

# **SISTEM INFORMASI INVENTORI ALAT TULIS KANTOR BERBASIS WEB PADA PT FORISA NUSAPERSADA**

**Yoana Anlind Agatha Siburian**

D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan

Nasional Veteran Jakarta

Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

2110501051@mahasiswa.upnvj.ac.id

## **ABSTRAK**

PT Forisa Nusapersada merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi dan distribusi minuman, yang dalam kegiatan operasionalnya memerlukan Alat Tulis Kantor (ATK). Saat ini, pengelolaan ATK masih dilakukan secara manual menggunakan formulir kertas dan Microsoft Excel, sehingga dapat menimbulkan berbagai kendala seperti kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan kesulitan pelacakan transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi inventori ATK berbasis web guna mempermudah proses permintaan, pencatatan, dan distribusi ATK. Pengembangan sistem menggunakan metode waterfall, dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem memungkinkan pegawai untuk mengajukan permintaan, mengecek ketersediaan, serta memantau status barang secara daring. Diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan ATK, meminimalkan kesalahan, dan menyediakan data yang tersimpan secara terpusat serta mudah diakses.

**Kata Kunci:** Inventori, *Waterfall*, ATK, Sistem Informasi, *Web*, PHP, MySQL

**WEB-BASED OFFICE STATIONERY INVENTORY INFORMATION  
SYSTEM AT PT FORISA NUSAPERSADA**

**Yoana Anlind Agatha Siburian**

D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan

Nasional Veteran Jakarta

Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

2110501051@mahasiswa.upnvj.ac.id

**ABSTRACT**

*PT Forisa Nusapersada is a company engaged in the production and distribution of beverages, which requires Office Stationery (ATK) for its operational activities. Currently, the management of ATK is still done manually using paper forms and Microsoft Excel, leading to various issues such as recording errors, data loss, and difficulty in tracking past transactions. This study aims to design and develop a web-based ATK inventory information system to simplify the processes of requesting, recording, and distributing ATK. The system is developed using the waterfall method, with PHP as the programming language and MySQL as the database. The system allows employees to submit requests, check item availability, and monitor the status of their requests online. It is expected that this system can improve the efficiency of ATK management, minimize errors, and provide centralized, easily accessible data.*

**Keywords:** *Inventory, Waterfall, Office Stationery, Information System, Web, PHP, MySQL*