

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar belakang

Secara umum pengiriman barang adalah sebuah proses mempersiapkan pengiriman fisik barang dari gudang ke tempat tujuan yang disesuaikan dengan dokumen pemesanan dan pengiriman serta dalam kondisi yang sesuai persyaratan penanganannya. Sebelum melakukan pengiriman, aktifitas yang dilakukan setelah barang disiapkan adalah pengepakan (*pack*) dan pemilahan. *Packaging* dilakukan secara sendiri sendiri atau digabungkan untuk kenyamanan/keamanan barang. Sedangkan sortasi adalah mengumpulkan picking atau packaging ke route yang dilalui.

Pelaku kegiatan distribusi dinamakan *distributor*. Jenis moda yang digunakan dalam proses distribusi yaitu, laut, darat, dan udara. Untuk melakukan pengiriman barang menggunakan truk yang harus diperhatikan adalah berapa berat barang yang akan dimuat di dalam truk dan berapa volume barang yang akan dimuat di dalam truk untuk proses pengiriman barang menggunakan jenis moda truk akan lebih efisien dan efektif.

PT Darya Varia Citeureup Plant adalah perusahaan yang memproduksi obat dari bahan baku hingga ke barang jadi. PT Darya Varia Citeureup Plant menggunakan aplikasi Exacs sebagai alat pengimputan barang. PT Darya Varia Citeureup Plant memiliki gudang sebanyak 7 gudang, yaitu gudang RM (Raw Material), gudang PM (Packaging Material), gudang *chepalosporine*, gudang alfoil (aluminium foil), gudang non inventory, gudang obat jadi, dan gudang api.

PT. darya varia citeureup plant menggunakan system FIFO (First In First Out) dan FEFO (First Expired First Out), system tersebut sudah di anggap efektif oleh perusahaan.

Pada gudang obat jadi mempunyai salah satu kegiatan gudang yaitu proses pengiriman barang (distribusi).PT. Darya Varia menggunakan jasa pengiriman untuk mengirim barang, jasa pengriman yang digunakan adalah APL Logsitic. APL Logsitic adalah perusahaan yang bergerak di bidang layanan pengiriman barang yang sudah memiliki banyak cabang perusahaan di asia dan amerika.Ada beberapa jenis truk yang digunakan APL Logsitic, yaitu truk CDD (panjang 560 cm, lebar 200 cm, tinggi 220 cm, berat maksimal 8 ton), truk CDD Long Box (panjang 720 cm, lebar 230 cm, tinggi 250 cm, berat maksimal 14 ton), truk FUSO (panjang 570 cm, lebar 230 cm, tinggi 240 cm, berat maksimal 7 ton), truk WingBox (panjang 700 cm, lebar 220 cm, tinggi 250 cm, berat maksimal 10 ton).

System yang digunakan APL Logistic selaku distributor adalah disaat perusahaan ingin menggunakan jasa nya maka APL Logistic akan mengirimkan truk sesuai permintaan perusahaan yang akan menggunakan jasanya. Hal ini dilakukan PT.Darya Varia untuk mengirimkan barang.

Saat penelitian ada beberapa masalah yang terjadi disaat pemuatan barang ke truk pengirim, dimana saat memuat barang kedalam truk kapasitas kendaraan selalu mengalami kelebihan saat barang sudah selesai di muat, sehingga yang seharusnya perusahaan dapat memperhitungkan terlebih dahulu dengan akurat agar tidak kelebihan kapasitas kendaraan lagi.

## **1.2. Identifikasi masalah**

Dari latar belakang di atas, dapat disimpulkan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Berapa kapasitas maksimum jenis jenis truk untuk mengangkut barang?
2. Berapa kapasitas maksimum barang yang harus di angkut sesuai dengan kapasitas kendaraan?

