

## ABSTRACT

**TITLE** : DESIGN OF AN ORDERING AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT H&A LISTRIK STORE USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

**NAME** : INDAH ANDESRA PUTRI

**STUDENT NUMBER** : 22101152600019

**STUDY PROGRAM** : MANAJEMEN INFORMATIKA

**MENTOR** : FIRDAUS, S.KOM, M.KOM

The rapid advancement of information technology plays a crucial role in enhancing the efficiency of business operations, particularly in micro, small, and medium enterprises (MSMEs). H&A Listrik, a retail store specializing in electronic products, currently relies on a manual system for managing orders and Inventory, resulting in data inaccuracies and delays in reporting. This study aims to design and implement a web-based information system to streamline the ordering process, monitor stock levels in real time, and automate reporting. The research employed observation, interviews, literature review, and laboratory testing. The system was developed using PHP and MySQL and applies the First In First Out (FIFO) method to manage stock movement effectively. Findings indicate that the new system significantly improves data accuracy, reduces processing time, and supports better decision-making through timely and organized reports. By adopting this system, H&A Listrik can enhance operational efficiency and service quality, ultimately contributing to business growth.

**Keywords:** Information system, ordering, *Inventory* management, FIFO

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PERSEDIAAN STOK BARANG PADA TOKO H&A LISTRIK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **INDAH ANDESRA PUTRI**  
**NO. BP** : **22101152600019**  
**PROGRAM STUDI** : **MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**PEMBIMBING** : **FIRDAUS, S.KOM, M.KOM**

Kemajuan pesat teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan efisiensi operasional bisnis, khususnya pada usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Toko H&A Listrik, yang bergerak di bidang penjualan produk elektronik, saat ini masih menggunakan sistem manual untuk pengelolaan pemesanan dan persediaan, sehingga sering terjadi ketidakakuratan data dan keterlambatan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis *web* yang dapat mempermudah proses pemesanan, memantau stok secara *real-time*, dan mengotomatiskan pembuatan laporan. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, studi pustaka, dan uji coba di laboratorium. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta menerapkan metode *First In First Out* (FIFO) untuk pengelolaan pergerakan stok. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem baru ini secara signifikan meningkatkan akurasi data, mempercepat proses kerja, dan mendukung pengambilan keputusan melalui laporan yang tepat waktu dan terstruktur. Dengan penerapan sistem ini, Toko H&A Listrik dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan, sehingga berkontribusi pada perkembangan bisnis.

**Kata kunci : Sistem informasi, Pemesanan, Persediaan Stok, FIFO**