

**LAPORAN MINI PROJECT PEMROGRAMAN VISUAL**  
**KALKULATOR PENGELUARAN**



DISUSUN OLEH:

RAFLI

F1D022022

**TEKNIK INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MATARAM**

**2025/2026**

## 1. Deskripsi Aplikasi

Aplikasi ini merupakan "Kalkulator Pengeluaran" sederhana berbasis GUI dengan PyQt5. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mencatat dan menghitung total pengeluaran berdasarkan input jumlah uang, kategori, metode pembayaran, dan kuantitas. Tujuan dari aplikasi ini adalah mempermudah pengguna dalam memantau pengeluaran sehari-hari.

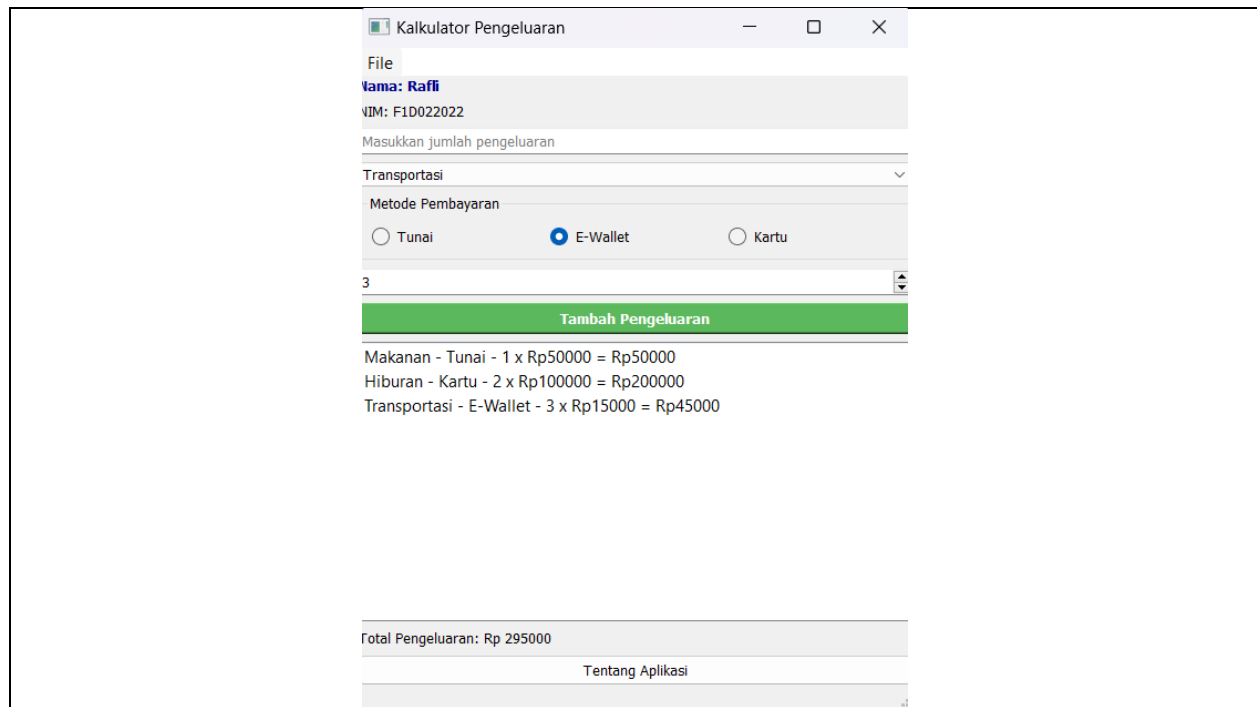
## 2. Langkah Pembuatan Proyek

- a. Perencanaan UI: Menentukan komponen yang akan digunakan sesuai dengan instruksi tugas.
- b. Membuat UI dengan Qt Designer: Disusun menggunakan layout QVBoxLayout dan QHBoxLayout.
- c. Menambahkan elemen wajib:
  - Input: QLineEdit, QComboBox, QSpinBox, dan QRadioButton
  - Output: QListWidget, QLabel
  - Menu: QMenuBar
  - Dialog: QMessageBox
  - Styling:.setStyleSheet() untuk label dan tombol
- d. Integrasi UI ke Python: Menggunakan loadUi() dari PyQt5.
- e. Implementasi fungsi dan signal slot: Menambahkan logika untuk menyimpan data, menghitung total, dan menampilkan dialog.

## 3. Penjelasan Fungsi Utama

- a. tambah\_pengeluaran(): Fungsi ini dijalankan saat tombol "Tambah Pengeluaran" diklik. Ia memproses input pengguna dan menambahkan detail pengeluaran ke daftar, serta memperbarui total.
- b. tampilkan\_tentang(): Fungsi ini memunculkan QMessageBox berisi informasi tentang aplikasi saat tombol "Tentang Aplikasi" diklik.
- c. Signal & Slot: Semua tombol telah dihubungkan ke fungsi menggunakan mekanisme clicked.connect().

## 4. Screenshot Aplikasi



## 5. Kesimpulan

Aplikasi Kalkulator Pengeluaran dibuat untuk mempermudah pengguna dalam mencatat, mengatur, dan menghitung total pengeluaran secara efisien dan terstruktur. Melalui tampilan yang sederhana namun efektif, pengguna bisa dengan cepat memantau alur keuangan mereka setiap hari. Aplikasi ini sangat bermanfaat terutama bagi anak kos seperti saya, yang perlu mengelola uang bulanan dengan cermat agar tidak boros dan tetap sesuai anggaran.

## 6. Link GitHub

[Rafli022/pv25-miniproject-kalkulatorpengeluaran](https://github.com/Rafli022/pv25-miniproject-kalkulatorpengeluaran)