

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN KARDUS SEMI JADI BERBASIS

WEBSITE PADA PT RAJAWALI SINERGI CEMERLANG

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR SEMI-FINISHED CARDBOARD

INVENTORY AT PT RAJAWALI SINERGI CEMERLANG

Aulia Nathasya Fitri¹⁾, Afnan Rosyidi, S.T, M.Kom²⁾ Siti Rihastuti, M.Kom³⁾

^{1,2,3)}Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

^{1,2,3)}STMIK AMIKOM Surakarta

ABSTRAK

PT Rajawali Sinergi Cemerlang merupakan produsen kardus semi jadi yang berlokasi di Candirejo, Jelobo, Kecamatan Wonosari, Klaten dengan kapasitas produksi 5.000-7.000 pcs per hari. Perusahaan memiliki sekitar 70 ukuran kardus dan 5 macam *substance* yang disesuaikan kebutuhan pelanggan. Pencatatan persediaan kardus semi jadi saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan dan Microsoft Excel yang diinput pada sore hari. Sistem manual ini menyebabkan sering terjadi selisih antara persediaan fisik di gudang dengan catatan administrasi, resiko kesalahan pencatatan yang besar, serta keterlambatan dalam memperoleh informasi persediaan yang akurat. Hal ini berdampak pada proses produksi dan pengambilan keputusan karena data tidak *real-time*. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi persediaan kardus semi jadi berbasis website menggunakan PHP dan MySQL yang dapat memudahkan staff bahan baku dan staff administrasi dalam pengelolaan persediaan secara *real-time*, mengurangi kesalahan pencatatan, dan mempercepat proses pelaporan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Persediaan, *Website*, *Real-time*, PHP, MySQL

.

ABSTRACT

PT Rajawali Sinergi Cemerlang is a semi-finished cardboard manufacturer located in Candirejo, Jelobo, Wonosari District, Klaten with a production capacity of 5,000-7,000 pcs per day. The company has approximately 70 cardboard sizes and 5 types of substances tailored to customer needs. Currently, semi-finished cardboard inventory recording is still done manually using record books and Microsoft Excel which are inputted in the evening. This manual system causes frequent discrepancies between physical inventory in the warehouse and administrative records, high risk of recording errors, and delays in obtaining accurate inventory information. This impacts production processes and decision-making because the data is not real-time. Therefore, a website-based semi-finished cardboard inventory information system using PHP and MySQL is needed to facilitate raw material staff and administrative staff in real-time inventory management, reduce recording errors, and accelerate reporting processes.

Keywords: Information System, Inventory, Website, Real-time, PHP, MySQL