

LAPORAN TUGAS BESAR
MATA KULIAH PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK
APLIKASI GOSAVE



**Universitas
Telkom**

Disusun Oleh :

Kelompok 4

Kelas D3IF - 46 - 03

Makiyah Azahra (6706220059)

Ghania Raushan Fayyaza (6706223034)

Rahmat Pratami (6706223136)

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI

FAKULTAS ILMU TERAPAN

TELKOM UNIVERSITY

2023

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dalam era modern ini, pengelolaan keuangan menjadi semakin penting dan dibutuhkan. Melacak pengeluaran dan pemasukan dengan akurat dapat membantu seseorang membuat keputusan keuangan yang bijak. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi yang membantu pengguna mencatat dan mengelola uang pengguna.

B. Rumusan Masalah

Berbagai masalah terjadi dalam mengelola keuangan, seperti kesulitan mencatat transaksi dengan cepat, kurangnya sistematisasi dalam pengaturan kategori, dan keterbatasan dalam melihat laporan keuangan, perlu diatasi dengan solusi yang efektif. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, dimulai dengan pengembangan aplikasi GoSave.

C. Tujuan

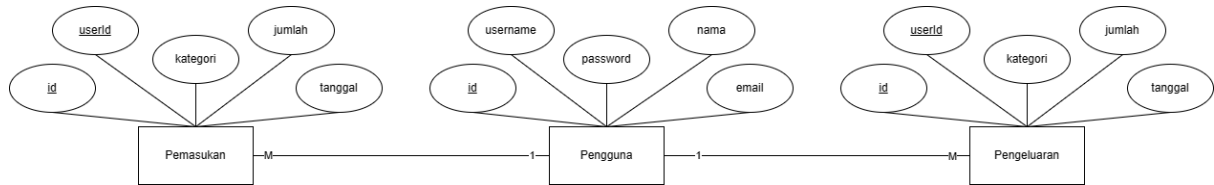
Aplikasi GoSave dibuat dengan tujuan memberi pengguna solusi yang efektif dan efisien untuk mencatat, mengelola, dan memantau keuangan pengguna. Aplikasi ini memudahkan pembuatan anggaran, mengatur kategori, dan menyajikan laporan keuangan.

