





Manajemen keuangan adalah aspek penting dalam kehidupan yang sering diabaikan, terutama di era modern dengan gaya hidup konsumtif. Banyak individu kesulitan mencatat dan mengelola pengeluaran secara efektif, terutama karena metode manual seperti buku catatan atau spreadsheet yang tidak efisien dan rawan kesalahan. Untuk mengatasi masalah ini, aplikasi catatan pengeluaran harian hadir sebagai solusi digital yang praktis, membantu pengguna mencatat, menganalisis, dan mengelola keuangan mereka secara sistematis, sehingga pengeluaran lebih terkontrol dan perencanaan keuangan jangka panjang menjadi lebih bijak.



## TUJUAN



Tujuan utama pengembangan aplikasi catatan pengeluaran harian adalah:

1.Mempermudah Pencatatan:

Memberikan cara yang cepat dan efisien untuk mencatat pengeluaran harian.

2.Penyajian Data yang Terorganisir:

Menyediakan tampilan data pengeluaran yang terstruktur dan mudah dipahami.

3. Analisis Pengeluaran:

Membantu pengguna menganalisis kebiasaan belanja melalui laporan dan grafik visual.





# TUJUAN



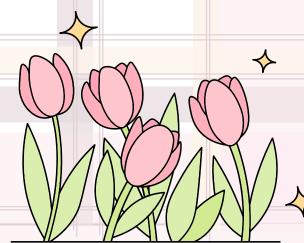
### 4. Kesadaran Finansial:

Meningkatkan kesadaran pengguna terhadap pengeluaran mereka, sehingga dapat membantu pengambilan keputusan keuangan yang lebih baik.

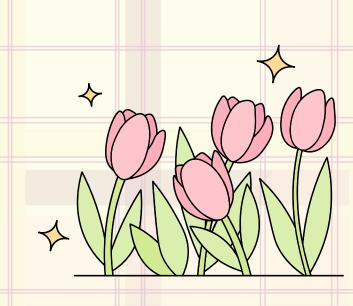
## 5. Dokumentasi yang Praktis:

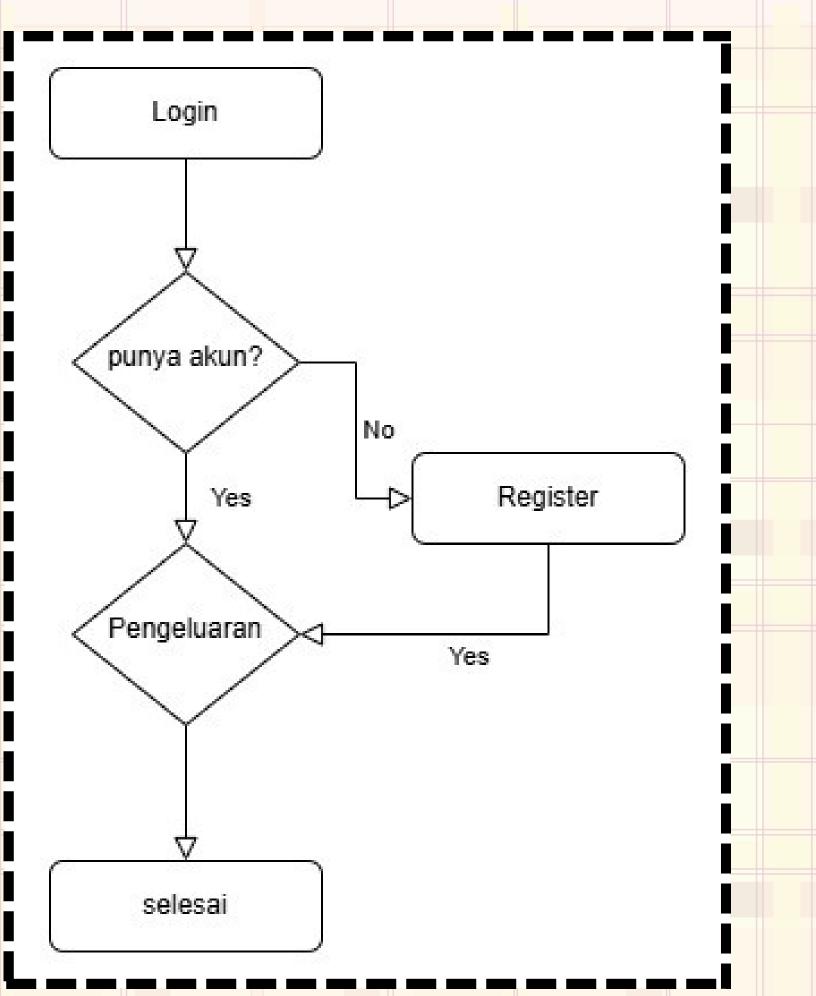
Memungkinkan pengguna mengekspor data pengeluaran dalam format yang dapat digunakan untuk kebutuhan dokumentasi lebih lanjut.

