

**FAIDHUN NIAM, 21.2300.0065**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN GUDANG PADA SYAENA BATIK PEKALONGAN. dibawah bimbingan Bapak Mosses Aidjili, M.Kom. dan Bapak Anas Syaifudin, M.Kom.**

**213 + xix halaman / 175 gambar / 29 tabel / 32 daftar pustaka (2019 - 2024)**

### **ABSTRAK**

*Syaena Batik Pekalongan merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan batik, yang menghadapi tantangan dalam pengelolaan persediaan gudang. Proses manajemen persediaan yang masih manual menyebabkan kurangnya akurasi data, keterlambatan dalam pengambilan keputusan, serta kesulitan dalam pemantauan alur barang secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Gudang yang dapat meningkatkan efisiensi operasional, akurasi data, serta kemampuan monitoring alur barang secara real-time. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah metode waterfall yang meliputi 5 tahap yaitu communication, planning, modelling, construction dan deployment. Sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan). Software yang digunakan Laragon untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP versi 8.2.1 dan Framework yang dipakai adalah Laravel 9. Metode pengujian menggunakan pengujian UAT (User Acceptance Testing). Sistem informasi manajemen perediaan gudang ini dapat dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan persediaan, memberikan data yang lebih akurat, dan mempermudah monitoring alur barang di gudang Syaena Batik Pekalongan. Sistem ini juga mampu menyediakan akses data secara real-time. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses manajemen persediaan gudang di Syaena Batik Pekalongan dapat berjalan lebih efektif dan terorganisir.*

**Kata Kunci : Sistem Informasi, Manajemen Persediaan, Gudang, Syaena Batik.**

**FAIDHUN NIAM, 21.2300.0065**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN GUDANG PADA SYAENA BATIK PEKALONGAN. under the supervision of Mr.Mosses Adjili, M.Kom. and Mr. Anas Syaifudin, M.Kom.**

**213 + xix pages / 175 images / 29 tables / 32 bibliography (2019 - 2024)**

### **ABSTRACT**

*Syaena Batik Pekalongan is a business engaged in the sale of batik, facing challenges in managing warehouse inventory. The manual inventory management process has resulted in data inaccuracies, delays in decision-making, and difficulties in monitoring the flow of goods in real time. This study aims to design and implement a Warehouse Inventory Management Information System to improve operational efficiency, data accuracy, and the ability to monitor the flow of goods in real time. The system development method used is the waterfall method, which includes five stages: communication, planning, modeling, construction, and deployment. The system modeling utilizes UML (Unified Modeling Language), and the user interface design uses LKT (Lembar Kerja Tampilan). The software tools used include Laragon for the MySQL database and Visual Studio Code as the programming editor, with PHP version 8.2.1 as the programming language and Laravel 9 as the framework. The testing method applied is UAT (User Acceptance Testing). The Warehouse Inventory Management Information System has been proven to improve inventory management efficiency, provide more accurate data, and facilitate the monitoring of goods flow in the warehouse of Syaena Batik Pekalongan. This system also provides real-time data access. With this system, the warehouse inventory management process at Syaena Batik Pekalongan is expected to run more effectively and be better organized.*

**Keywords:** Information System, Inventory Management, Warehouse, Syaena Batik.