

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, meliputi analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem menggunakan metode blackbox testing serta kuesioner yang disebarakan kepada karyawan, diperoleh hasil bahwa tujuan pengembangan sistem WMS sebagai solusi untuk mengelola data barang di gudang perusahaan telah tercapai dengan baik. Sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengolahan data barang di gudang sehingga sistem ini telah di gunakan oleh perusahaan menjadi operasional gudang. Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini:

1. Sistem *Warehouse Management System* pada perusahaan PT Inti Guna Nusantara dapat membantu dalam pengolahan data dan proses kerja yang lebih efisien dan efektif.
2. Sistem *Warehouse Management System* pada perusahaan PT Inti Guna Nusantara memberikan layanan untuk pengolahan stok lebih tertata.
3. Sistem *Warehouse Management System* pada perusahaan PT Inti Guna Nusantara memberikan kemudahan dalam bekerja menjadi staff gudang untuk mengelola lokasi, stok dan kesediaan barang.
4. Sistem *Warehouse Management System* pada perusahaan PT Inti Guna Nusantara dapat memberikan informasi barang secara *real time* yang dapat mempermudah melakukan *re-stok* barang.

#### **B. Saran**

Berdasarkan proses analisa, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem, berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari Sistem *Warehouse Management System* pada perusahaan PT Inti Guna Nusantara:

1. Menambahkan fitur mendeteksi jaringan sehingga sistem dapat mencari jaringan dengan sinyal terkuat

2. Menambahkan fitur *push notification* sehingga pengguna bisa mendapatkan notifikasi dari sistem.
3. Mengembangkan sistem menjadi lebih *responsif*

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. S. W. N. G. Putri "Pengaruh Pengendalian Internal Gudang Terhadap Aset Perusahaan," *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, vol. 8, no. 15, pp. 82-89, Okt. 2019.
- [2] C. B. H. J. A. S. B. J. S. Makatengkeng "Analysis of Warehouse Management System at PT. Northeast Jaya Manado," *Jurnal Ilmiah Manajemen*, vol. 7, no. 4, pp. 5912-5933, Oct. 2019.
- [3] M. S. A. D. S. I. Ropianto "Penerapan Warehouse Management System Pada PT Epson Batam," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JT-IBSI)*, vol. 4, no. 2, pp. 1-10, Nov. 2020. [Online].
- [4] I. F. A. A. L. L. Sembiring, "Rancang Bangun Sistem Warehouse Management System pada PT. Lautan Steel Indonesia," *Insan Pembangunan Sistem Informasi dan Komputer (IPSIKOM)*, vol. 10, no. 2, pp. 1-10, 2022.
- [5] H. Y. V. H. R. Z. S. A. Hamidah, "Designing a Warehouse Management Information System (Case Study: PT. Fatijja Digital Indonesia)," *Journal of Mathematics and Technology (MATECH)*, vol. 1, no. 2, pp. 15-25, 2022.
- [6] F. D. J. H. N. Sofalina, "Sistem Informasi Inventory Barang Dengan Metode FIFO Berbasis Website di Divisi Product Supply Robonesia.ID Fresa," *KESATRIA: Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen)*, vol. 4, no. 1, 2023.
- [7] N. M. Y. S. A. Rahayu, "Creative Education of Research in Information Technology and Artificial Informatics Sistem Informasi Warehouse Management System (WMS) Pada PT. Citra Banjar Abadi," *Journal CERITA*, vol. 8, no. 1, 2022.

- [8] T. R. B. M. S. Kardiansyah, "Sistem Informasi Manajemen Gudang Berbasis Website Pada Perusahaan Vessel Store Warehouse Management Information System Based On Website In Vessel Store Companies," *UNIKOM*, 2019.
- [9] Y. Djahir and D. Pratita, *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*, 1st ed. Yogyakarta, Indonesia: Deepublish, 2015. ISBN 978-602-280-607-3.
- [10] Sutiono, "14 Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli," [Online]. Available: <https://dosenit.com/kuliah-it/sistem-informasi/pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli>. [Accessed 12 11 2023].
- [11] M. R. R. M. Maydianto "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale dengan Framework CodeIgniter pada CV PowerShop," *\*Jurnal Comasie\**, vol. 04, no. 02, 2021.
- [12] E. Hernando, "Aplikasi Pengenalan Objek Wisata Berbasis Android," *Teknik Informatik, Teknik*, Universitas Palangka Raya, Palangka Raya, Indonesia, May 2022.
- [13] A. Ramdhani, "5 Pengertian Aplikasi Android Menurut Para Ahli," 13 4 2023. [Online]. Available: <https://www.pinhome.id/blog/pengertian-aplakasi-android-menurut-para-ahli/>. [Accessed 12 11 2023].
- [14] V. Vatumalae, P. Rajagopal, and V. P. Kaliani Sundram, "Warehouse Management System of a Third Party Logistics Provider in Malaysia," *\*International Journal of Economics and Finance\**, vol. 12, no. 9, 2020. ISSN 1916-971X, E-ISSN 1916-9728.
- [15] Nosuke, "Apa itu Apache Cordova? Mengenal Framework Mobile Apps Cordova," 15 10 2021. [Online]. Available: <https://appkey.id/pembuatan-aplikasi/mobile-programming/apache-cordova/>. [Accessed 12 11 2023].
- [16] M. R. Adani, "Mengulas Penggunaan HTML dan Cara Kerjanya pada Web Development," 15 2 2021. [Online]. Available: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-html/>. [Accessed 12 11 2023].

- [17] A. Nayoan, "Apa Itu CSS? Pengertian, Fungsi, dan Contohnya," 10 6 2022. [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-css/>. [Accessed 12 11 2023].
- [18] A. Shinta, "Apa itu Javascript? Pengertian, Fungsi dan Contohnya," 15 4 2022. [Online]. Available: <https://www.dewaweb.com/blog/mengenal-javascript/>. [Accessed 12 11 2023].
- [19] digitalskola, "Python Programming: Definisi Hingga Kegunaan," 5 8 2022. [Online]. Available: <https://blog.digitalskola.com/others/python-programming/>. [Accessed 12 11 2023].
- [20] Alexandromeo, "Apa itu Flask? Pengertian, Kelebihan, dan Kegunaannya (Lengkap)," 29 6 2022. [Online]. Available: <https://makinrajin.com/blog/flask-adalah/>. [Accessed 12 11 2023].
- [21] H. H. A. B. H. Hasanudin "Rancang Bangun Rest Api Aplikasi Weshare Sebagai Upaya Mempermudah Pelayanan Donasi Kemanusiaan". *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, vol. 4, no. 1, pp. 8–14, 2022
- [22] M. R. Adani, "Mengenal MySQL: Pengertian, Fungsi, serta Kelebihannya," 15 8 2020. [Online]. Available: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-mysql/>. [Accessed 12 11 2023].
- [23] M. N. Y. H. R. Alamsyah "Implementasi Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus SDN Tegalangus)," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JT-ISI)*, vol. 3, no. 1, pp. 1-7, Feb. 2023.
- [24] N. M. D. A. K. O. S. A. N. P. I. Febriyantia "Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen," *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 2, no. 3, pp. 1-10, Dec. 2021.