

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
POINT OF SALE (POS) UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN
EFISIENSI TRANSAKSI MANAJEMEN STOK
DAN PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS
WEB PADA KIOS MITRA SEJATI MANDIRI
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : NAFIS ALFAREZI

NOBP : 21101152610030

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : Dr. Jhon Veri, S.Kom.,MM, M.Kom

PEMBIMBING II : Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom

Transformasi digital mendorong adopsi sistem teknologi untuk efisiensi bisnis. Namun, banyak Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM), termasuk Kios Mitra Sejati Mandiri, masih mengandalkan proses manual yang rentan kesalahan, seringkali menyebabkan penundaan dan data tidak akurat, serta menyulitkan analisis historis. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan sistem informasi Point of Sale (POS) berbasis web menggunakan PHP dan MySQL, memanfaatkan aksesibilitas data kapan saja dan di mana saja secara efisien dan tanpa hambatan. Metode yang digunakan meliputi observasi dan wawancara, dilanjutkan dengan perancangan dan pengembangan sistem. Hasilnya menunjukkan sistem POS berhasil meningkatkan kecepatan dan akurasi transaksi berkat pemindaian barcode dan otomatisasi perhitungan, mengurangi *human error* dan meningkatkan efisiensi pelayanan pelanggan. Sistem ini juga efektif dalam menyediakan pencatatan keuangan periodik melalui laporan bulanan terstruktur, memberikan visibilitas finansial komprehensif untuk perencanaan strategis. Dengan demikian, sistem ini menjadi landasan kuat bagi pemilik Kios Mitra Sejati Mandiri dalam pengambilan keputusan operasional, menunjang kelancaran dan pertumbuhan usaha.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Point of Sale (POS), Website, PHP, MySQL.

ABSTRACT

THESIS TITLE : *DESIGN OF A WEB-BASED POINT OF SALE (POS) INFORMATION SYSTEM TO ENHANCE THE EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF TRANSACTION, STOCK MANAGEMENT, AND FINANCIAL RECORDING AT KIOS MITRA SEJATI MANDIRI USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE*

NAME : **NAFIS ALFAREZI**

STUDENT NUMBER : **21101152610030**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEMS**

ADVISOR I : **Dr. Jhon Veri, S.Kom.,MM, M.Kom**

ADVISOR II : **Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom**

Digital transformation drives the adoption of technological systems for business efficiency. However, many Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs), including Kios Mitra Sejati Mandiri, still rely on manual processes that are prone to errors, often causing delays and inaccurate data, and complicating historical analysis. This research aims to design and develop a web-based Point of Sale (POS) information system using PHP and MySQL, leveraging data accessibility anytime and anywhere efficiently and without hindrance. The methods used include observation and interviews, followed by system design and development. The results show that the POS system successfully increased transaction speed and accuracy through barcode scanning and automated calculations, reducing human error and improving customer service efficiency. This system is also effective in providing periodic financial recording through structured monthly reports, offering comprehensive financial visibility for strategic planning. Thus, this system becomes a strong foundation for Kios Mitra Sejati Mandiri owners in making operational decisions, supporting business smooth operation and growth.

Keywords: *Information System, Point of Sale (POS), Web-based, PHP, MySQL.*