

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi yang direkayasa dapat membantu UD. Sejahtera dalam menentukan rute pendistribusian bahan material pasir berdasarkan jarak sumber dan tujuan serta menentukan harga jual pasir
2. Aplikasi yang direkayasa dapat mengupdate stok pasir ketika ada penambahan stok pada setiap sumber pasir.
3. Aplikasi yang direkayasa dapat menghitung total pendapatan harian dan bulanan yang diperoleh UD. Sejahtera dan dicetak dalam bentuk *.pdf*
4. Aplikasi yang direkayasa dapat mencatat histori pemesanan dan dapat dicetak dalam bentuk *.pdf* berdasarkan tanggal pemesanan yang dipilih.

Dengan demikian aplikasi yang direkayasa dapat dijadikan sebagai alternatif untuk menghitung biaya pendistribusian bahan material pasir yang berdampak pada harga jual

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 yang direkayasa hanya berbasis dekstop maka diharapkan untuk pengembangan berikutnya aplikasi juga dapat direkayasa dalam bentuk website atau android sehingga pengguna dapat mudah mengaksesnya.
2. Bagi pihak UD. Sejahtera agar selalu mengupdate data untuk hasil perhitungan yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

Azwar, Dwi. 2018. "Perbandingan Metode Least Cost – Modi Dan Metode Least Cost – Stepping Stone Pada Pengoptimalan Distribusi Barang." Universitas Sumatera Utara.

Fathansyah. 2015. *Basis Data*. Bandung: Informatika.

Iswanti, Niki, and Nelly Astuti Hasibuan. 2016. "APLIKASI TRANSPORTASI PENGIRIMAN BARANG MENGGUNAKAN METODE LEAST COST DAN MODIFIED DISTRIBUTION PADA CV . NIHTA CARGO EXPRESS." *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)* 3(6): 106–10.

MADCOM. 2016. *Pemrograman PHP Dan MySQL Untuk Pemula*. Yogyakarta: C.V Andi.

Mulyani, Sri. 2016. *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. Bandung: Penerbit Abdi Sistematika.

Nafisah, Nur. 2017. "Model Transportasi Dan Pengaplikasian Dalam Kehidupan Sehari-Hari." *cookpierun*.
<https://cookpierun.wordpress.com/2017/03/23/model-transportasi-dan-pengaplikasian/>.

Nofriadi. 2015. *Java Fundamental Dengan Netbeans 8.0.2*. Yogyakarta: CV. BUDI UTAMA.

Oktafianto, Muhamad Muslihudin &. 2016. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan UML*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Pressman, R. S. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktis Buku I*. Yogyakarta: Andi.

- Putri, Indiana Maharani, Bebas Widada, and Elistya Rimawati. 2018. "MINIMASI BIAYA DISTRIBUSI BERAS MISKIN DENGAN METODE NORTH WEST CONER PADA PERUM BULOG SUBDIVRE III SURAKARTA." *Jurnal Ilmiah SINUS* 16(1): 39–50.
- Raharjo, Budi. 2015. *Belajar Otodidak MySQL*. Bandung: Informatika.
- Rahman, Fauzi, Santoso. 2015. "Aplikasi Pemesanan Undangan Online." *Jurnal Sains dan Informatiak* Volume 1,.
- Rosadi. 2015. *Aplikasi Panduan Wisata Di Bogor Berbasis Android*. Bogor: Indris.
- Saleha, Dumi. 2016. *BAB II Tinjauan Pustaka*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sari, Deasy Permata. 2010. "OPTIMASI DISTRIBUSI GULA MERAH PADA UD SARI BUMI RAYA MENGGUNAKAN MODEL TRANSPORTASI DAN METODE LEAST COST."
- Teknik, Fakultas, Jurusan Sipil, Universitas Sam, and Ratulangi Manado. 2018. "OPTIMASI BIAYA DISTRIBUSI MATERIAL DENGAN METODE NWC (NORTH WEST CORNER) (STUDI KASUS : PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI)." *Jurnal Sipil Statik* 6(10): 847–52.
- Yan Putra & Sri Hartati. 2017. "Optimalisasi Waktu Dan Biaya Menggunakan Metode Least Cost Analysis Pada Proyek Peningkatan Jalan Lingkar Kota Dumai." *Jurnal Sainis* 17(April): 100–112.
- Yusanti, Sheila Maulidyna, Wudjud Soepeno Dihadjo, and Shoffan Shoffa. 2017. "ANALISIS PERBANDINGAN PENGIRIMAN BARANG MENGGUNAKAN METODE NORTH WEST CORNER DAN LEAST COST (STUDI KASUS: PT. COCA COLA AMATIL INDONESIA SURABAYA)." *MUST: journal of Mathematics Education, Sciene and Technology* 2(1): 1–10.