

**APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN E-ARSIP BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL
(STUDI KASUS : FIK UPN VETERAN JAKARTA)**

Marthin Samuel

2110501045@mahasiswa.upnvj.ac.id

ABSTRAK

Fakultas Ilmu Komputer di UPN Veteran Jakarta menerima sejumlah besar surat masuk dan keluar, yang membutuhkan sistem untuk membantu dalam tugas-tugas terkait korespondensi. Oleh karena itu perlu dibangun sistem informasi arsip dokumen. Arsip surat melibatkan merekam surat masuk dan keluar yang diterima dan dikirim. Saat ini, prosedur yang diterapkan dalam mengelola surat masuk dan keluar di Fakultas Ilmu Komputer, UPN Veteran Jakarta, termasuk penerimaan, penciptaan, penyimpanan, dan dokumentasi surat, semuanya dilakukan secara konvensional. Sistem informasi arsip dokumen bertujuan untuk mengurangi kesulitan dan waktu yang dihabiskan pada proses pencarian data dan meningkatkan manajemen arsip surat yang ada. Sistem informasi e-arsip dokumen ini dikembangkan menggunakan PHP Hypertext Preprocessor (PHP) dan MySQL untuk pemrosesan database. Hasil penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi yang dapat mengelola surat masuk dan keluar sesuai dengan aliran yang ditetapkan dan mengatasi masalah saat ini. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall, yang memungkinkan pengembangan sistem terstruktur dan berurutan dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, hingga implementasi.

Kata Kunci : PHP, MySQL, Manajemen, Arsip, Waterfall.

**WEB-BASED E-ARCHIVE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
APPLICATION USING THE WATERFALL METHOD
(CASE STUDY : FIK UPN VETERAN JAKARTA)**

Marthin Samuel

2110501045@mahasiswa.upnvj.ac.id

ABSTRACT

The Faculty of Computer Science at UPN Veteran Jakarta receives a large number of incoming and outgoing letters, requiring a system to assist in correspondence-related tasks. Therefore, a document archive information system needs to be developed. Archiving letters involves recording both incoming and outgoing letters received and sent. Currently, the procedures applied in managing incoming and outgoing letters at the Faculty of Computer Science, UPN Veteran Jakarta, including reception, creation, storage, and documentation of letters, are all done conventionally. The document archive information system aims to reduce difficulties and time spent on data retrieval processes and improve the management of existing letter archiving. This document e-archive information system is developed using PHP Hypertext Preprocessor (PHP) and MySQL for database processing. The outcome of this research is to produce an information system that can manage incoming and outgoing letters according to the established flow and address the current issues. The development method used in this research is the Waterfall method, which allows for structured and sequential system development from analysis, design, coding, testing, to implementation.

Keyword : *PHP, MySQL, Management, Archive, Waterfall.*