## **1.3. Tujuan penelitian**

Berdasarkan identifikasi masalah, maka tujuan dalam penelitian ini adalah untuk :

1. Untuk menentukan kapasitas maksimum barang yang harus di angkut sesuai dengan kapasitas kendaraan.

## **1.4. Batasan penelitian**

Agar peneliti dapat fokus dalam bidang yang sedang di teliti dan tidak terfokus dengan permasalahan lainnya, maka dilakukan nya pembatasan masalah pada peneliti yang akan dilakukan. Adapun batasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya berfokus membahas pengiriman barang obat jadi PT. Darya Varia Citeureup Plant.
2. Penelitian dilakukan hanya di Gudang Obat Jadi PT.Darya Varia Citeureup Plant.

## **1.5. Manfaat penelitian**

Adapun manfaat dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi mahasiswa Sekolah Tinggi Manajemen Logistik Indonesia dapat menjadi refrensi dan acuan untuk penyusunan makalah sejenis ini dan menambah ilmu pengetahuan.

2. Bagi praktisi dapat memberikan masukan dan referensi untuk mengelola kebutuhan truk yang optimal.

#### **1.6. Jadwal, tempat dan jenis kegiatan**

Kegiatan praktik dimulai dari hari senin tanggal 1 juli 2019 sampai hari kamis tanggal 1 agustus 2019 di PT. daria varia citeureup plant. Jam kerja praktik dimulai pukul 08:00 sampai dengan pukul 16:00 WIB. Kerja praktik dilakukan dari hari senin sampai hari jumat. Kerja praktik di tempatkan di bagian gudang.

Kegiatan yang dilakukan pada hari pertama adalah pengenalan Working Intruccion (WI). Pada hari selanjutnya kerja praktik melakukan kegiatan perkenalan penerimaan barang. Penerimaan barang sendiri memiliki banyak kegiatan, seperti cek nomer barang, input barang sesuai nomer barang, penempatan area yang sesuai dan pemindahan barang ke arean penyimpanan.

Lalu kerja praktik melakukan kegiatan di bagian stok, dan bagian return di gudang obat jadi. Bagian surat jalan mengurus dokumen seperti, *delivery order dan packing list*. Pada bagian stok melakukan kegiatan seperti cek area dan stok barang yang tersedia, serta mengatur area agar tidak terjadi penumpukan atau kesalahan mencari barang. Kemudian bagian return mengurus konfirmasi barang yang dikembalikan agar data barang kembali masuk ke dalam imputan stok barang.

Selanjutnya pada bagian pengeluaran barang, memiliki kegiatan seperti, cek fisik barang, cek kualitas barang, cek nomer pengeluaran barang dan input barang yang keluar. Kemudian mempelajari memuat barang ke truk untuk melakukan proses pengiriman barang (distribusi).

Semua kegiatan yang dilakukan selama kerja praktik diawasi dan dibimbing langsung oleh yang berwenang sesuai dengan bagiannya.

### 1.7. **Sistematika penulisan**

Adapun sistematika penulisan dalam penyusunan peneliti ini adalah sebagai berikut :

#### Bab 1 Pendahuluan

Berisikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, pembatasan masalah, asumsi dan sistematika penulisan

#### Bab 2 Tinjauan Pustaka

Berisikan tentang landasan teori yang berkaitan langsung dengan permasalahan yang akan di teliti.

#### Bab 3 Kerangka Pemecahan Masalah

Berisikan uraian tentang bagaimana cara sistematika penelitian yang di lakukan, variable dan data yang di kaji dan cara analisis melalui *flowchart* penelitian dan langkah langkah pemecahan masalah.

#### Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data

Berisikan pengumpulan data data yang diambil tentang bagaimana melakukan pengolahan terhadap data data yang telah diambil dengan melakukan pendekatan yang sesuai dengan metode yang dipergunakan.

#### Bab 5 Analisis

Berisikan analisis dari hasil pengolahan data serta pengajuan usulan pengambilan keputusan terhadap hasil yang di dapat.

#### Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Berisikan tentang kesimpulan yang merupakan jawaban atas permasalahan yang telah dirumuskan dan saran bagi perusahaan.

#### Daftar pustaka

Merupakan daftar dari buku buku atau referensi yang di pakai untuk menyusun laporan kerja praktik.