

## **ABSTRAKSI**

Zahran Rafi Aldiansyah, 51420309

PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MENGELOLA KEUANGAN PRIBADI  
BERBASIS WEB

Penulisan Ilmiah. Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2025.

Kata Kunci: Keuangan, Aplikasi, Web, MERN Stack.

(x + 107 + Lampiran)

Mengelola keuangan pribadi merupakan tantangan umum bagi mahasiswa yang sering menghadapi keterbatasan pemasukan dan pengeluaran yang tidak terencana. Aplikasi berbasis web ini dirancang dengan tujuan membuat program aplikasi untuk mengelola keuangan pribadi agar dapat membantu mahasiswa mencatat, menganalisis, dan mengelola keuangan mereka dengan lebih efisien melalui fitur autentikasi pengguna, pencatatan pemasukan dan pengeluaran, serta visualisasi data keuangan. Fitur utama aplikasi mencakup *dashboard* yang menampilkan saldo, grafik pemasukan dan pengeluaran, riwayat terkini, serta tab khusus untuk analisis keuangan dan pengelolaan data transaksi. Dibangun menggunakan teknologi MERN stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), aplikasi ini menawarkan pengalaman yang aman dan mudah digunakan, membantu pengguna memahami kondisi keuangan mereka secara lebih baik dan meningkatkan kesadaran dalam perencanaan finansial. Untuk memastikan kualitas dan keandalan aplikasi, pengujian black box telah dilakukan pada semua skenario penggunaan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua skenario berhasil dijalankan dengan status lulus, menandakan bahwa aplikasi berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan. Aplikasi ini dapat diakses melalui tautan: <https://mmengelola-keuangan-pribadi.xyz>.

Daftar Pustaka (2020-2023)