

## ABSTRACT

**Title** : *Design and Development of a Web-Based Point of Sales (POS) System to Accelerate Transactions and Improve Financial Report Transparency at Toko Kosmetik Sinar Baru Using PHP and MySQL*

**Name** : **Indah Rahmadani**

**Student ID** : **21101152610064**

**Study Program** : **Information Systems**

**Education Level** : **Bachelor's Degree (S1)**

**Mentor** : **1. Dr. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom**  
**2. Mutiana Pratiwi, S.kom., M.Kom**

*The advancement of information technology has influenced various sectors, including commerce. Transaction processes that were once done manually can now be automated to improve efficiency and accuracy. One such technology is the Point of Sales (POS) system, which facilitates computerized sales transactions. This study aims to design and develop a web-based POS system for Sinar Baru Cosmetics Store to speed up transactions and enhance financial report transparency. The research method includes system requirements analysis, system design, implementation using PHP and MySQL, and system testing. Data was collected through direct observation at the store. The analysis revealed that the manual system caused various issues, such as slow transactions, high risk of recording errors, and difficulty in tracking financial reports. The developed POS system has two user levels—admin and cashier—and includes features for product data management, automatic transaction recording, and periodic sales report generation. The implementation results show that the system speeds up transactions, reduces errors, and generates real-time financial reports. Therefore, this POS system improves operational efficiency, simplifies information access, and supports better decision-making for store owners. The system proves to be a strategic solution to overcome operational challenges and meet the need for a modern, efficient, and transparent system.*

**Keywords:** *Point of Sales, Sales, Transactions, PHP, Information System.*

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Rancang Bangun Point of Sales (POS) Berbasis Web untuk Mempercepat Transaksi dan Meningkatkan Transparansi Laporan Keuangan di Toko Kosmetik Sinar Baru Menggunakan PHP dan MySQL**

**Nama** : **Indah Rahmadani**

**No. BP** : 21101152610064  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Jenjang Pendidikan** : Strata 1 (S1)  
**Pembimbing** : 1. Dr. Fajrul Islami S.Kom, M.Kom  
2. Mutiana Pratiwi, S.kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi telah memengaruhi berbagai bidang, termasuk perdagangan. Proses transaksi yang sebelumnya dilakukan secara manual kini dapat diotomatisasi untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi. Salah satu teknologi yang digunakan adalah sistem Point of Sales (POS), yaitu sistem yang memfasilitasi transaksi penjualan secara terkomputerisasi. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem POS berbasis web pada Toko Kosmetik Sinar Baru guna mempercepat transaksi dan meningkatkan transparansi laporan keuangan. Metode yang digunakan mencakup analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi menggunakan PHP dan MySQL, serta pengujian sistem. Data dikumpulkan melalui observasi langsung di toko. Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem manual menimbulkan berbagai kendala, seperti lambatnya transaksi, risiko kesalahan pencatatan, dan sulitnya pelacakan laporan keuangan. Sistem POS yang dikembangkan memiliki dua level pengguna, yaitu admin dan kasir, serta dilengkapi fitur pengelolaan produk, pencatatan transaksi otomatis, dan penyusunan laporan penjualan secara periodik. Hasil implementasi menunjukkan sistem ini mempercepat proses transaksi, meminimalisir kesalahan, dan menghasilkan laporan secara real-time. Dengan demikian, sistem POS ini mampu meningkatkan efisiensi operasional, mempermudah akses informasi, serta membantu pengambilan keputusan secara tepat di Toko Kosmetik Sinar Baru.

**Kata kunci:** Point of Sales, Penjualan, Transaksi, PHP, Sistem Informasi.