

PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN KEUANGAN MAHASISWA (ANAK KOS) BERBASIS MOBILE

Tegar Agustian¹, Alfirma Rizqi Lahitani²

INTISARI

Latar Belakang: Manajemen keuangan penting bagi mahasiswa, terutama yang berpenghasilan terbatas. Literasi keuangan yang rendah sering memicu pengeluaran berlebihan. Berdasarkan SNLIK 2024 (OJK), literasi keuangan mahasiswa meningkat dari 38,03% (2019) menjadi 56,42%. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan aplikasi Flutter yang mencatat transaksi, menampilkan laporan bulanan, dan meningkatkan kesadaran finansial, dengan fitur kategori seperti biaya kuliah dan kos untuk mencegah pemborosan.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi mobile manajemen keuangan berbasis Flutter untuk mahasiswa atau anak kos. Aplikasi ini mencatat pemasukan dan pengeluaran, menampilkan laporan bulanan, serta menyediakan fitur pos anggaran guna meningkatkan literasi dan kedisiplinan finansial.

Metode Penelitian: Penelitian ini menerapkan metode Agile dengan pendekatan Kanban untuk pengembangan sistem secara iteratif dan terstruktur. Kanban digunakan untuk memvisualisasikan alur kerja melalui papan berisi kolom *To-Do*, *Doing*, dan *Done*, sehingga memudahkan pemantauan progres, pengelolaan prioritas, dan mendukung prinsip *continuous delivery*.

Hasil: Sistem Manajemen Keuangan Mahasiswa dirancang untuk membantu mahasiswa, khususnya anak kos, mencatat pemasukan dan pengeluaran serta mengelola keuangan secara mandiri berdasarkan metode alokasi 50/30/20. Sistem ini menyajikan laporan keuangan berupa rincian transaksi, grafik alokasi, dan rekap bulanan atau tahunan.

Kesimpulan: Penelitian ini menghasilkan aplikasi manajemen keuangan *mobile* untuk mahasiswa yang mendukung pencatatan transaksi secara *real-time*, pengelompokan kategori, dan pengaturan anggaran dengan metode 50/30/20. Sistem ini membantu pengelolaan keuangan mahasiswa lebih terstruktur, transparan, dan mendorong peningkatan literasi serta kedisiplinan finansial.

Kata-kunci: Manajemen Keuangan, Mahasiswa, Anak Kos, Literasi Keuangan, Metode 50/30/20.

¹ Mahasiswa Informatika (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Teknologi Informasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DEVELOPMENT OF A MOBILE-BASED FINANCIAL MANAGEMENT SYSTEM FOR STUDENTS (BOARDING HOUSE RESIDENTS)

Tegar Agustian¹, Alfirna Rizqi Lahitani²

ABSTRACT

Background: Financial management is essential for students, especially those with limited income. Low financial literacy often leads to excessive spending. According to SNLIK 2024 (OJK), student financial literacy increased from 38.03% in 2019 to 56.42%. To address this issue, a Flutter-based application was developed to record transactions, display monthly reports, and raise financial awareness, with features such as predefined categories like tuition fees and rent to help prevent overspending.

Objective: This study aims to develop a Flutter-based mobile financial management application for students or individuals living in boarding houses. The application records income and expenses, generates monthly reports, and provides a budgeting feature to enhance financial literacy and discipline.

Method: This study adopts the Agile methodology with a Kanban approach to support iterative and structured system development. Kanban is used to visualize the workflow through a board consisting of To-Do, Doing, and Done columns, making it easier to monitor progress, manage priorities, and support the principle of continuous delivery.

Result: The Student Financial Management System is designed to assist students, especially those living in boarding houses, in recording income and expenses, as well as managing their finances independently based on the 50/30/20 allocation method. The system provides financial reports including transaction details, allocation charts, and monthly or yearly summaries.

Conclusion: This study developed a mobile financial management application for university students that supports real-time transaction recording, category grouping, and budget allocation using the 50/30/20 method. The system helps students manage their finances in a more structured and transparent manner, while also promoting improved financial literacy and discipline.

Keywords: Financial Management, Student, Boarding House Resident, Financial Literacy, 50/30/20 Method.

¹ Student of Informatics (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecturer of Information Technology (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta