

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sejak dahulu hingga sekarang, masih berlangsung kontroversi luas dan sengit tentang pokok persoalan distribusi pendapatan antar berbagai golongan rakyat disetiap Negara demokratis di dunia. Hal ini disebabkan kesejahteraan ekonomi rakyat sangat tergantung pada cara distribusi seluruh pendapatan nasional. Dikemukakan bahwa teori distribusi hendaknya dapat mengatasi masalah distribusi pendapatan di antara berbagai kelas rakyat. Teori ekonomi modern mengenai distribusi merupakan suatu teori yang menetapkan harga jasa produksi. Teori distribusi factorial, atau fungsional membantu kita untuk menentukan harga jasa yang diberikan oleh bermacam-macam faktor produksi. (Kotler, 2001)

Mahasiswa sebagai sumber daya manusia harus siap pakai saat terjun ke dalam dunia kerja pada era globalisasi ini. Salah satu caranya, yaitu dengan mengenal langsung bagaimana cara kerja orang-orang di dalam perusahaan yang mumpuni agar mahasiswa dapat mengetahui secara langsung bagaimana pola kerja yang sesungguhnya. Magang merupakan kegiatan yang dilaksanakan untuk menambah pengetahuan mahasiswa agar dapat mengetahui bagaimana suatu perusahaan beroperasi dengan cara langsung terjun ke dalam proses bisnis perusahaan tersebut.

Permasalahan yang dialami oleh MPC Pos Bandung adalah sering terjadinya keterlambatan dalam pengiriman paket/barang dari MPC Pos Bandung ke DC yang berada di wilayah Bandung Raya, selain itu sering terjadinya kesalahan dalam input data dan barang yang hilang yang membuat perusahaan ini harus ganti rugi. Selain itu masalah yang sering dihadapi adalah terjadinya kekeliruan dan salahnya perjalanan yang membuat kedatangan barang/paket dari DC ke MPC maupun sebaliknya menjadi terhambat, lalu adanya barang yang salah diantarkan karena penginputan data R7 yang salah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, tujuan dari kerja praktik yang

dilakukan penulis adalah untuk mengetahui rute ideal dan eksisting untuk pengiriman pake/barang ke setiap distribusi center di wilayah Bandung Raya

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diperoleh identifikasi masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menentukan rute *Delivery* (antaran) dari setiap *Distribution Center* (DC) dengan jarak tempuh yang minimum pada setiap rute di Mail Processing Center Bandung 40400?
2. Berapa biaya yang optimal MPC Bandung pada saat melakukan pendistribusian kesetiap DC?

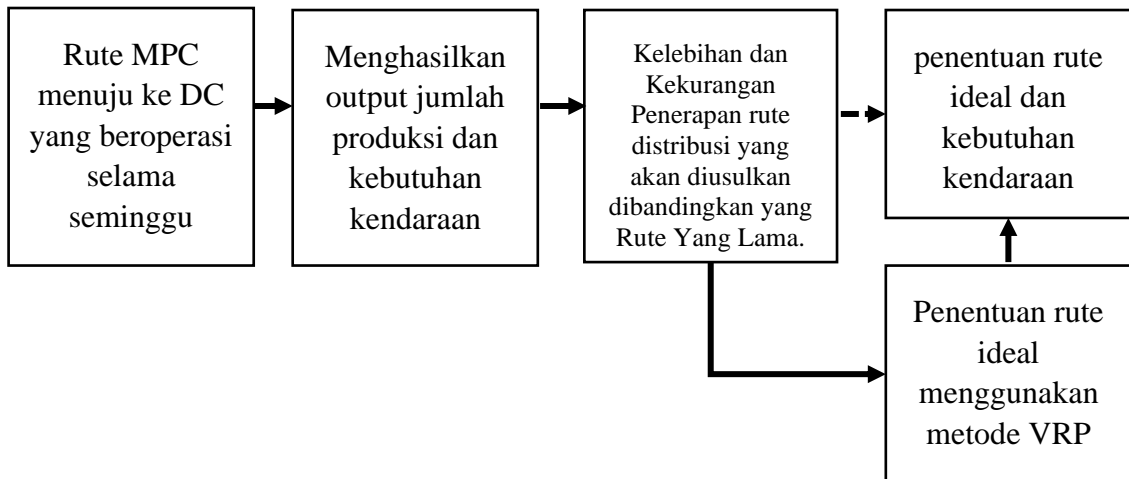
### **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka dapat diperoleh tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

