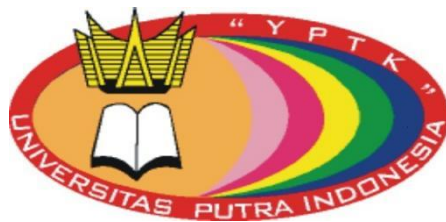


**PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN LAPORAN
LABA RUGI KONVEKSI SERAGAM SEKOLAH PADA TOKO
DIAMER'S TAILOR DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

SKRIPSI



OLEH

BAGAS TRIO VANGGA
19101152610237

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA YPTK PADANG
PADANG
2024**

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGN OF PROFIT AND LOSS REPORT
PROCESSING APPLICATION ON SCHOOL
UNIFORM CONVECTION AT DIAMERS
TAILOR SHOP USING JAVA PROGRAMMING
LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Store Student Name : **BAGAS TRIO VANGGA**

Student Number : **19101152610237**

Study Program : **Information System**

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

Advisors : **1. Liga Mayola, S.Kom,M.Kom**
: **2. Nadya Alinda Rahmi, S.Kom,M.Kom**

In today's digital era, the need for an efficient and accurate information system is becoming increasingly important, especially for small and medium enterprises (SMEs). Diamers Tailor Store, a school uniform convection business, requires an integrated profit and loss report processing system to improve operational efficiency and accuracy in financial data management. This study aims to design and develop a desktop-based profit and loss report processing information system using the Java programming language and MySQL database. The methodology used in this study includes system requirements analysis, system design, implementation, and system testing. The system developed is expected to be able to process sales data, expenses, and generate profit and loss reports automatically and in real-time. In addition, this system is designed to make it easier for store management to make business decisions based on accurate and structured financial data. The result of this study is an application that can be used by Diamers Tailor Store to manage profit and loss reports efficiently, with a user-friendly interface and fast and accurate data processing capabilities. The implementation of this system is expected to have a positive impact on the store's operational performance and assist in strategic decision making.

Keywords: design, profit and loss, java, MySQL.

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN
LAPORAN LABA RUGI KONVEKSI
SERAGAM SEKOLAH PADA TOKO
DIAMERS TAILOR DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : BAGAS TRIO VANGGA
NO BP : 19101152610237
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : SRATA 1 (S1)
PEMBIMBING : 1. Liga Mayola, S.Kom,M.Kom
2. Nadya Alinda Rahmi, S.Kom,M.Kom

Di era digital saat ini, kebutuhan akan sistem informasi yang efisien dan akurat menjadi semakin penting, terutama bagi usaha kecil dan menengah (UKM). Toko Diamers Tailor, sebuah usaha konveksi seragam sekolah, membutuhkan sistem pengolahan laporan laba rugi yang terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi dalam pengelolaan data keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi pengolahan laporan laba rugi berbasis desktop menggunakan bahasa pemrograman Java dan database MySQL. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian sistem. Sistem yang dikembangkan diharapkan mampu memproses data penjualan, pengeluaran, dan menghasilkan laporan laba rugi secara otomatis dan real-time. Selain itu, sistem ini dirancang untuk mempermudah manajemen toko dalam mengambil keputusan bisnis berdasarkan data keuangan yang akurat dan terstruktur. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh Toko Diamers Tailor untuk mengelola laporan laba rugi secara efisien, dengan tampilan antarmuka yang user-friendly serta kemampuan pengolahan data yang cepat dan akurat. Implementasi sistem ini diharapkan dapat memberikan dampak positif terhadap kinerja operasional toko dan membantu dalam pengambilan keputusan strategis.

Kata kunci: perancangan, laba rugi, java, MySQL.