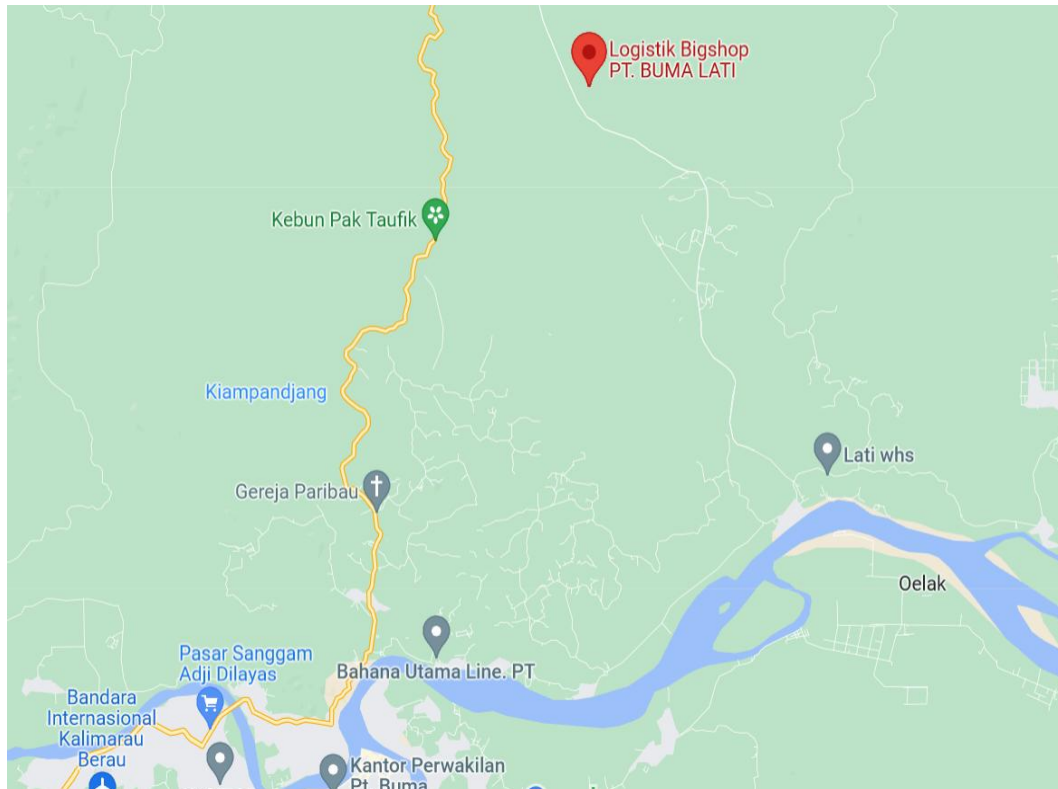


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan di *Site Lati Mining Operation* (LMO) pada perusahaan PT. Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA) dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3. 1 Site Lati

Yang berlokasi di Lati Kec. Gunung Tabur Kab. Berau. Waktu pelaksanaan berlangsung pada saat pelaksanaan magang dimulai dari bulan Januari sampai Maret tahun 2023. Waktu penelitian menyesuaikan dengan ketentuan jam kerja operasional dilakukan secara intensif mulai hari Senin-Sabtu dari pukul 06.00 sampai 17.00 WITA.

3.2 Subjek dan Objek Penelitian

3.2.1 Subjek Penelitian

Subjek adalah target sasaran yang akan digunakan sebagai sumber dalam pengambilan data pada penelitian ini, subjek yang akan digunakan sebagai sumber

bahan dalam penelitian ini adalah data permintaan barang *spare part* tahun Maret 2022 – Februari 2023.

3.2.2 Objek Penelitian

Objek penelitian merupakan tempat dimana data penelitian diambil, biasanya berupa kantor, instansi, atau perusahaan yang digunakan sebagai target penelitian. Pada penelitian ini, objek yang dituju yaitu *Inventory* PT. Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA) JobSite Lati.

3.3 Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini terdapat dari dua sumber data digunakan antara lain :

1. Data primer

Dalam penelitian ini data primer diperoleh dengan observasi langsung dengan melakukan *survey* lapangan dan *interview*. Daftar pertanyaan dibuat sedemikian rupa sehingga objektivitasnya atau tujuannya menjadi jelas dan sesuai.

2. Data Sekunder

Data Sekunder merupakan data yang tidak diperoleh langsung, biasanya sudah berbentuk arsip, *file*, dokumen, atau catatan-catatan perusahaan. Data Sekunder dalam penelitian ini adalah data *Stock on Hand* perusahaan, data pemesanan dan data perencanaan pembelian bahan baku

3.4 Jenis Data

Adapun jenis data yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Data Kualitatif

Data Kualitatif adalah data yang berbentuk uraian atau penjelasan untuk kemudian dikumpulkan dan dianalisis untuk mendapatkan kesimpulan. Dalam penelitian ini data kualitatif yang digunakan mencari suatu masalah yang ada dan berbagai referensi yang didapat untuk penyelesaian masalah yang ada.

