

WEB TECHNOLOGY-BASED WAREHOUSE INFORMATION SYSTEM PLANNING AT UD KARYA JAYA BALIKPAPAN

Steffi Monika

Business Networking Management

Fitri Novika Widjaja

Antonius Budhiman Setyawan

ABSTRACT

The very rapid development related to information technology today makes information systems very important for business actors in running their business. Information systems and information technology have functions as a support to support decision making and are used to facilitate the process of activities for individuals, groups and companies. One of them is UD Karya Jaya Balikpapan which is engaged in electronic retail business. However, currently warehousing management in retail stores still uses manual systems such as ledgers and booklets as a recording process. Thus, a computerized system is needed. The development methodology used is waterfall with a structured approach while the tools used are DFD, Flowmap, Context Diagram and ERD. This warehouse management system is a system designed to support the process of recording warehousing management. This website based system is expected to help UD Karya Jaya Balikpapan in the management and recording process of warehousing management begins when purchasing various types of goods from suppliers to the output stage where the goods come out because they have been sold.

Keywords: *Information System, Inventory Management, Technology, Warehouse Management System.*

PERENCANAAN SISTEM INFORMASI WAREHOUSE BERBASIS TEKNOLOGI WEB PADA UD KARYA JAYA BALIKPAPAN

Steffi Monika

Manajemen Jejaring Bisnis

Fitri Novika Widjaja

Antonius Budhiman Setyawan

ABSTRAK

Perkembangan yang sangat pesat terkait teknologi informasi saat ini membuat sistem informasi menjadi sesuatu yang sangat penting bagi para pelaku usaha dalam menjalankan bisnisnya. Sistem informasi serta teknologi informasi memiliki fungsi sebagai suatu pendukung untuk menunjang dalam pengambilan keputusan serta digunakan untuk mempermudah proses kegiatan baik untuk individu, kelompok maupun perusahaan. Salah satunya UD Karya Jaya Balikpapan yang bergerak di bidang usaha ritel elektronik. Namun saat ini manajemen pergudangan di toko ritel tersebut masih menggunakan sistem manual seperti buku besar dan buku kecil sebagai proses pencatatan. Maka, diperlukan sistem yang terkomputerisasi. Metodologi pengembangan yang digunakan yaitu *waterfall* dengan pendekatan terstruktur sedangkan alat bantu yang dipakai adalah DFD, Flowmap, Diagram Konteks dan ERD. *Warehouse management system* ini merupakan sistem yang dirancang untuk mendukung proses pencatatan manajemen pergudangan. Sistem berbasis teknologi *website* ini diharapkan dapat membantu UD Karya Jaya Balikpapan dalam tata kelola dan proses pencatatan manajemen pergudangan dimulai ketika pembelian berbagai macam jenis barang dari supplier sampai tahap *output* dimana barang tersebut keluar karena telah terjual.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Persediaan, Teknologi, *Warehouse Management System*.