BAB II

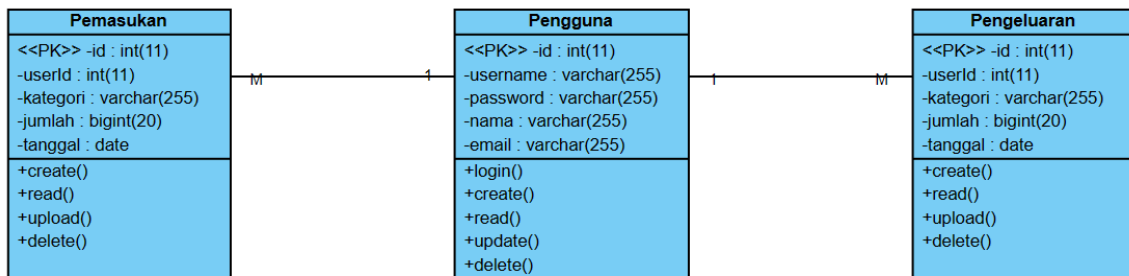
PENGEMBANGAN APLIKASI

A. Desain Sistem

- ERD

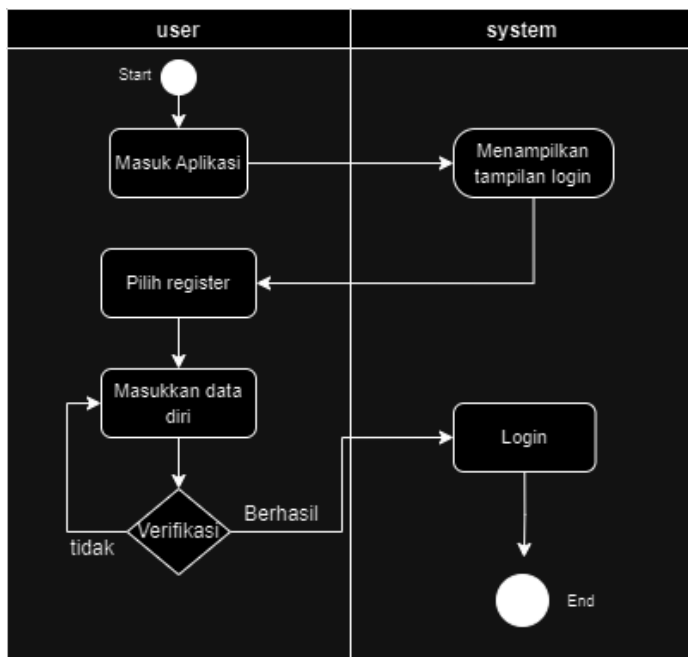


- Class Diagram

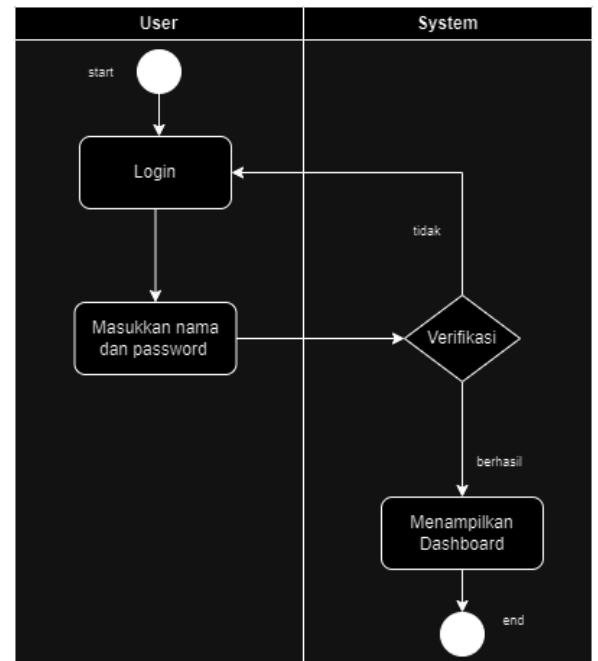


- Activity Diagram

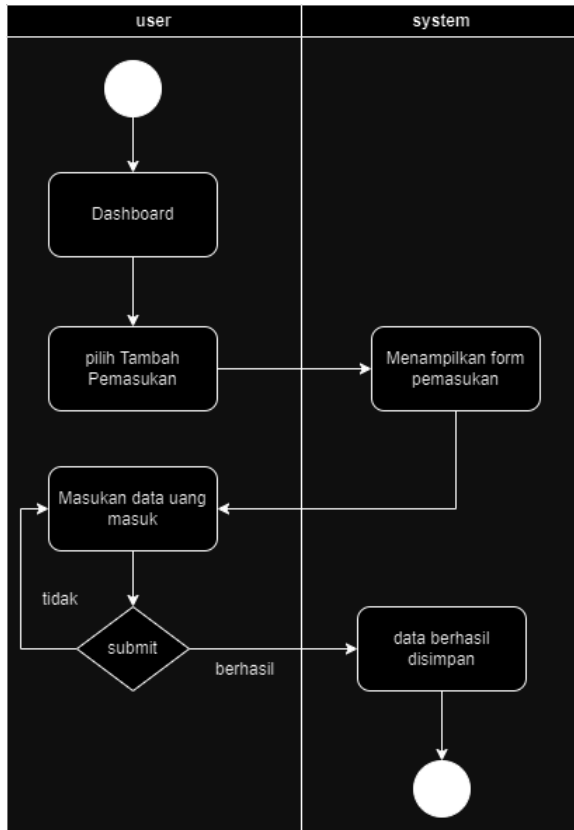
a. Registrasi



b. Login



c. Pemasukan



d. Pengeluaran



B. Gambaran Umum Sistem

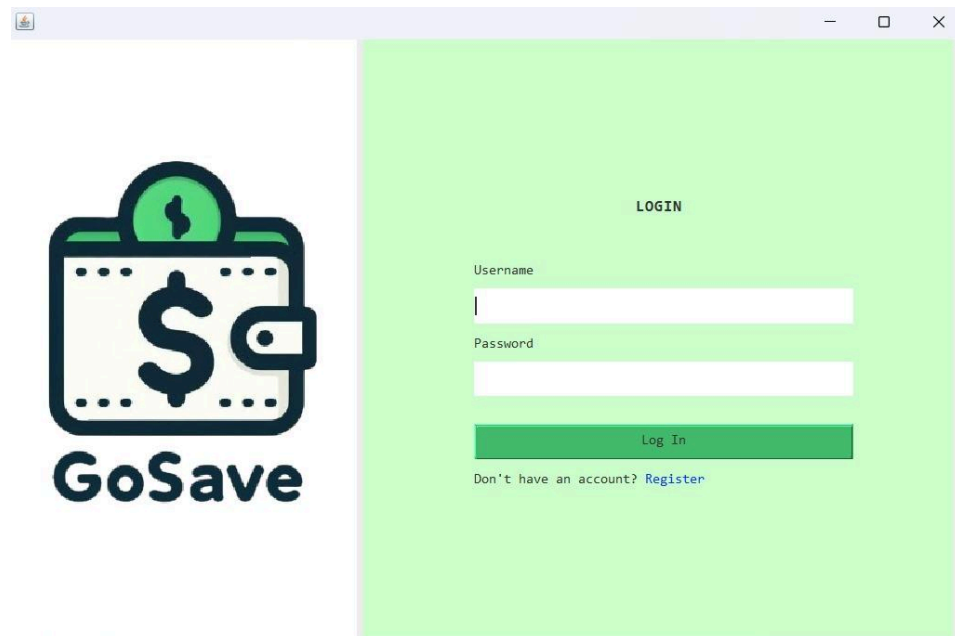
Aplikasi Tabungan Desktop “ GoSave” merupakan aplikasi yang mencatat dan mengelola keuangan. Berikut adalah gambaran umum fitur-fitur utama yang tersedia dalam aplikasi ini diantaranya :

- Login: Pengguna dapat mengakses aplikasi dengan menggunakan akun yang sudah terdaftar.
- Registrasi: Jika pengguna belum memiliki akun, mereka dapat mendaftar dengan mengisi informasi seperti nama lengkap, username, email, dan password.
- Dashboard: Pengguna dapat melihat total jumlah keuangan mereka secara keseluruhan dan melihat Informasi kategori keuangan untuk memberikan gambaran yang lebih terperinci.
- Pemasukan: Pengguna dapat mencatat pemasukan keuangan dengan memilih kategori, memasukkan jumlah uang, dan menentukan tanggal transaksi. Data pemasukan akan secara otomatis terupdate di halaman detail transaksi dan dashboard.
- Pengeluaran: Pengguna dapat mencatat pengeluaran keuangan dengan memilih kategori, memasukkan jumlah uang, dan menentukan tanggal transaksi. Data pengeluaran juga akan terupdate secara otomatis di halaman detail transaksi dan dashboard.

