

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Metodologi Penelitian adalah tahapan-tahapan dalam melakukan penelitian. Metode penelitian berisi mengenai tahapan pelaksanaan studi dan uraian metode analisis yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir. uraian tahapan tersebut dapat dijabarkan sebagai berikut:

3.1.1 Observasi dan wawancara

Pada tahap ini, penelitian dilakukan dengan langsung melihat kondisi yang terjadi di perusahaan dengan melakukan pengamatan terhadap kondisi lingkungan kerja, produk, dan aktivitas kerja. Setelah proses pengamatan dilakukan proses wawancara dengan pemilik usaha agar mendapatkan gambaran tentang permasalahan yang sedang dihadapi.

3.1.2 Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan adalah studi yang dilakukan pada awal penelitian dengan tujuan agar dapat menemukan masalah yang ada pada objek penelitian sehingga dapat lebih terfokus dan mempermudah dalam pelaksanaan penelitian itu sendiri. Studi pendahuluan pada penelitian ini dibagi menjadi dua yaitu:

1. Studi Lapangan

Dalam studi lapangan dilakukan observasi secara langsung dan melakukan wawancara.

2. Studi Pustaka

Dalam studi pustaka dilakukan dengan cara mencari dan menentukan metode apa yang cocok untuk menjawab permasalahan yang telah ditemukan sehingga tujuan dari penelitian yang dilakukan dapat tercapai.

3.1.3 Perumusan masalah

Tahapan penelitian ini dilakukan perumusan masalah yang akan menjadi fokus penelitian setelah diperoleh hasil observasi dan studi pustaka. Rumusan

masalah pada pengelolaan stock barang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*, yaitu merancang sistem kerja yang menentukan berapa jumlah membeli sebuah barang dan kapan membeli sebuah barang.

3.1.4 Tujuan Penelitian

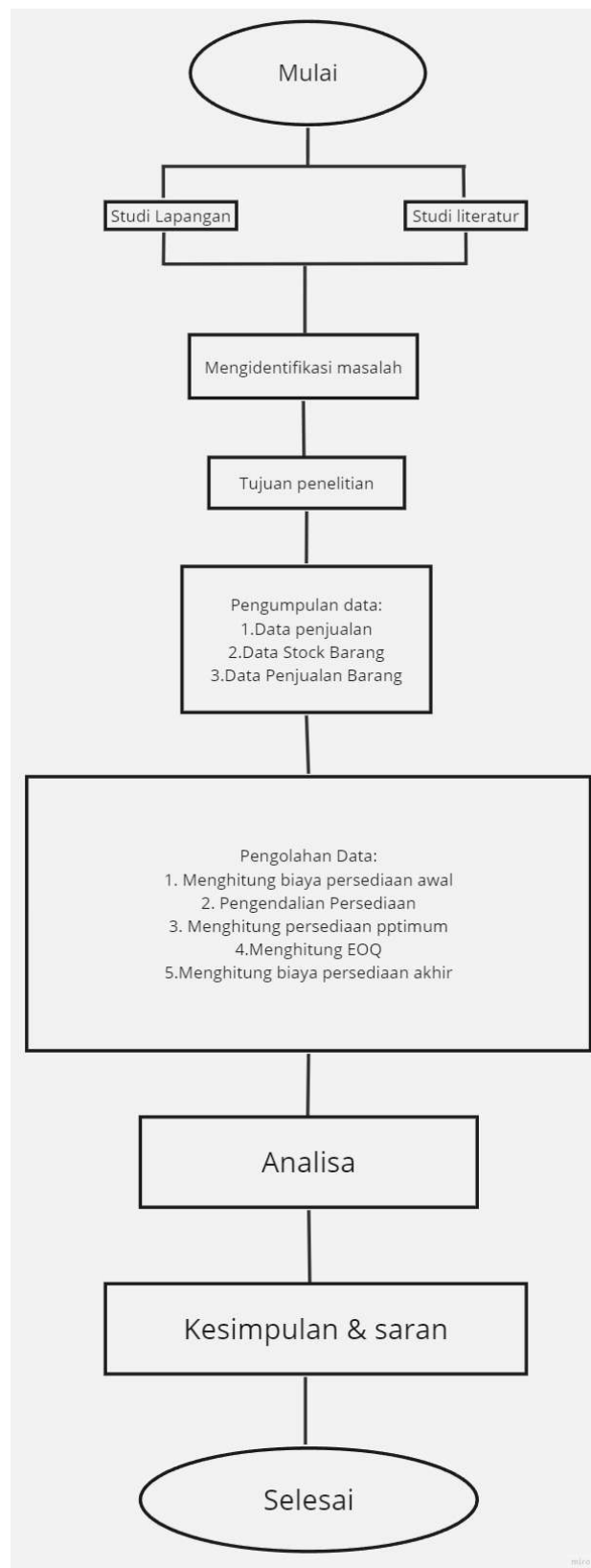
Setelah dilakukan rumusan masalah, maka selanjutnya ditentukan tujuan penelitian agar peneliti dapat mencapai tujuan yang diharapkan secara terarah. Tujuan ditetapkan berdasarkan permasalahan toko bangunan Kita Jaya.

3.1.5 Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang diperlukan sebagai data yang akan digunakan untuk memecahkan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya. Sumber data yang akan digunakan untuk diolah di pengolahan data adalah data perancangan sepeda listrik dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*.

3.1.6 Pengolahan data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang diperlukan sebagai data yang akan digunakan untuk memecahkan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya, sumber data yang akan digunakan untuk diolah di pengolahan data adalah data umum dan perancangan *EOQ* sehingga dapat menentukan jumlah stok yang akan dibeli maupun dipesan dan wawancara dilakukan langsung ditoko Kita Jaya.



Gambar 3.2 Flowchart Metodologi Penelitian

3.2 Sistematika penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Penelitian terdahulu.

BAB II. LANDASAN TEORI

Landasan Teori yang berkaitan dengan tema skripsi, paradigma, cara pandang, teori dasar yang dipakai dalam penelitian atau perancangan.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Berisikan rencana penelitian yang akan dilaksanakan antara lain:

Diagram alir penelitian, alat dan bahan, prosedur pengujian, standar pengujian(jika TA/ Skripsi berupa penelitian).

BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Memuat profil perusahaan, data-data yang diperlukan selama penelitian dan pengolahan data sesuai dengan yang ada di landasan teori.

BAB V. ANALISIS

Melakukan analisa perhitungan dan membahas hasil perhitungan dan rancangan (jika TA/ Skripsi berupa perancangan/ rancang alat).

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan (Rangkuman keseluruhan isi yang sudah dibahas sesuai tujuan penelitian); Saran (Saran perluasan, pengembangan, pendalaman, pengkajian ulang).