

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi yang direkayasa dapat membantu Perum BULOG Divre NTT dalam menentukan alokasi penyaluran beras BULOG kepada penerima BPNT (Bantuan Pangan Non Tunai) sesuai biaya distribusi yang minimum berdasarkan hasil perhitungan distribusi dengan metode *least cost*.
2. Aplikasi yang direkayasa dapat menentukan permintaan yang sudah dihitung dan permintaan yang belum dihitung.
3. Aplikasi ini dapat mengupdate stok beras di Gudang baik ketika ada perhitungan distribusi maupun ketika ada pengadaan atau pemasukan beras.
4. Aplikasi ini juga dapat mencatat histori pendistribusian beras, permintaan beras dan *update* stok beras.
5. Aplikasi ini dapat mencetak laporan distribusi, laporan permintaan, laporan transportasi dan laporan *update* stok baik secara keseluruhan maupun berdasarkan rentang tanggal tertentu.

Dengan demikian, aplikasi yang direkayasa ini dapat dijadikan sebagai alternatif untuk membantu Perum BULOG Divre NTT dalam penyaluran beras BULOG berdasarkan biaya distribusi yang terkecil.

6.2 SARAN

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

1. Karena aplikasi ini berbasis dekstop maka diharapkan untuk pengembangan berikutnya aplikasi juga dapat direkayasa dalam bentuk *website* sehingga

user tidak hanya dapat mengakses aplikasi ini ketika sedang berada di kantor.

2. Bagi pengguna aplikasi ini (Perum BULOG Divre NTT) baik admin maupun operator, diharapkan selalu mengontrol perkembangan data dan mengupdate data agar hasil perhitungan yang diperoleh lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, D. (2018). *Perbandingan Metode Least Cost – Modi dan Metode Least Cost – Stepping Stone pada Pengoptimalan Distribusi Barang* (Universitas Sumatera Utara). Retrieved from <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/8650>
- Enterprise, J. 2015. *Mengenal Java dan Database dengan NetBeans*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Fathansyah. (2015). *Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Gede, K., Juliawan, S., & Darmawiguna, I. G. M. (2015). Simulasi Metode Penugasan dan Transportasi untuk Pembelajaran Riset Operasional Berbasis Web. *ISSN 2087-2658 Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 4(3), 96–103.
- Iswanti, N., Hasibuan, N. A., & Mesran, M. (2016). Aplikasi Transportasi Pengiriman Barang Menggunakan Metode Least Cost Dan Modified Distribution Pada Cv. Nihta Cargo Express. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 3(6), 106–110. Retrieved from <http://www.stmik-budidarma.ac.id/ejurnal/index.php/jurikom/article/view/183>
- Jando, E, Nani, PA. 2018. *Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa Java*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Kementan. (2015). *Pajale 2015 -Informasi Panen dan Pasca Panen*.
- MADCOM. (2016). *Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula*. Yogyakarta: C.V. Andi.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Penerbit Abdi Sistematika.
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Raharjo, B. (2015). *Belajar Otodidak MySQL*. Bandung: Informatika.
- Rosadi. (2015). *Aplikasi Panduan Wisata Di Bogor Berbasis Android*. Bogor: Indris.
- Ramadhani, A. S. (2017). ANALISA PERBANDINGAN LEAST COST METHOD DAN V OGELL ' S APROXIMATIONMETHOD UNTUK OPTIMASI TRANSPORTASI PENGIRIMAN BARANG. *Majalah Ilmiah INTI, Volume 12, Nomor 2, Mei 2017 ISSN 2339-210X, 12(2)*, 140–145.
- Saleha, D. (2016). *BAB II Tinjauan Pustaka*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Shalahuddin, M., Rosa A.S. 2016. Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek) Cetakan Keempat. Bandung: Informatika Bandung.
- Uddin, S., & Khan, A. R. (2016). Improved Least Cost Method to Obtain a Better IBFS to the Transportation Problem. *Journal of Applied Mathematics & Bioinformatics, ISSN: 1792-6602 (Print), 1792-6939 (Online) Scienpress Ltd, 2016 Improved, 6(2)*, 1–20.
- Yusanti, S. M., Dihadjo, W. S., & Shoffa, S. (2017). MENGGUNAKAN METODE NORTH WEST CORNER DAN LEAST COST (STUDI KASUS : PT . COCA COLA AMATIL INDONESIA SURABAYA) Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP UMSurabaya PENDAHULUAN Persoalan transportasi diformulasikan sebagai prosedur khusus untuk mendapatka. *MUST: Journal of Mathematics Education, Science and Technology, 2(1)*, 1–10.