C. Penjelasan Aplikasi

- Login

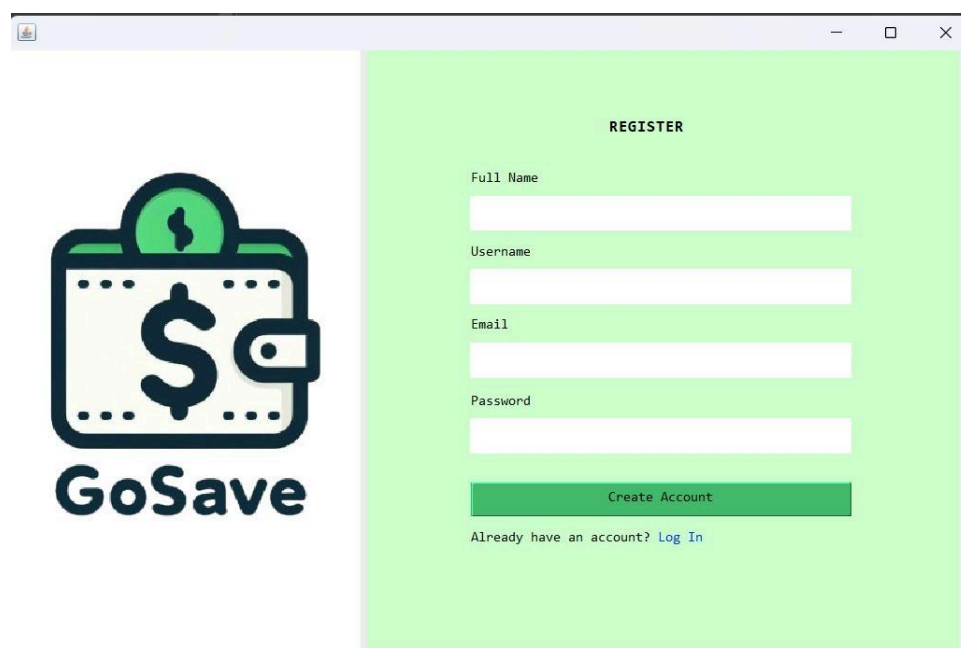
Saat pertama kali membuka aplikasi GoSave, user akan diarahkan untuk Login terlebih dahulu, namun jika user belum memiliki akun, user dapat menekan tombol Register untuk melakukan pendaftaran akun/registrasi terlebih dahulu sebelum Login.



The screenshot shows the GoSave application window. On the left is the GoSave logo, which features a green wallet icon with a dollar sign and the text "GoSave" below it. The right side of the window has a light green background and is titled "LOGIN". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a green button labeled "Log In". At the bottom, there is a link that says "Don't have an account? [Register](#)".

- Registrasi

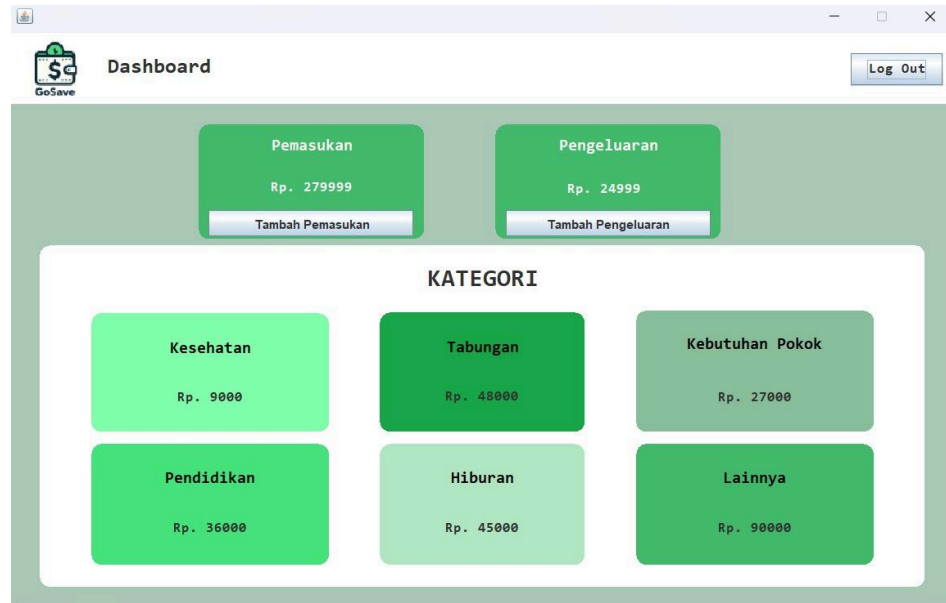
User dapat melakukan registrasi akun dengan mengisi nama lengkap, username, email, dan password. Setelah registrasi, user dapat melakukan Login.



The screenshot shows the GoSave application window. On the left is the GoSave logo, which features a green wallet icon with a dollar sign and the text "GoSave" below it. The right side of the window has a light green background and is titled "REGISTER". It contains four input fields: "Full Name", "Username", "Email", and "Password". Below these fields is a green button labeled "Create Account". At the bottom, there is a link that says "Already have an account? [Log In](#)".

- Dashboard

Pada halaman dashboard, user dapat melihat jumlah keuangan user secara keseluruhan dan secara kategori. Pada halaman ini user dapat melakukan pemasukan atau pengeluaran keuangan dengan menekan tombol yang tersedia.



