

AUFA ERNIA FAERAHMANIA 23.120.0015

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ONLINE SHOP SE-
PEKALONGAN PADA KANTOR POS PEKALONGAN

Di bawah Bimbingan Bapak Arochman, M.Kom dan Bapak Wahyu Setianto,
M.Kom.

72+ xiii hal / 47 gambar / 8 tabel / 5 lampiran / 29 pustaka

ABSTRAK

Kantor Pos Pekalongan merupakan instansi yang bergerak di bidang layanan pos dan logistik yang tengah mengembangkan kemitraan dengan pelaku online shop. Namun, sistem pendataan calon mitra online shop yang berjalan saat ini masih menggunakan Microsoft Excel secara terpisah sehingga belum terintegrasi dengan baik. Kondisi ini menimbulkan permasalahan seperti tidak adanya basis data terpusat, keterbatasan pemantauan secara real-time, koordinasi yang kurang efektif, serta keterbatasan dalam penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi pendataan calon mitra berbasis web di Kantor Pos Pekalongan. Metode yang digunakan adalah Object-Oriented Analysis and Design (OOAD) dengan pemodelan Unified Modeling Language (UML) dan pendekatan deskriptif kualitatif melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Hasil penelitian berupa rancangan sistem informasi berbasis web yang mampu mengelola data calon mitra secara terpusat, mendeteksi duplikasi secara otomatis, menyediakan fitur pencarian dan penyaringan data, menampilkan dashboard pemantauan real-time, serta menghasilkan laporan secara otomatis.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pendataan, Online Shop, OOAD, UML.

AUFA ERNIA FAERAHMANIA 23.120.0015

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ONLINE SHOP SE-
PEKALONGAN PADA KANTOR POS PEKALONGAN

Under the guidance of Arochman, M.Kom and Wahyu Setianto, M.Kom.

72+ xiii pages / 47 images / 8 tables / 5 attachment / 29 bibliography

ABSTRACT

Kantor Pos Pekalongan is an institution engaged in postal and logistics services that is currently developing partnerships with online shop business owners. However, the current data collection system for prospective online shop partners still uses Microsoft Excel separately, so it has not been well integrated. This condition raises several problems, such as the absence of a centralized database, limited real-time monitoring, ineffective coordination, and limited report preparation. This research aims to design a web-based information system for collecting data on prospective partners at Kantor Pos Pekalongan. The method used is Object-Oriented Analysis and Design (OOAD) with Unified Modeling Language (UML) modeling and a qualitative descriptive approach through observation, interviews, and literature study. The results of the research consist of a web-based information system design capable of managing prospective partner data centrally, automatically detecting data duplication, providing data search and filtering features, displaying a real-time monitoring dashboard, and automatically generating reports.

Keywords: *Information System, Data Collection, Online Shop, OOAD, UML.*