

PENERAPAN SISTEM INFORMASI
BUKU BESAR AKUNTANSI BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: Moliya Tour Yogyakarta)

Ruhdian Shafwa Naufal, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs..

Abstrak

Industri pariwisata yang berkembang pesat di Yogyakarta menuntut pelaku usaha untuk memiliki sistem manajemen keuangan yang efisien dan akurat. Moliya Tour, sebuah perusahaan penyedia layanan wisata, masih menggunakan metode pencatatan manual yang menyebabkan berbagai kendala seperti kesalahan pencatatan, sulitnya pelacakan transaksi, dan keterlambatan dalam pembuatan laporan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi buku besar akuntansi berbasis Android menggunakan bahasa pemrograman Kotlin dan basis data Firebase Firestore. Aplikasi yang dikembangkan menyediakan fitur pencatatan transaksi, pengelompokan akun akuntansi, dan penyusunan laporan secara otomatis. Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis sistem, perancangan sistem menggunakan UML, ERD dan DFD, implementasi sistem, serta pengujian menggunakan metode black box dan angket. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan keuangan Moliya Tour, serta mudah digunakan oleh pengguna tanpa latar belakang akuntansi.

Kata kunci: Sistem Informasi, Buku Besar, Akuntansi, Android, Firebase Firestore

IMPLEMENTING ANDROID-BASED ACCOUNTING LEDGER INFORMATION SYSTEM

(Case Study: Moliya Tour Yogyakarta)

ABSTRACT

The rapidly growing tourism industry in Yogyakarta necessitates that businesses implement an efficient and accurate financial management system. Moliya Tour, a tour service provider, currently relies on manual recording methods, which lead to various challenges, including recording errors, difficulties in tracking transactions, and delays in generating financial reports. This research aims to design and implement an Android-based accounting ledger application using the Kotlin programming language and the Firebase Firestore database. The developed application offers features for recording transactions, categorizing accounting accounts, and automatically preparing reports. The research methodology encompasses system analysis, system design utilizing UML, ERD, and DFD, system implementation, and testing through both black-box and questionnaire methods. The results indicate that the developed application successfully enhances efficiency and accuracy in the financial management of Moliya Tour and is user-friendly for individuals without an accounting background.

Keywords: Information System, Ledger, Accounting, Android, Firebase Firestore

Translated with DeepL.com (free version)