

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi yang dibuat untuk menentukan rute pendistribusian air tangki berdasarkan jarak dari sumber ke tujuan serta menentukan harga pendistribusian air tangki dapat digunakan karena dinilai optimal.
2. Aplikasi ini dapat menghitung biaya distribusi sebagai berikut:

Biaya 1 truk satu kali jalan = (uang solar + uang gaji + uang makan sopir per hari) x (Jarak antar sumber dan tujuan bolak balik, sehingga harus dikali 2 jaraknya) + (harga air per tangki). Perhitungan berdasarkan tabel yang dibuat pada analisis hasil, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu pemilik UD. Tenu dalam perhitungan biaya yang optimal.

6.2 Saran

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

1. Aplikasi yang dibuat ini berbasis *desktop* maka dapat diharapkan untuk pengembangan berikutnya aplikasi juga dapat dibuat dalam bentuk *website* maupun *android* dan dilengkapi dengan aplikasi pembukuan sehingga memudahkan pihak pengguna dalam perhitungan biaya per periode.

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. N., Sari, G., & Shodiqin, A. (2019). Aplikasi Metode Lowest Supply Lowest Cost (Lslc) Pada Masalah Transportasi Tidak Seimbang (Studi Kasus Pada Distribusi Garam Ud. Aditya Mandiri). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(1), 28–34. <https://doi.org/10.26877/jitek.v5i1.3763>
- Lestari, R. C., Muhammad, M., Aditya, R., & Fauzi, M. (2021). Pengoptimalan Biaya Transportasi Dengan Metode Least Cost Dan Lingo Untuk Distribusi Sabun Batang Di Pt Xyz. *Jurnal Bayesian : Jurnal Ilmiah Statistika Dan Ekonometrika*, 1(2), 109–120.
<http://bayesian.lppmbinabangsa.id/index.php/home>
- Nugrogo Dimasuharto, A. M. S. (2021). Jl. HS.Ronggo Waluyo, Puseurjaya, Telukjambe Timur District., Karawang Regency, West Java 41361. *International Journal of Economics, Business and Accounting Research (IJEBAR)*, 2021(2), 541–550.
- Putra, Y., & Hartati, S. (2017). Optimalisasi Waktu Dan Biaya Menggunakan Metode Least Cost Analysis Pada Proyek Peningkatan Jalan Lingkar Kota Dumai. *Jurnal Saintis*, Vol. 17 No(April), 100–112.
- Sembiring, B., & Mansyur, A. (2018). Optimasi Pendistribusian Produk Aqua dengan Menggunakan Metode Least Cost dan Modifed Distribution (Studi Kasus di PT. Tirta Sibayakindo). *Jurnal Sains Indonesia*, 42(1), 17–21.
- Tri, M. B. (2020). Perancangan Sistem Informasi Management Siswa Berprestasi

Berbasis Android Pada Smk Pgri Rawalumbu. *Jurnal Sains & Teknologi
Fakultas Teknik, X(2)*, 30–39.