

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Dalam proses transportasi dan distribusi merupakan salah satu faktor penting yang mempengaruhi besarnya pengeluaran pada suatu perusahaan. Jaringan distribusi dan transportasi memungkinkan produk/bahan berpindah dari suatu lokasi ke lokasi tujuan yang sering kali dibatasi oleh jarak yang jauh serta membutuhkan waktu yang panjang. Bagi perusahaan sendiri, proses pendistribusian yang efektif dan efisien akan meminimumkan biaya. Salah satu langkah yang dapat dilakukan agar proses distribusi lebih efisien adalah dengan perencanaan rute distribusi secara tepat sehingga produk dapat sampai kepada pelanggan dengan tepat waktu dan biaya rendah.

Proses distribusi dan transportasi juga merupakan komponen biaya yang harus dikeluarkan oleh perusahaan mengingat bagian ini termasuk penting untuk kelancaran produksi. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi permasalahan ini adalah rute distribusi yang dilalui alat transportasi dalam mengirim produk. Keputusan rute pengiriman yang akan ditempuh oleh tiap kendaraan akan sangat berpengaruh terhadap biaya-biaya pengiriman.

PT. Jaya Langkah Global adalah anak perusahaan dari PT. Jaya Sepeda. Perusahaan ini mempunyai banyak anak perusahaan yaitu Lintas Bangun Nusantara, Jaya Langkah Global, Roda Pratama Asia dan Roda Mas. Perusahaan ini adalah perusahaan *manufacture* yang bergerak dibidang penjualan sepeda dan *sparepart*.

Pemasaran produk pada PT. Jaya Langkah Global tidak hanya di wilayah Jabotabek, melainkan juga telah mengembangkan sayap pemasaran beberapa pulau di Indonesia, yaitu Bali, Nusa Tenggara Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat dan Jawa Timur. Untuk memaksimalkan pengiriman yang banyak, maka perusahaan dapat memproduksi 400 sepeda per hari. Akan tetapi proses pendistribusian produksi yang dilakukan sebuah perusahaan sepeda dari gudang

ke pemesan masih belum efektif dan acak, tidak memperhatikan lokasi dan jarak pemesan yang dituju, mengakibatkan besarnya biaya yang dikeluarkan perusahaan.

*Savings Matrix* merupakan metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah transportasi dengan menentukan rute distribusi produk dalam rangka meminimalkan biaya transportasi. *Metode Savings Matrix* dapat digunakan untuk menjadwalkan kendaraan dengan memperhatikan kapasitas maksimum kendaraan dengan penggabungan beberapa titik pengiriman (Indrawati, Eliyati, & Lukowi, 2016).

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana menentukan rute dan jarak tempuh distribusi yang optimal dengan *Metode Savings Matrik* untuk menekan biaya pendistribusin PT. Jaya Langkah Global Semarang.

## **1.3. Batasan Masalah**

Dalam pembahasan penelitian ini perlu adanya batasan-batasan masalah agar pembahasan tidak terlalu luas, yaitu:

1. Pengambilan data pada 01 sampai 30 September 2020 di PT. Jaya Langkah Global Semarang.
2. Dalam penelitian ini hanya membahas pengolahan data, jarak dan kapasitas dalam pendistribusian di PT. Jaya Langkah Global Semarang.

## **1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

1.4.1. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini

1. Mengetahui rute pendistribusian PT. Jaya Langkah Global.
2. Menentukan rute dan jarak yang optimal dalam pendistribusian.

3. Mengoptimalkan biaya pendistribusian PT. Jaya Langkah Global.

1.4.2. Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Hasil laporan penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai masukan bagi perusahaan yaitu sebagai penyempurna sistem distribusi hasil produksi yang sudah ada pada perusahaan.

2. Bagi Universitas

Sebagai referensi bahan evaluasi dalam peningkatan mutu kurikulum dimasa yang akan datang.

3. Bagi Mahasiswa

Penelitian ini bermanfaat sebagai pengalaman dalam mempraktekkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dibangku perkuliahan tentang pengoptimalan pendistribusi Produk.

## **1.5. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang dilakukan dalam menyusun laporan adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi penjelasan mengenai apa yang menjadi latar belakang dilakukannya penelitian serta permasalahan apa yang akan diteliti dan dibahas. Selain itu juga diuraikan tujuan penelitian dan manfaat yang akan diperoleh dari hasil penelitian serta sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini berisi teori yang diambil dari beberapa literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas dalam penelitian. Teori-teori tersebut menjadi acuan atau pedoman dalam melakukan langkah-langkah penelitian agar benar-benar dapat mencapai tujuan yang diinginkan.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini berisi tentang tempat obyek penelitian, struktur organisasi, pengumpulan data, jenis dan sumber data, serta metodologi penelitian.

### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

Dalam bab ini berisi tentang data, tabel, gambar, atau gambaran yang merupakan inti permasalahan yang akan dianalisa.

### **BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisi tentang analisis/metode/perhitungan yang dibuat untuk menyelesaikan masalah dan pembahasannya serta usulan perbaikan dari hasil yang sudah dilakukan.

### **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bagian ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan serta rekomendasi untuk penelitian selanjutnya.