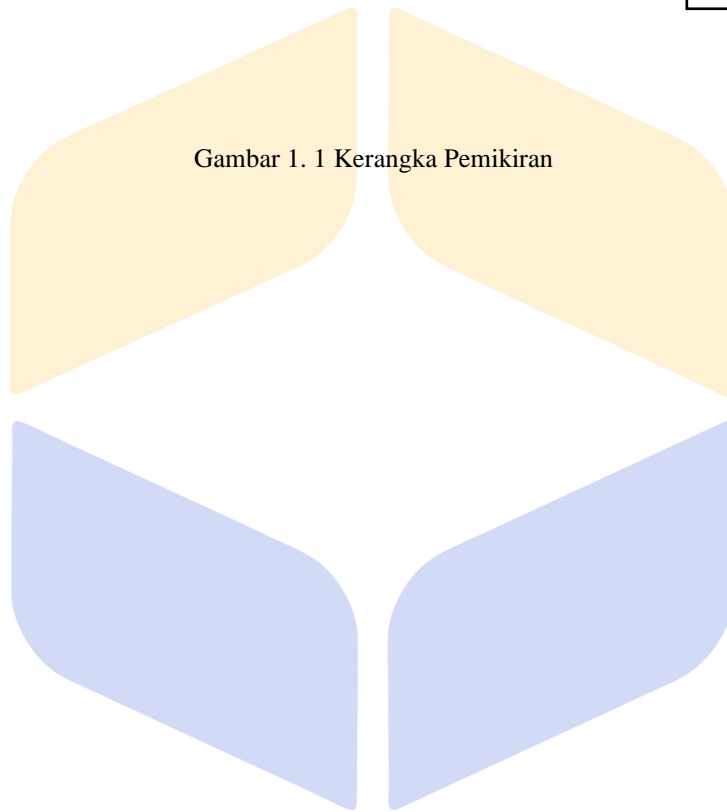
1. Menentukan rute distribusi yang harus dilakukan PT. Pos Indonesia MPC Bandung dalam setiap melakukan pendistribusian paket ke setiap *Distribution Center* di jaringan tersier dengan jarak tempuh yang minimum menggunakan metode *Nearest Insertion*.
2. Mengetahui biaya yang optimal MPC Bandung 40400 pada saat melakukan pendistribusian kesetiap *Distribution Center*.

### **1.4 Kerangka Pemikiran**

Berdasarkan Kerangka Pemikiran, Saya mengambil permasalahan yaitu tentang Rute MPC menuju DC di daerah Bandung Raya dan diambil datanya selama seminggu beroperasinya perusahaan, lalu menghasilkan output jumlah produksi dan kendaraan/mobil yang digunakan untuk mengangkut paket/barang ke DC, setelah itu menentukan rute ideal dengan menggunakan metode vrp heuristic dengan penentuan jumlah load factor, waktu aktivitas serta menentukan jumlah kendaraan yang dibutuhkan pada saat pengiriman barang dari MPC ke DC didaerah Bandung Raya



Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran



## 1.5 Sistematika Laporan Kerja Praktik

Adapun sistematika dalam penyusunan laporan kerja praktik yang dilakukan:

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan bagian utama dari sebuah pengantar laporan sebelum masuk pada inti permasalahan, bab ini berisi latar belakang dan tujuan, kerangka pemikiran dan sistematika laporan kerja praktik yang dilakukan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi mengenai teori, landasan, paradigma, cara pandang; metode – metode yang akan digunakan; dan konsep yang telah diuji kebenarannya berkaitan dengan penelitian. Teori yang disajikan berupa Manajemen Distribusi, Masalah Distribusi, *Nearest Insertion*, Rute, Jalan, dan *load factor*.

### BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai penjabaran dari profil instansi tempat dilakukannya kerja praktik terkait visi dan misi, struktur dan informasi lainnya, menguraikan seluruh aktivitas yang dilakukan selama kerja praktik berlangsung, mengumpulkan data yang akan dibutuhkan, menguraikan masalah yang diangkat menjadi topik pembahasan dan menganalisis.

### BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai tentang kesimpulan yang diperoleh dari keseluruhan apa yang terdapat dalam hasil analisis, sedangkan saran mengarah kepada perbaikan, perluasan, pengembangan, dan pendalaman baik dari organisasi tempat kerja praktik maupun program studi.

### BAB V REFLEKSI DIRI

Bab ini berisi penjabaran tentang hal - hal positif yang diterima selama perkuliahan yang bermanfaat terhadap pekerjaan selama Kerja Praktik, memberikan manfaat Kerja Praktik terhadap pengembangan soft-skills dan kekurangan soft-skills yang dimiliki, mengidentifikasi kunci sukses berdasarkan pengalaman di tempat Kerja Praktik.