

PROYEK : PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI PEMBUKUAN KEUANGAN PADA UMKM KABUPATEN SERANG (BANTEN)

Jovan Vian Thendra

ABSTRAK

Era digitalisasi mendorong transformasi di berbagai sektor, termasuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Di Kabupaten Serang, Banten, mayoritas UMKM yang tergabung dalam FORMIKIMBA masih mengandalkan pencatatan keuangan secara manual menggunakan buku tulis sederhana. Metode ini rentan terhadap *human error*, kehilangan data, dan ketidaklengkapan laporan keuangan, sehingga menghambat pengambilan keputusan bisnis yang strategis. Proyek ini bertujuan membangun sistem aplikasi pembukuan keuangan berbasis web bernama SISPEM UMKM yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan pencatatan dan pelaporan keuangan UMKM secara sederhana dan mudah digunakan. Perancangan sistem menggunakan pendekatan pemodelan UML, meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD), serta *Information Architecture* sebagai panduan antarmuka pengguna. Fitur utama sistem mencakup pencatatan transaksi pemasukan dan pengeluaran harian, perhitungan Harga Pokok Penjualan (HPP), pemantauan buku kas harian, serta pembuatan Laporan Laba Rugi secara otomatis dan periodik. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan literasi keuangan digital pelaku UMKM di Kabupaten Serang serta mendukung pertumbuhan bisnis yang lebih berkelanjutan.

Kata Kunci: UMKM, pembukuan keuangan, sistem informasi, laporan keuangan, digitalisasi

PROJECT: DEVELOPMENT OF A FINANCIAL BOOKKEEPING APPLICATION SYSTEM FOR SMES IN SERANG REGENCY (BANTEN)

Jovan Vian Thendra

ABSTRACT

The era of digitalization is driving transformation across various sectors, including Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). In Serang Regency, Banten, the majority of MSMEs affiliated with FORMIKIMBA still rely on manual financial recordkeeping using simple notebooks. This method is prone to human error, data loss, and incomplete financial reporting, thereby hindering strategic business decision-making. This project aims to develop a web-based financial bookkeeping application system called SISPEM UMKM, specifically designed to meet the financial recording and reporting needs of MSMEs in a simple and user-friendly manner. The system design employs a UML modeling approach, encompassing Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, Class Diagrams, and Entity Relationship Diagrams (ERD), as well as Information Architecture as a user interface guideline. The system's key features include daily income and expense transaction recording, Cost of Goods Sold (COGS) calculation, daily cash book monitoring, and automated periodic Income Statement generation. This system is expected to enhance the digital financial literacy of MSME operators in Serang Regency and support more sustainable business growth.

Keywords: *MSMEs, financial bookkeeping, information systems, financial reporting, digitalization*