BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masalah distribusi di anggap sangat penting pada suatu perusahaan , proses pendistribusian barang dia anggap sangat berpengaruh kerena berkaitan dengan masalah biaya . Perusahaan BIBAL merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang persediaan bahan baku untuk pembuatan minyak kelapa. Aktivitas usaha pada perusahaan ini yaitu menjual dan mendistribusikan bahan baku minyak kelapa yaitu kopra kepada gudang - gudang lainya yang membutuhkan. Pusat Gudang Perusahaan BIBAL berada di Halmahera tengah dan di distribusikan ke beberapa daerah yaitu ,Bitung , Jailolo, Tobelo, Ternate, dan Sofifi.

Biaya pendistibusian kopra yang semakin hari semakin tinggi biayanya, maka pemilik mempunyai strategi baru yaitu dengan menekan harga pendistribusian dengan seminimal mungkin. Untuk itu diperlukan sebuah strategi khusus agar biaya distribusi menjadi efisien dan tidak memakan biaya yang terlalu besar. Biaya distribusi merupakan biaya yang sangat penting maka penulis tertarik untuk melakukan evaluasi terhadap proses pendistribusian yang terjadi pada perusahaan BIBAL untuk mencari solusi yang tepat agar biaya distribusi menjadi optimal. Adanya permasalahan distribusi tersebut maka penulis menggunakan dua metode yaitu *North west Corner* dan *Least Cost* untuk membandingan biaya pendistribusian yang optimal dari kedua metode tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang terdapat pada aplikasi perbandingan distribusi kopra antara lain sebagai berikut :

1. Bagaimana implementasi metode *North West Corner* dan *Least Cost* dapat memberikan informasi yang valid bagi pemilik gudang untuk pemilihan lokasi pendistribusian kopra ?
2. Bagaimana sistem dapat membandingan biaya pendistribusian terkecil ?
3. Bagaimana sistem dapat menentukan biaya pendistribusian terkecil ?
4. Bagaimana implementasi metode *North West Corner* dan *Least Cost* dapat membantu pemilik dalam memutuskan lokasi pendistribusian kopra ?

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada aplikasi perbandingan distribusi kopra adalah sebagai berikut :

1 Membahas optimasi biaya distribusi kopra pada tahap tabel awal .

2 Output sistem tersebut adalah biaya distribusi kopra yang terkecil.

3 Sistem hanya memberikan informasi lokasi pendistribusian kopra dengan biaya yang terkecil .

4 Sistem pendistribusian ini menggunakan metode *North West Corner* dan *Least Cost*

5 Pada Sistem hanya terdapat 5 (lima) lokasi pendistribusian

6 Biaya distribusi di hitung Berdasarkan satuan Ton

7 Batas minimal distribusi adalah 1 Ton

8 Variabel yang di gunakan adalah sumber dan tujuan distribusi

9 Optimasi Distribusi hanya sampai pada tahap tabel awal

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah :

1. Merancang dan membangun sebuah aplikasi pendistibusian kopra dengan menggunkan metode *North West Corner* dan *Least Cost* yang sederhana, mudah untuk dioperasikan dan dapat membantu membuat laporan biaya pendistribusian memberikan informasi yang valid bagi pemilik dan bagian gudang .
2. Membantu pemilik untuk pengambilan keputusan pendistribusian kopra dengan biaya yang optimal.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, antara lain:

1. Peneliti
   a. Dapat memahami konsep pendistribusian dengan menggunakan metode *North West Corner* dan *Least Cost* secara umum.
   b. Dapat memahami proses pembuatan Aplikasi pendistribusian kopra secara umum.
2. Admin
   a. Membantu pengelolaan data pendistribusian kopra .

b. Membantu mendapatkan informasi pendistribusian secara cepat dan mudah.

3. Pemilik

a. Membantu mendapatkan informasi lokasi pendistribusian kopra.

b. Membantu pengambilan keputusan mengenai pendisribusian kopra dengan biaya terkecil