

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada CV. Surya Nusantara yang bergerak di bidang jasa yang berlokasi di Jl. Perjuangan No. 45, RT XII, Gunung Panjang, Tanjung Redeb, Berau, Kalimantan Timur. Penelitian ini dilakukan di departemen logistik pada tanggal 31 Mei 2021 – 30 November 2021.



Gambar 3.1 Lokasi Penelitian CV. Surya Nusantara, Berau Kalimantan Timur

1.2 Waktu Penelitian

Pelaksanaan kegiatan penelitian ini dilaksanakan dalam 2 periode waktu kurang lebih 5 bulan. Periode pertama mulai terhitung sejak tanggal 30 Mei 2021 -30 Agustus 2021 dan periode kedua terhitung sejak tanggal 4 Oktober 2021- 30 November 2021.

1.3 Sistematika Perancangan

Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang merupakan jenis penelitian yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya dengan memaparkan bagaimana pengendalian persediaan barang penolong yang diterapkan perusahaan lewat data yang diperoleh dan dianalisis menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

1.4 Teknik Pengambilan Data

Teknik Pengambilan data merupakan suatu langkah yang dinilai strategis dalam penelitian, karena mempunyai tujuan yang utama dalam memperoleh data (Sugiyono 2016:193). Adapun teknik pengumpulan data yang peneliti gunakan adalah:

a. Dokumentasi

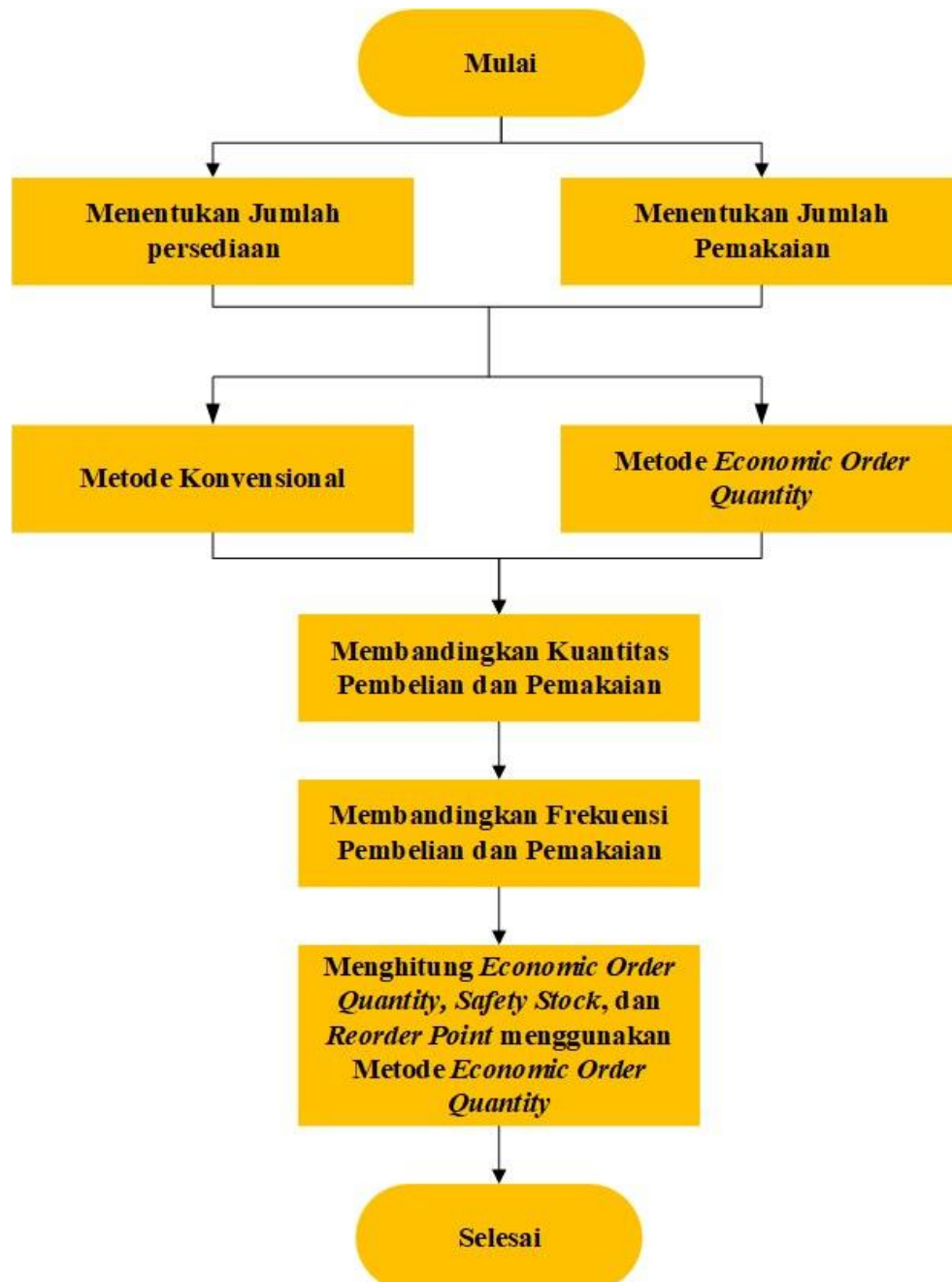
Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu, yang bisa berbentuk tulisan dan gambar. Pada metode pengumpulan data ini, data-data yang diperoleh meliputi data pembelian dan data pengeluaran barang gudang ban luar dan ban dalam pada tahun 2021, data penyimpanan barang dan data pemesanan barang pada tahun 2021.

