

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT Lantana Multi Mineral yang bergerak di bidang *support* produksi PT Kaltim Jaya Bara yang berlokasi di jalan di Jalan *hauling* KJB km 0 Desa Labanan Jaya Kecamatan Teluk Bayur Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur. Penelitian ini dilakukan di bagian divisi logistik sejak tanggal 31 Mei 2021 sampai dengan tanggal 4 Desember 2021. Gambar lokasi penelitian bis dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3. 1 Foto Lokasi Penelitian

3.2 Sumber Data

Data yang diperlukan disini adalah data-data yang dapat digunakan sebagai variabel *input* yang diperlukan dalam pembuatan model nantinya yaitu data primer dan sekunder:

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh dari pengamatan dan penelitian secara langsung di lapangan. Pengumpulan data primer ini dilakukan dengan cara mengamati langsung aktifitas yang terjadi di Perusahaan, khususnya di gudang produk jadi PT Lantana Multi Mineral data yang diperlukan adalah:

1. Data barang masuk bulan Oktober sampai dengan Desember tahun 2021
2. Data barang keluar bulan Oktober sampai dengan Desember tahun 2021
3. Data *Purchase Request* bulan Oktober sampai dengan Desember
4. Data luas area gudang
5. Data *layout* dan luas rak pemesanan

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data pelengkap yang diperoleh secara tidak langsung contohnya seperti laporan perusahaan, jurnal/literatur ilmiah, buku yang berhubungan dengan metode *shared storage*, dan lain-lain. Data sekunder memiliki manfaat untuk

mendukung keperluan data primer dan memperoleh informasi lain selain informasi utama.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data digunakan beberapa metode guna memudahkan mencari keakuratan data pada gudang PT Lantana Multi Mineral, yang diantaranya:

1. Metode Observasi

Metode observasi merupakan suatu metode pengambilan data dengan melakukan pengamatan terhadap objek penelitian secara langsung dengan menggunakan indera mata. Observasi dilakukan bersama dengan admin dan *crew* logistik *warehouse* PT Lantana Multi Mineral yang bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai aliran *supply chain* sesuai dengan kondisi perusahaan.

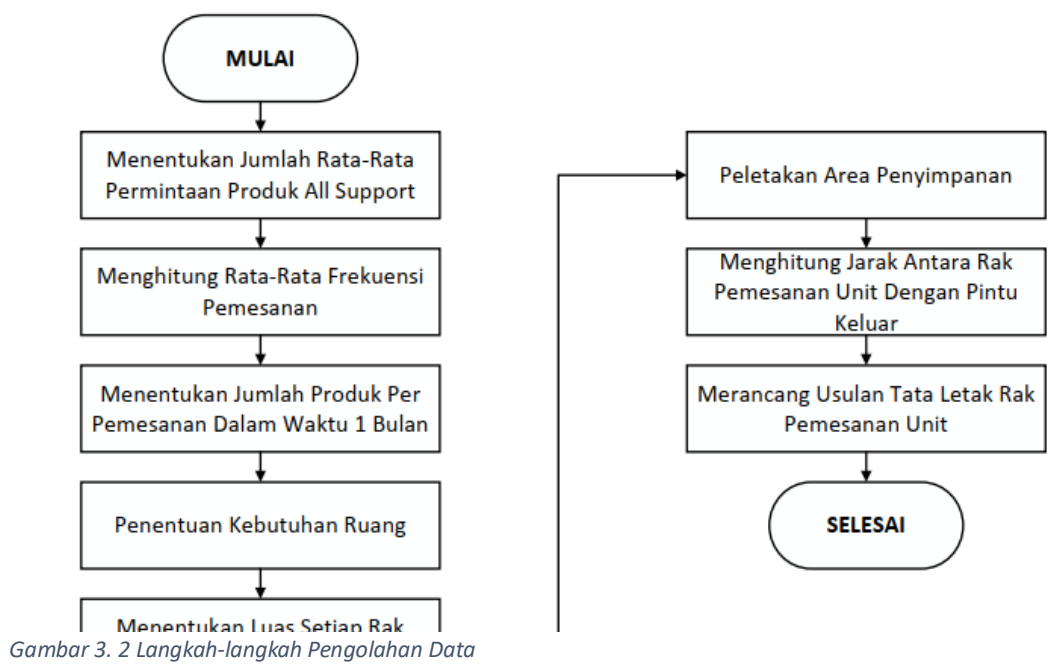
2. Metode Wawancara

Metode wawancara ini dilaksanakan dengan melakukan cara tanya jawab oleh peneliti kepada responden di lapangan. Dalam metode wawancara ini penulis berperan sebagai pewawancara, sedangkan sumbernya adalah pihak terkait yang berwenang. Wawancara dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan *supervisor* gudang, 3 admin gudang, 4 *crew* gudang, dan beberapa pekerja *support* mekanik untuk mendapatkan data yang valid.

