# BAB VI
# PENUTUP

## 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi ini akan menghitung biaya distribusi optimal dengan metode *Least Cost* yang diperoleh dari *input* permintaan/pesanan, kapasitas produk pada gudang serta biaya transportasi antara gudang dan toko yang diperoleh dari konversi jarak.
2. Aplikasi ini dapat menampilkan *update* kapasitas produk. Sehingga lebih memudahkan CV dalam mengecek kapasitas produknya sesuai dengan tanggal persediaan.
3. Aplikasi yang dibuat dapat menampilkan *rute* pendistribusian yang paling dekat dengan gudang sehingga dapat mempermudah pihak CV dalam melakukan proses pendistribusian produk.
4. Aplikasi yang dibuat dapat menampilkan histori berupa laporan dalam proses perhitugan biaya distribusi sehingga dapat disimpan CV sebagai arsip.

Dengan demikian aplikasi ini dapat membantu pihak CV dalam mengoptimalkan pendapatan serta proses pendistribusian produk lebih terarah dan dinamis.

## 6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan waktu dan kemampuan dalam membuat aplikasi ini, maka dapat disarankan beberapa hal seperti berikut ini :

1. Aplikasi yang dibuat hanya berbasis *dekstop* maka diharapkan dalam pengembangan selanjutnya aplikasi juga dapat dibuat dalam bentuk *website* maupun *android*.
2. Pihak yang menggunakan dalam hal ini CV Surya Nusratim agar dapat terus meng-*update* kapasitas produk sehingga sistem dapat berjalan.

## DAFTAR PUSTAKA


Azizah, N. L. (2018). Dalam Penelitian Optimasi Biaya Pendistribusian air dengan metode Least Cost dan Metode Vogel's Approximation Methode (VAM) serta Modified Distribution (MODI). *Ejurnal.Unitomo*.

Binus, M. (2005). Pengiriman Barang (Minuman Kaleng) menggunakan pendekatan metode transportasi. *Universitas Yokyakarta*, 224.

Hastomo, M. (2011). *Metode Least Cost*. Universitas Muhammadiyah Gresik. https://mochinhastomo.wordpress.com/

Kristanto, M. (2014). *Data Flow Diagram (DFD)*. Blogspot. https://getri9393.blogspot.com/2014/01/data-flow-diagram-dfd_5764.html

Muri, N. (2016). *Pengertian Dan Contoh Data Flow Diagram (DFD) atau Diagram Alir Data (DAD)*. https://www.pro.co.id/pengertian-dan-contoh-data-flow-diagram-dfd/

Siska, V. (2018). Optimalisasi Pendistribusian Telur dengan Menggunakan model transportasi. *Mediacom*, 328.

Sora, N. (2015). *Pengertian CV atau Persekutuan Komanditer dan Ciri-Cirinya*. http://www.pengertianku.net/

Susanto, A. (2008). *Sains Manajemen:Analisis Pendistribusian Air Di Kabupaten Pacitan*. Yomink.Files.Wordpress.Com/2008/ 03/Jurnal.Pdf, Retrieved Juni 2015.

Taufik, A. (2017). Penerapan Metode Least cost dan Modified Distribution (MODI) dalam meminimalisasi biaya transportasi pengiriman barang di PT. Tirta

Makmur Perkasa. *Mediacom*.

Yahya, Y. (2014). Solusi Optimum Model Transportasi Pada CV. Manurindo di Makassar. *Universitas Negeri Makasar*, 211.

Yana, B. (2014). *(Commanditaire Vennootschap / CV)*. Blogspot. https://bernadinayana.blogspot.com/

Yanto, A. (2012). Pengertian Dasar dan Simbol Flowchart. *Gunadarma Univercity*. https://andreyanto-gunadarma.blogspot.com