

ABSTRAK

Pengelolaan stok barang operasional di Bagian Umum Sekretariat Daerah Ogan Ilir masih dilakukan secara manual menggunakan buku pencatatan sehingga menimbulkan kendala dalam pemantauan stok, pencatatan data, dan dokumentasi pengajuan pengadaan barang. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Manajemen Stok sebagai Pendukung Pengajuan Pengadaan Barang Operasional Berbasis *Website*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Sistem dibangun menggunakan PHP dan MySQL serta diuji menggunakan metode *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mengelola data barang, barang masuk, barang keluar, pengajuan pengadaan barang, persetujuan pengajuan, dan laporan secara terintegrasi. Dengan adanya sistem ini, proses pengelolaan stok dan pengajuan pengadaan barang menjadi lebih efektif, efisien, terstruktur, dan terdokumentasi dengan baik.

Kata Kunci : Manajemen Stok, Pengadaan Barang, *Website*, *Waterfall*, PHP, MySQL.

ABSTRACT

The management of operational goods stock at the General Affairs Division of the Regional Secretariat of Ogan Ilir Regency is still carried out manually using record books, resulting in difficulties in stock monitoring, data recording, and documentation of procurement requests. This study aims to design and develop a Stock Management Application as a Support System for Operational Goods Procurement Requests Based on a Website. The system development method used is the Waterfall model, which consists of requirement analysis, system design, implementation, and testing stages. The application was developed using PHP and MySQL and tested using the Black Box Testing method. The results of this study indicate that the application is capable of managing item data, incoming goods, outgoing goods, procurement requests, approval processes, and reports in an integrated manner. The implementation of this system improves the effectiveness, efficiency, organization, and documentation of stock management and procurement request processes.

Keywords: Stock Management, Procurement, Website, Waterfall, PHP, MySQL.