

TUGAS PROYEK
SISTEM PENCATATAN KEUANGAN
BASIS DATA



Anggota Kelompok:

2411102441070 - Dimas Firmansyah
2411102441264 - Ibnu Shabill Al Zahari
2411102441148 - Syovan Reviyadi
2411102441252 - Muhammad Daffa Izzullah Nur
2411102441129 - Rifqi Fitriansyah

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2025

Latar Belakang

Dalam kehidupan sehari-hari, pengelolaan keuangan pribadi atau bisnis menjadi aspek penting untuk mencapai stabilitas finansial. Banyak individu atau organisasi kecil menghadapi tantangan dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran secara sistematis, yang sering kali menyebabkan kesulitan dalam melacak arus kas, mengidentifikasi pola pengeluaran, atau membuat keputusan finansial yang tepat. Pencatatan manual, seperti menggunakan buku catatan atau spreadsheet, cenderung rentan terhadap kesalahan, memakan waktu, dan kurang efisien untuk analisis jangka panjang.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pengembangan sebuah sistem pencatatan keuangan berbasis web menjadi solusi yang relevan. Sistem ini akan dibangun menggunakan MySQL sebagai basis data untuk menyimpan data pemasukan dan pengeluaran secara terstruktur, Python Flask sebagai framework backend untuk mengelola logika aplikasi dan komunikasi dengan basis data, serta HTML dan Tailwind CSS untuk menciptakan antarmuka pengguna yang responsif, modern, dan mudah digunakan. Sistem ini bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mencatat, mengelola, dan menganalisis transaksi keuangan mereka secara real-time.