 5 tahunan.

Analisa data ini dilakukan untuk memperjelas permasalahan yang ada berdasarkan pada maksud dan tujuan penelitian ini. Cara pengerjaan dan pengolahan data di masing masing tabel.

3.2.5 Pengolahan Data

Berikut merupakan flow chart pengolahan data pada studi kasus di PT. Pindad International Logistic menggunakan 2 pilihan alternatif investasi.



Gambar 3.2 Flowchart Pengolahan Data

3.2.6 Analisis

Analisis digunakan untuk memperjelas hasil dari pengolahan data berdasarkan pada maksud dan tujuan penelitian ini dilakukan.

3.2.7 Kesimpulan

Berdasarkan proses analisis, maka dapat dibuat kesimpulan dan saran dari hasil penelitian ini