

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang merupakan instansi pemerintah yang memiliki peran penting dalam pengelolaan informasi dan teknologi di lingkungan Pemerintah Kota Palembang. Dalam kegiatan operasionalnya, pengelolaan data Persediaan Barang masih dilakukan secara manual melalui pencatatan pada dokumen atau file sederhana. Proses tersebut menyebabkan pengolahan data menjadi kurang efektif, pencarian arsip membutuhkan waktu yang cukup lama, serta berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pencatatan maupun kehilangan data Persediaan Barang.

Berdasarkan permasalahan tersebut, pada penelitian ini dirancang sebuah aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang berbasis *website* yang dapat membantu proses pengelolaan dan penyimpanan data barang secara terstruktur dan terintegrasi. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan proses pencatatan data barang masuk dan barang keluar, penyimpanan Persediaan Barang, serta pembuatan laporan data barang secara lebih sistematis. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi, wawancara, dan studi dokumentasi untuk memperoleh informasi yang sesuai dengan kebutuhan sistem.

Dengan adanya perancangan aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang ini diharapkan dapat membantu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data Persediaan Barang, mempermudah proses pencarian data, serta mendukung kegiatan administrasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang agar menjadi lebih efektif, terorganisir, dan terkomputerisasi.

Kata kunci: aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang, sistem informasi, pengelolaan barang, digitalisasi arsip, *website*, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang is a government agency that plays an important role in managing information and technology within the Palembang City Government. In its operational activities, the management of goods archive data is still carried out manually through document records or simple files. This condition makes data processing less effective, searching for archives takes a longer time, and may cause errors in recording or loss of goods archive data.

Based on these problems, this study aims to design a web-based goods archive application to assist the process of managing and storing goods data in a structured and integrated manner. The application is designed to facilitate the recording of incoming and outgoing goods data, storage of goods archives, and generation of goods reports more systematically. The data collection methods used in this study include observation, interviews, and documentation study to obtain information according to system requirements.

The development of this goods archive application is expected to improve efficiency in managing goods archive data, facilitate the process of searching for data, and support administrative activities at Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang to become more effective, organized, and computerized.

Keywords goods archive application, information system, inventory management, digital archive, website, PHP, MySQL.