

INDAH KURNIATI, 21.230.0116

SISTEM PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR BERBASIS WEB DI DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN KABUPATEN PEKALONGAN, dibawah bimbingan Indrayanti, ST., M.Kom. dan Nurul Amalia, M.Kom.

94 + xv halaman / 97 gambar / 26 tabel / 18 pustaka (2015-2024)

ABSTRAK

Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Pekalongan bertugas mengelola berbagai aspek perindustrian dan perdagangan, termasuk pengelolaan surat masuk dan surat keluar. Proses pengelolaan surat menyurat yang masih berbasis kertas seringkali mengalami kendala seperti kesalahan pencatatan, kehilangan data, serta keterlambatan dalam pencarian dan pengarsipan. Intensitas surat masuk yang mencapai 8-10 surat per hari dan surat keluar 6-8 surat per hari memerlukan pengelolaan yang lebih cepat untuk mendukung kelancaran operasional. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar berbasis web yang mampu mengatasi masalah tersebut. Sistem ini dirancang untuk memudahkan proses pencatatan, pengarsipan, dan pencarian data surat secara digital, serta memungkinkan pelaporan surat masuk dan keluar secara real-time. Sistem ini menggunakan metode Waterfall melalui tahap Analisis Kebutuhan, Desain, Penulisan Program, Pengujian dan Pemeliharaan. Media sosialisasi dirancang dengan menggunakan alat bantu UML(Unifield Modelling Languale). Hasil pengujian media menggunakan metode pengujian Whitebox, Blaclbox dan UAT(User Acceptance Test) menunjukkan bahwa sistem dapat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan rancangan yang dibuat. Hasil penelitian ini dapat menjadi solusi untuk mendukung proses pengelolaan surat masuk dan surat keluar di Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Pekalongan.

Kata Kunci : Sistem Pengelolaan, Surat Masuk, Surat Keluar, Pengarsipan

INDAH KURNIATI, 21.230.0116

WEB-BASED INCOMING AND OUTGOING MAIL MANAGEMENT SYSTEM AT THE INDUSTRY AND TRADE DEPARTMENT OF PEKALONGAN REGENCY, under the guidance of Indrayanti, ST., M.Kom. and Nurul Amalia, M.Kom.

94 + xv pages / 97 images / 26 tables / 18 references (2015-2024)

ABSTRACT

The Industry and Trade Department of Pekalongan Regency is tasked with managing various aspects of industry and trade, including the management of incoming and outgoing mail. The paper-based management process for correspondence often experiences obstacles such as recording errors, data loss, and delays in searching and archiving. The intensity of incoming mail reaching 8-10 letters per day and outgoing mail 6-8 letters per day requires faster management to support smooth operations. This study aims to build a web-based Incoming and Outgoing Mail Management Information System that is able to overcome these problems. This system is designed to facilitate the process of recording, archiving, and searching for letter data digitally, as well as enabling real-time reporting of incoming and outgoing letters. This system uses the Waterfall method through the stages of Needs Analysis, Design, Program Writing, Testing and Maintenance. Socialization media is designed using the UML (Unified Modeling Language) tool. The results of media testing using the Whitebox, Blackbox and UAT (User Acceptance Test) testing methods show that the system can function properly and in accordance with the design made. The results of this study can be a solution to support the process of managing incoming and outgoing letters at the Pekalongan Regency Industry and Trade Service.

Keywords: Management System, Incoming Letters, Outgoing Letters, Archiving