b. Observasi

Observasi merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati secara sistematis unsur-unsur yang tampak dalam suatu objek penelitian. Hal yang diteliti dalam observasi ini adalah melihat proses pembelian dan pengeluaran barang gudang ban luar dan ban dalam yang dilakukan di departemen logistik.

1.5 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang dilakukan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dengan diagram alir sebagai berikut:



Gambar 3.2 Diagram Alir Pengolahan Data

1.6 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dari penelitian ini adalah sumber data primer dan data sekunder. Sumber data didapat dari subjek penelitian yang meliputi:

1. Data primer

Data primer adalah sebuah data yang langsung didapatkan dari sumber dan diberi kepada pengumpul data atau peneliti dengan cara wawancara dengan subjek penelitian baik secara observasi ataupun pengamatan langsung (Sugiyono, 2016). Pengumpulan data ini dilakukan dengan cara observasi langsung kegiatan yang terjadi di CV. Surya Nusantara. Data – data yang diperlukan antara lain:

- a. Data pembelian dan pemakaian barang gudang ban luar dan ban dalam pada tahun 2021 dapat dilihat pada lampiran 1 – lampiran 13 (hal 45 -57)
- b. Data pemesanan pemakaian barang gudang ban luar dan ban dalam pada tahun 2021 dapat dilihat pada lampiran 14 – lampiran 15 (hal 58 – 59)
- c. Data penyimpanan pemakaian barang gudang ban dalam dan ban luar pada tahun 2021 dapat dilihat pada lampiran 16 (hal 60)