2. Data Kuantitatif

Data kuantitatif yaitu data yang terkumpul dan diisi melalui angket dan disusun dalam bentuk tabel atau persentase, kemudian aspek-aspek yang terdapat dalam bentuk tabel tersebut diinterpretasikan sehingga diperoleh pemahaman yang luas dari tabel tersebut.

3.5 Teknik Pengambilan Data

Teknik pengumpulan data yang akan digunakan pada penelitian ini berupa observasi langsung dengan keadaan lapangan, studi pustaka dengan kajian literatur dan wawancara.

1. Wawancara dan Diskusi

Wawancara sebagai teknik pencarian dan pengumpulan informasi dilakukan dengan mendatangi secara langsung kepada para responden untuk dimintai keterangan mengenai sesuatu yang diketahuinya. Dalam hal ini wawancara adalah salah satu metode pengumpulan data untuk memperoleh informasi mengenai isu yang diteliti wawancara bisa terstruktur atau tidak terstruktur, dan dilakukan secara tatap muka, melalui telepon atau online. Dalam penelitian ini, penulis melakukan wawancara dan diskusi dengan pihak-pihak yang terkait yang berada di PT. Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA).

2. Observasi

Observasi adalah pengamatan dan pencatatan secara teliti dan sistematis atas permasalahan yang sedang diteliti. Observasi dalam penelitian ini dengan mengamati subjek secara langsung.

3. Dokumentasi

Metode dokumentasi adalah pengumpulan data yang didapat melalui dokumen-dokumen dan catatan-catatan yang berhubungan dengan masalah dalam penelitian, dalam hal ini berupa gambaran umum.

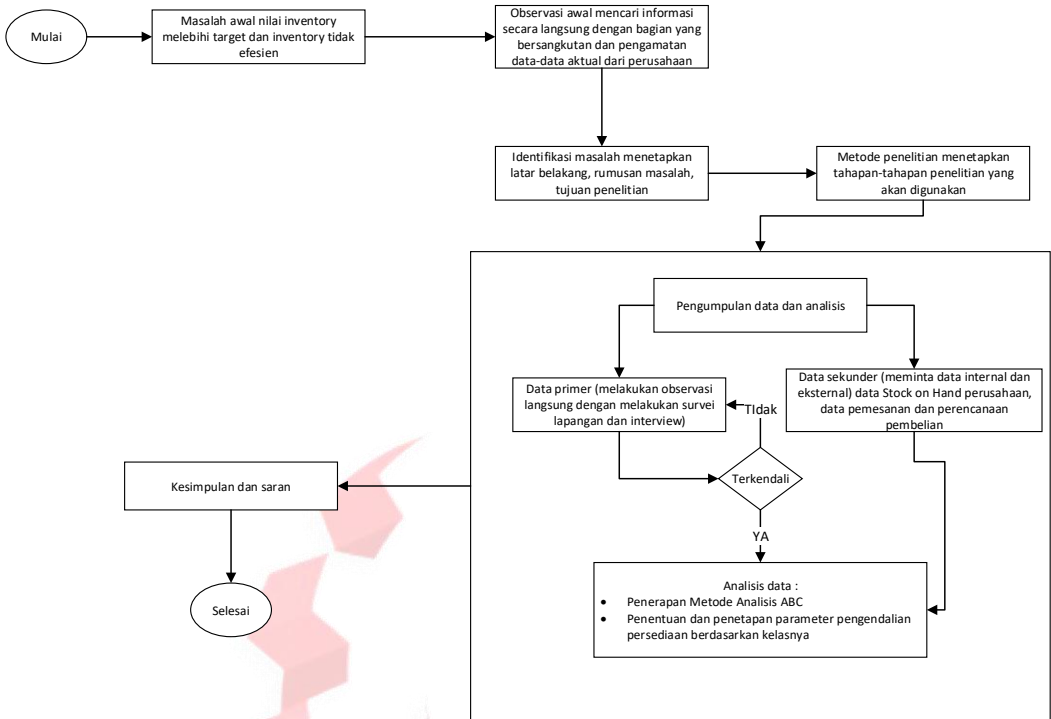
3.6 Teknik Analisa Data

3.6.1 Metode ABC (*Activity Based Costing*) System

Metode ABC (*Activity Based Costing*) System adalah aktivitas berbasis biaya di seluruh dunia sebagai sistem penetapan biaya yang efektif. Sistem penetapan biaya ini menyediakan data *spare part* yang membantu manajemen untuk membuat keputusan bisnis yang tepat. *Activity Based Costing System* digunakan pada tingkat yang lebih tinggi dalam industri manufaktur karena membantu meningkatkan keandalan data biaya. Sistem ini memungkinkan perusahaan untuk menciptakan strategi penetapan harga layak yang terbukti bermanfaat bagi mereka. Rumus dari metode *Activity Based Costing* adalah sebagai berikut:

$\text{Volume tahunan dengan uang} = \text{Demand (tahun)} \times \text{Harga Barang}$ $\text{Volume tahunan dengan uang} = (\text{Volume tahunan dengan uang} / \text{Total volume tahunan dengan uang}) \times 100\%$

3.7 Kerangka Penelitian



Gambar 3. 2 Kerangka Penelitian