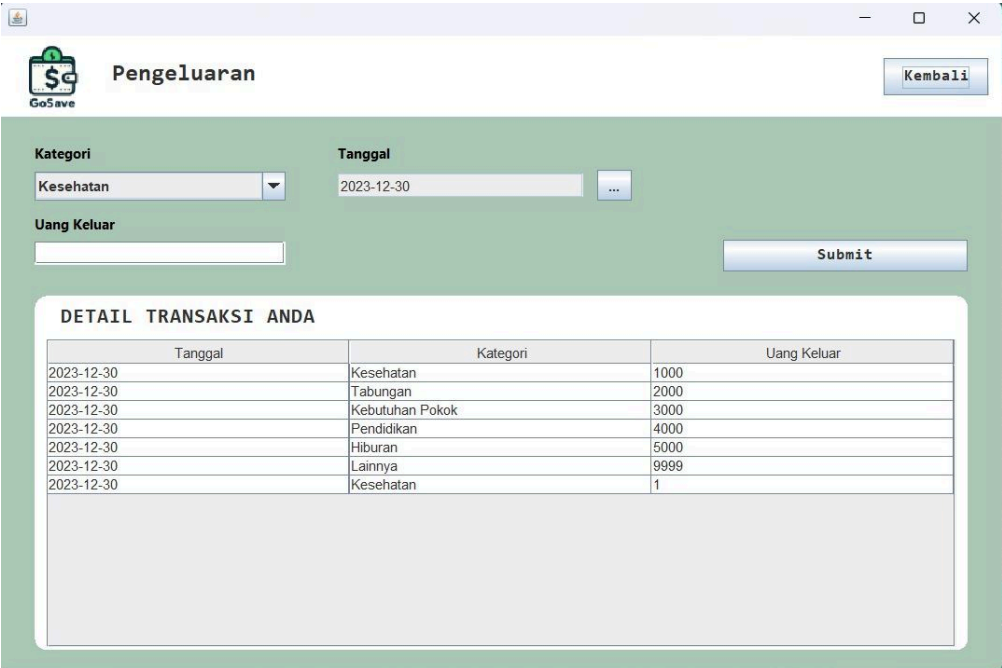
- Pemasukan

User dapat mencatat pemasukan keuangan user dengan memilih kategori keuangan yang akan dicatat, jumlah uang yang akan dimasukkan, dan tanggal user memasukkan keuangannya. Setelah mengisi data yang dibutuhkan, user dapat menekan tombol submit untuk mengupdate data yang dapat dilihat pada detail transaksi di halaman pemasukan dan pada halaman dashboard.

Tanggal	Kategori	Uang Masuk
2023-12-30	Kesehatan	10000
2023-12-30	Tabungan	20000
2023-12-30	Tabungan	30000
2023-12-30	Kebutuhan Pokok	30000
2023-12-30	Pendidikan	40000
2023-12-30	Hiburan	50000
2023-12-30	Lainnya	99999

- Pengeluaran

User dapat mencatat pengeluaran keuangan user dengan memilih kategori keuangan yang akan dicatat, jumlah uang yang dikeluarkan, dan tanggal user mengeluarkan keuangannya. Setelah mengisi data yang dibutuhkan, user dapat menekan tombol submit untuk mengupdate data yang dapat dilihat pada detail transaksi di halaman pengeluaran dan pada halaman dashboard.



Pengeluaran

Kategori: Kesehatan
Tanggal: 2023-12-30
Uang Keluar:

Submit

DETAIL TRANSAKSI ANDA

Tanggal	Kategori	Uang Keluar
2023-12-30	Kesehatan	1000
2023-12-30	Tabungan	2000
2023-12-30	Kebutuhan Pokok	3000
2023-12-30	Pendidikan	4000
2023-12-30	Hiburan	5000
2023-12-30	Lainnya	9999
2023-12-30	Kesehatan	1

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dengan pengembangan aplikasi GoSave, diharapkan pengguna dapat mengelola keuangan mereka dengan lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini menawarkan solusi lengkap untuk mencatat, mengorganisir, dan menganalisis keuangan bagi para pengguna.