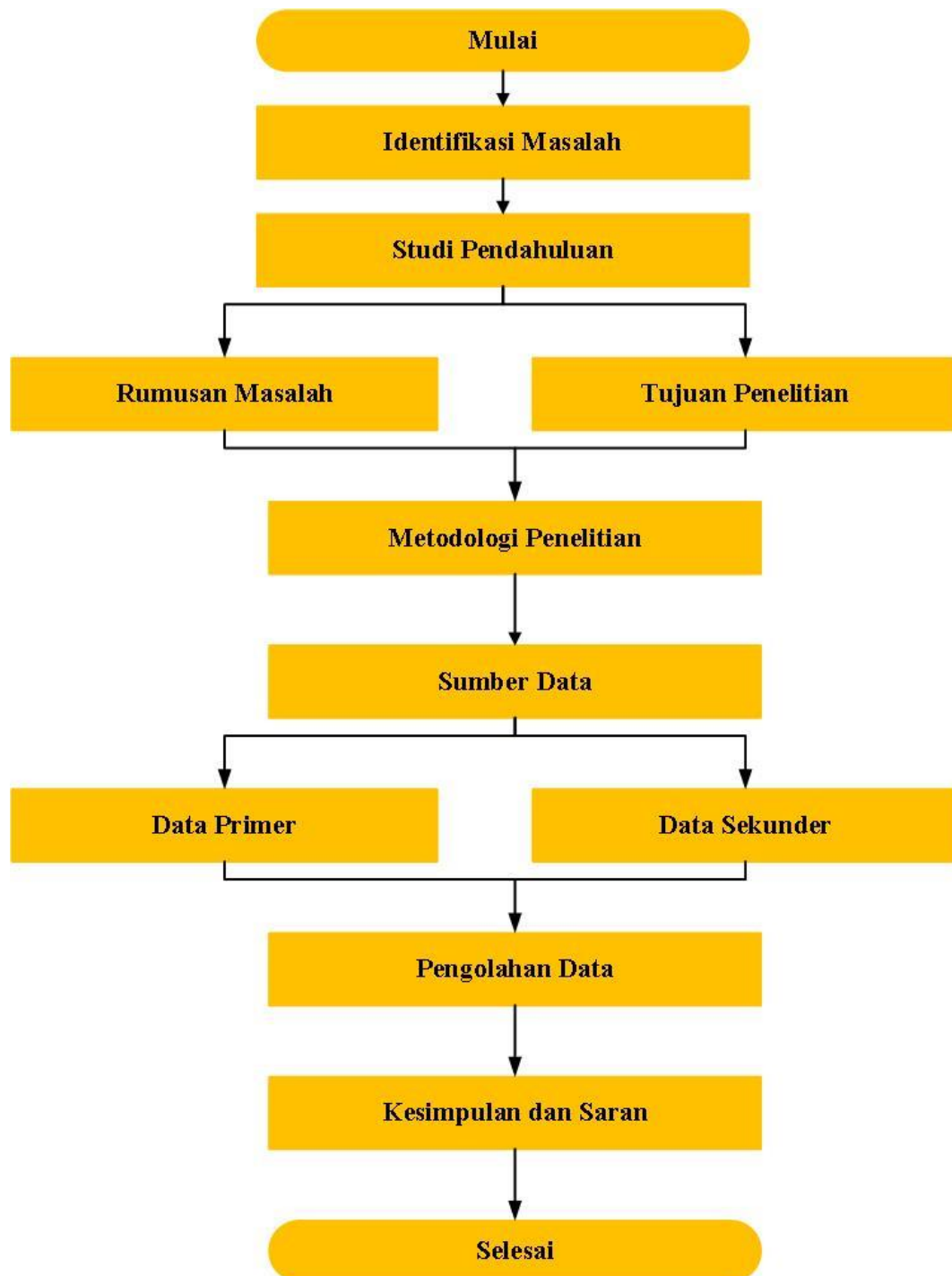
2. Data sekunder

Data sekunder adalah sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung atau melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain) seperti profil perusahaan, jurnal/literatur ilmiah, buku, dan lain-lain.

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

1.7 Diagram Alir

Berikut adalah diagram alir penelitian yang dapat dilihat pada gambar 3.3 dibawah ini:



Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian

1.8 Peralatan

Peralatan yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Laptop Asus.
2. Microsoft Word yang digunakan untuk menyusun penulisan penelitian.
3. Microsoft Visio yang digunakan untuk menggambarkan diagram alir pengolahan data dan diagram prosedur penelitian.
4. Microsoft excel yang digunakan untuk mengolah data *Economic Order Quantity*.