

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan sistem yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan sistem sebelumnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem informasi manajemen distribusi barang ini dapat mempermudah Manajer distribusi dalam menentukan rute pengiriman yang cepat dan meminimalisir biaya dari hasil pertimbangan daya tampung muatan dari kendaraan sehingga dapat mengurangi waktu pengiriman barang kepada konsumen sesuai dengan alamat yang diketahui.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian kesimpulan diatas, maka saran dari penelitian ini adalah sistem yang dibangun dapat bekerja dengan baik dan dapat melakukan penambahan terhadap analisis jadwal pendistribusian barang dengan tujuan menentukan rute dan biaya pengiriman menggunakan metode *Algoritma Clark and Savings Matric Heuristic*. Selain itu ketika implementasi harus melakukan pengembangan proses pencarian rute dan perhitungan biaya pada saat penentuan rute pengiriman yang cepat pada Sistem Informasi Manajemen Distribusi Barang

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Alpiandi, M. R. (2016). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Negeri 2 Kecamatan Gaung Anak Serka. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 5(3), 8-13.
- [2]. Pribadi, A. K., Waspodo, B., & Hidayah, N. A. (2010). Sistem Informasi Penerimaan dan Penyaluran Zakat dengan Distribusi Konsumtif Dan Produktif (Studi Kasus: Baitul Maal Wat Taamwil Masjid Al-Azhar Cabang Ciledug). *STUDIA INFORMATIKA: JURNAL SISTEM INFORMASI*, 3(2).
- [3]. R. S. Surya, "Implementasi Metode Distribution Requirement Planning pada CV Karya Mandiri Sejahtera," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, vol. 2 No.1, 2013.
- [4]. Susanto, R., & Harihayati, T. (2019). Pemodelan Data Warehouse Distribusi Produk di PT. X. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*, 3(2), 196-205.
- [5]. Purnomo, A. (2010). Penentuan Rute Pengiriman dan Biaya Transportasi dengan Menggunakan Metode Clark and Wright Saving Heuristic (Studi Kasus di PT Teh Botol Sosro Bandung). *Jurnal Universitas Pasundan Bandung*, 1(02), 4.
- [6]. Isniah, S., Purba, H. H., & Debora, F. (2020). Plan do check action (PDCA) method: literature review and research issues. *Jurnal Sistem dan Manajemen Industri*, 4(1), 72-81.
- [7]. H. Kristanto, *Konsep dan Perancangan DATABASE, ANDI*.
- [8]. M. Fowler, *UML Distilled 3th Ed. Panduan Singkat Bahasa Pemodelan Objek Standar*, Jakarta: Andi, 2005.
- [9]. I. B. H. M.T, *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika Bandung, 2004.
- [10]. B. Sunarfrihantono, *PHP dan MySQL untuk web*, Yogyakarta: Andi, 2002

- [11]. Gilbert K., Irfan AP., Mohammad F., (2015). “Penerapan Business Process Modeling Notation (BPMN) Untuk Memodelkan Kebutuhan Sistem Proses Penyuntingan Tulisan Pada Website Jurnal JTRISTE”, in Seminar Nasional Forum Dosen Indonesia, STMIK KHARISMA Makassar.
- [12]. R. Ph.d, Rekayasa Perangkat Lunak, Yogyakarta: Andi, 2010