Development of goods recording system to improve performance

Ichwan Putra
chwan@gmail.com

Abstrak: Panaliten menika gadhah ancas kangge ningali peran Sistem Barcode ing sistem manajemen gudang. Proses inventarisasi kasusun saka nampa barang, nyimpen barang rampung, ngawasi stok, lan proses pengiriman. Sistem sing digunakake yaiku FIFO (First In First Out), tegese barang sing mlebu ing gudhang luwih dhisik yaiku barang sing bakal dikirim dhisik. Pengoperasian Sistem Barcode nggunakake Scanner (baca barcode) sing fungsine ngirim informasi data online sing disambungake menyang server, banjur disimpen ing basis data. Saliyane nggunakake aplikasi online, uga ana aplikasi desktop sing ngawasi obahe saham ing gudang. Sistem Barcode ngatur proses nampa barang, ngrampungake panyimpenan barang, ngawasi stok, lan proses pangiriman. Saben pangolahan kasebut diterangake kanthi rinci lan nyetel pranata tartamtu ing prosedur (proteksi) minangka pandhuan supaya sistem ngarepake respon. Bisa nyuda kesalahan ing proses kerja, lan karyawan bisa kerja kanthi efektif lan efisien. Panliten iki bisa dadi tuntunan lan conto praktis kanggo industri lan organisasi lan sawetara peneliti kanggo mbandhingake sistem manajemen persediaan komputerisasi nggunakake Sistem Barcode kanthi sistem manual. Implementasi Sistem Barcode menehi keuntungan kanggo kabeh proses ing gudang kanggo ngoptimalake persediaan lan minangka cara kanggo entuk kepuasan pelanggan
Kata Kunci: Sistem, Barcode, Manajemen, Persediaan

REFERENCES

Agusvianto, H. (201. Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus : Alaisys Sidoarjo. Journal of Information Engineering and Educational Technology, 1(. https://doi.org/10.26740/jieet.v1n1.p40-46 [2]

Amanda Istiqomah, N., Fara Sansabilla, P., Himawan, D., & Rifni, M. (2020). The Implementation of Barcode on Warehouse Management System for Warehouse Efficiency. Journal of Physics: Conference Series, 1573(. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1573/1/012038 [1]

Arab, Tamim. 2021. Linefollower RFID Barcode Forklift Robot by arduino (Package . Dalam Youtube.com. https://www.youtube.com/watch?v=3Ig623Lc2Ag. Diakses pada 26 November 2021. [4]

Asmar, A., & Putra, G. B. (202. Rancang Bangun Aplikasi Sistem Inventory dengan Barcode di Laboratorium Teknik Elektro Universitas Bangka Belitung. Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering), 8(. https://doi.org/10.33019/jurnalecotipe.v8i1.1922

Atieh, A. M., Kaylani, H., Al-Abdallat, Y., Qaderi, A., Ghoul, L., Jaradat, L., & Hdairis, I. (201. Performance Improvement of Inventory Management System Processes by an Automated Warehouse Management System. Procedia CIRP, 41, 568–572. https://doi.org/10.1016/j.procir.2015.12.122 [5]