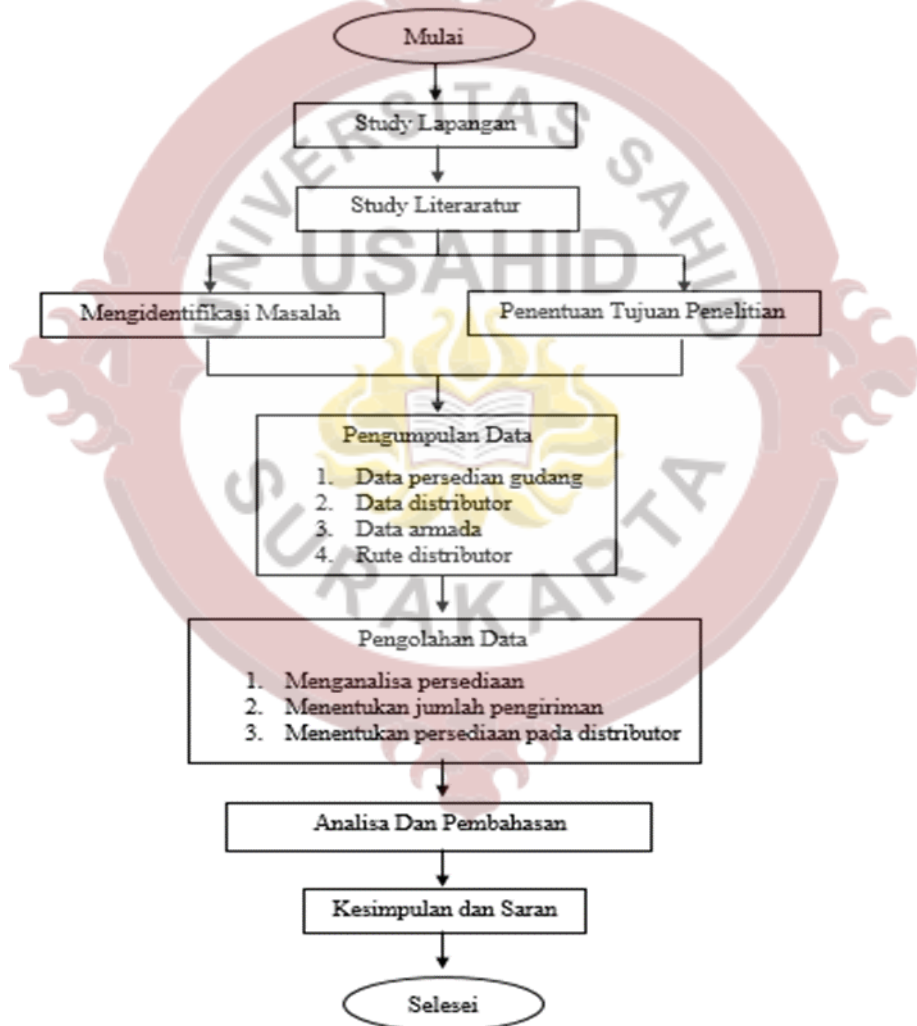


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian

Penelitian ini dilakukan di CV Cakra Nusantara Sebagai perusahaan yang bergerak dibidang distributor, yang berlokasi di Jl. Nanas, Dusun 1, Gedangan, Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah. Pada tanggal 05 Maret 2023 hingga tanggal 20 Juni 2023.



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.1.1 Tahap Study Lapangan dan Study Literatur

Dengan melakukan Study Lapangan Melakukan observasi untuk memperoleh data dengan cara terjun langsung ke lapangan dan Study Literatur melakukan serangkaian kegiatan dengan metode pengumpulan data Pustaka, membaca dan mencatat serta mengelolah bahan penelitian serta Mengidentifikasi Masalah problem yang dialami pada perusahaan yang terjadi di lapangan di lingkup perusahaan serta di luar perusahaan dan Penentuan Tujuan Penelitian yaitu menentukan tujuan masalah-masalah yang di dapat pada penelitian yang dilakukan untuk di lakukan sebuah perubahan pembenahan pada sistem kerja yang dilakukan

3.1.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pengolahan Data

Pengumpulan data dan pengolahan data, Pengumpulan Data persediaan yaitu data biaya pemesanan, biaya pemeliharaan, permintaan bahan baku, kuantitas barang pemesanan dan frekuensi pembelian bahan baku, pengumpulan data armada yaitu data jumlah armada, spesifikasi armada, spesifikasi bok, surat KIR dinas perhubungan, setelah dilakukannya pengumpulan data Langkah selanjutnya yaitu pengolahan data, dari data persediaan menghitung persediaan barang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Material Requirement Planning* (MPR), dan pengolahan data pengiriman menganalisis batas muatan dari tiap armada yang dimiliki dengan menghitung volume bok dan batas beban muatan yang sudah di tentukan oleh dinas perhubungan.

3.1.3 Tahap Analisis dan Pembahasan Hasil

Analisis dan pembahasan dari hasil penelitian yang dilakukan serta menyertakan kesimpulan dan saran bagi perusahaan yang bersangkutan serta membandingkan hasil dari penelitian yang dilakukan.