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

3.4 Pengolahan Data

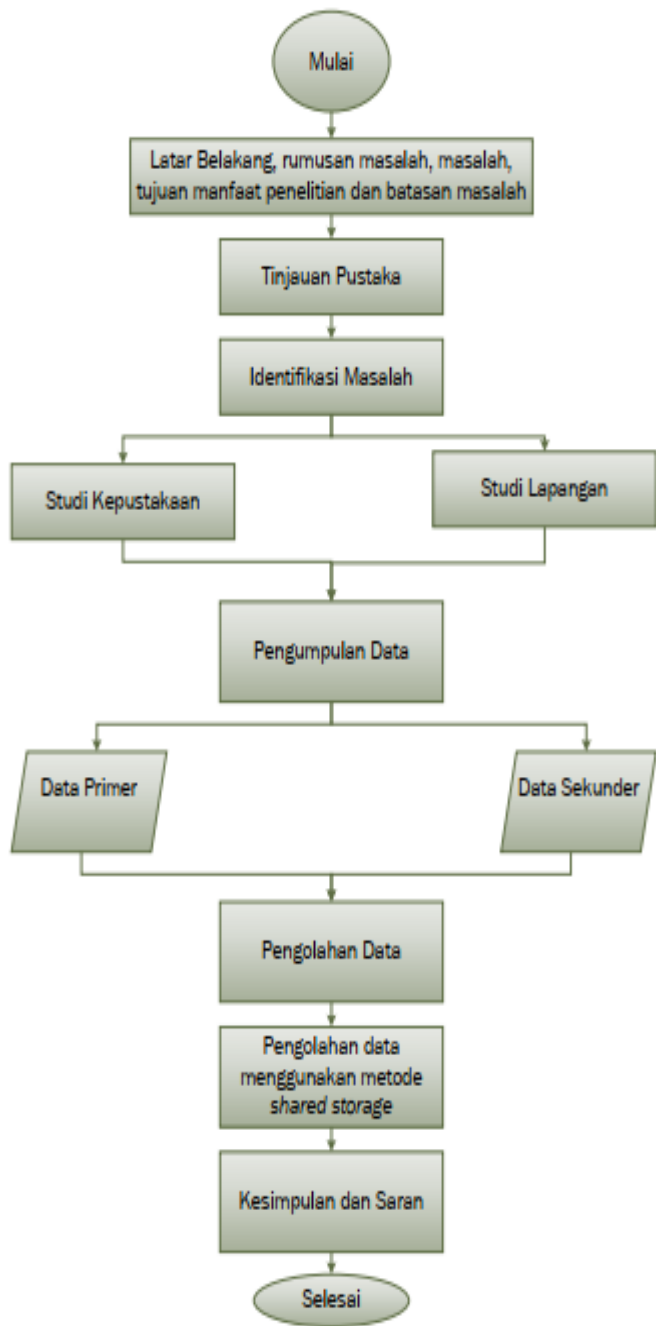
Pengolahan Data dilakukan menggunakan metode *Shared storage* dapat dilihat pada gambar 3.2 dibawah ini:



Gambar 3. 2 Langkah-langkah Pengolahan Data

3.5 **Prosedur Penelitian**

Berikut adalah contoh prosedur penelitian yang dapat dilihat pada gambar 3.3 dibawah ini:



Gambar 3. 3 Prosedur Penelitian

3.6 Peralatan

Peralatan yang digunakan untuk membantu penelitian ini sebagai berikut:

1. Laptop Acer Aspire E 14.
2. Microsoft Visio yang digunakan untuk menggambarkan diagram alir dan diagram alir penelitian metode *shared storage*.
3. Microsoft Word yang digunakan untuk membuat laporan skripsi.
4. SketchUp 2020 yang digunakan untuk membuat desain jadi pada rak pemesanan *unit all support*.
5. Rak sekarang dengan 3 dimensi.

