

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR MANAGEMENT OF PROFIT AND LOSS REPORTS ON SALES IN MICRO, SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES (MSMEs) KACANG RANDANG 9 SAUDARA USING JAVASCRIPT PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE BASED ON DESKTOP**

Student Name : **ULIL ALBAB**

Student Number : **17101152610651**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**
: **2 Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**

Designing and building an information system that functions to manage sales profit and loss reports at the Kacang Randang 9 Saudara Micro, Small and Medium Enterprises (UMKM). This UMKM faces challenges in recording and compiling financial reports accurately and efficiently, especially in determining sales profit and loss. The use of the previous manual system poses a risk of errors and delays in presenting accurate financial information. The methodology used in this study is a software development method that includes the stages of needs analysis, system design, implementation, and testing. This information system was developed using the JavaScript programming language and MySQL database with a desktop-based platform. This technology was chosen because of its flexibility and capability in managing data and presenting information quickly and accurately. The results of this study indicate that the information system built can increase efficiency and accuracy in managing sales profit and loss reports. This system allows recording sales data in real-time, minimizes the potential for human error, and facilitates access to financial reports by UMKM owners. With this system, it is hoped that the Kacang Randang 9 Saudara UMKM can optimize financial management and strengthen the sustainability of its business.

Keywords: Information System, Profit and Loss Report, UMKM, JavaScript, MySQL, Desktop

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN LAPORAN LABA RUGI
PENJUALAN PADA USAHA MIKRO KECIL
MENENGAH (UMKM) KACANG RANDANG
9 SAUDARA DENGAN MENGGUNAKAN
BAHASA PEMROGRAMAN JAVASCRIPT
DAN DATABASE MYSQL BERBASIS
DESKTOP**

NAMA : ULIL ALBAB
NO BP : 17101152610651
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : SRATA 1 (S1)
PEMBIMBING : 1. Hari Marfalino S.Kom, M.Kom
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom

Merancang dan membangun sistem informasi yang berfungsi mengelola laporan laba rugi penjualan pada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Kacang Randang 9 Saudara. UMKM ini menghadapi tantangan dalam mencatat dan menyusun laporan keuangan secara tepat dan efisien, terutama dalam menentukan laba rugi penjualan. Penggunaan sistem manual yang ada sebelumnya menimbulkan risiko kesalahan dan keterlambatan dalam penyajian informasi keuangan yang akurat. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan perangkat lunak yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem informasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman JavaScript dan basis data MySQL dengan platform berbasis desktop. Teknologi ini dipilih karena fleksibilitas dan kapabilitasnya dalam mengelola data dan menyajikan informasi secara cepat dan akurat. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan laporan laba rugi penjualan. Sistem ini memungkinkan pencatatan data penjualan secara real-time, meminimalisasi potensi kesalahan manusia, serta memudahkan akses terhadap laporan keuangan oleh pemilik UMKM. Dengan adanya sistem ini, diharapkan UMKM Kacang Randang 9 Saudara dapat mengoptimalkan pengelolaan keuangan dan memperkuat keberlanjutan usahanya.

Kata kunci: Sistem Informasi, Laporan Laba Rugi, UMKM, JavaScript, MySQL, Desktop