



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT. Niyaz Indah Cemerlang serta pembahasan yang telah di jelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar dapat di simpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil dari analisis yang telah dilakukan bahwa pada PT. Niyaz Indah Cemerlang belum ada sistem dalam penentuan optimasi biaya transportasi pengiriman barang
2. Pada bulan Juli 2022 perusahaan mengeluarkan biaya transportasi dengan proses menggunakan metode Least cost perusahaan mengeluarkan biaya sebesar Rp. 20.306.000 dengan pengalokasian barang menggunakan mobil box grandma dengan muatan 860kg menuju prabumulih, mobil box engkel dengan muatan 1.910kg menuju ketiga kota dengan masing-masing muatan 500kg ke kota Sungai Lilin, 910kg ke kota martaputa dan 500kg ke Bengkulu sedangkan mobil box double dengan muatan 414kg menuju dua kota dengan masing-masing muatan 198kg ke kota curup dan 216kg ke kota sungai liat terlihat bahwa perhitungan menggunakan metode transportasi yaitu *least cost*
3. Aplikasi Penentuan optimasi biaya transportasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL yang terdiri dari 5 tabel, yaitu user,tujuan kendaraan,transportasi dan least\_cost
4. Penerapan aplikasi penentuan optimasi biaya transportasi ini penulis buat ditujukan terutama untuk direktur dalam menentukan biaya transportasi agar pengeluaran perusahaan optimal.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya pengguna aplikasi dapat mengimplementasikan dan mengelola *website* ini dengan baik.



2. Untuk pengembangan lebih lanjut, sebaiknya aplikasi ini bisa dikembangkan lagi menggunakan program berbasis *android mobile* sehingga dapat diakses dimana saja, kapan saja, maupun menggunakan media elektronik seperti *smartphone*.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, sebaiknya aplikasi ini bisa dikembangkan lagi menggunakan Metode Modified Distribution supaya biaya transportasi lebih teroptimalisasi.