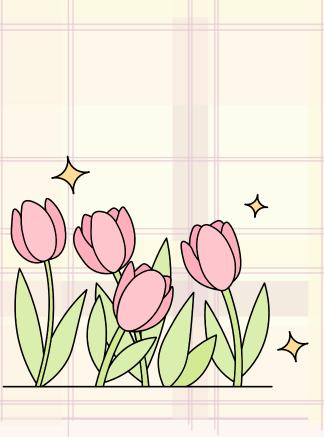




# DIAGRAM







CLASS DIAGRAM



id\_user

name\_user

username\_user

password\_user

Pengeluaran

id\_user

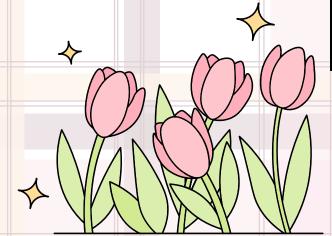
nama\_pengeluaran

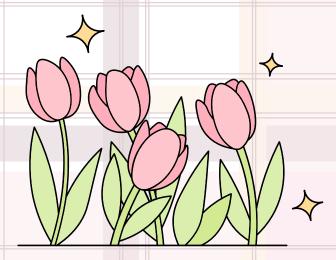
kategori(makanan, transportasi, hiburan, lainnya)

Jumlah

tanggal

keterangan



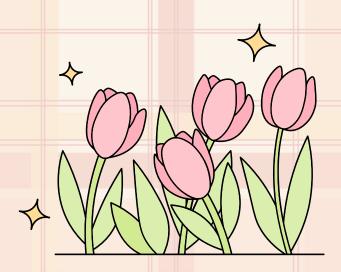


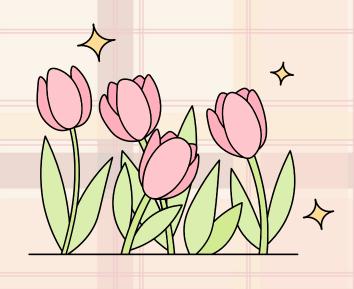


## DATABASE





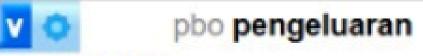






## TABEL RELASI



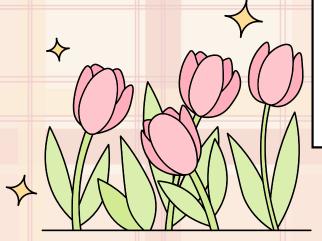


- @ id: int(11)
- nama\_pengeluaran : varchar(255)
- kategori : varchar(100)
- # jumlah : int(11)
- tanggal : date
- keterangan : text
- # user\_id : int(11)
- nama: varchar(100)

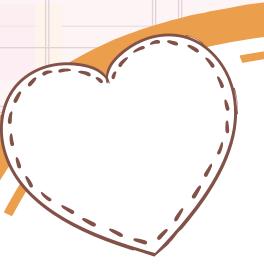


pbo users

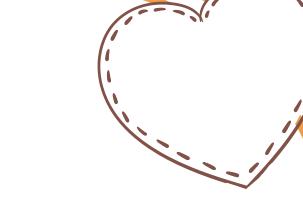
- @ id : int(11)
- nama : varchar(100)
- username : varchar(50)
- password : varchar(255)







## FITUR TAMBAHAN



Berikut ini adalah beberapa fitur yang ada di program kami:

- 1. Filter: Menyaring data pengeluaran berdasarkan kategori atau kriteria tertentu.
- 2. Hapus Pilihan: Menghapus pengeluaran tertentu yang dipilih oleh pengguna.
- 3. Hapus Semua: Menghapus seluruh data pengeluaran yang tercatat.
- 4. Simpan ke Excel: Mengekspor data pengeluaran ke dalam format Excel untuk kebutuhan dokumentasi atau analisis lebih lanjut.
- 5. Grafik: Menampilkan pengeluaran dalam bentuk grafik untuk memberikan visualisasi data yang lebih mudah dipahami.



Aplikasi catatan pengeluaran harian adalah solusi yang praktis dan efektif untuk membantu pengguna mengelola keuangan mereka.

Dengan fitur-fitur yang lengkap dan antarmuka yang ramah pengguna, aplikasi ini memungkinkan pencatatan pengeluaran secara cepat, analisis data yang mendalam, dan pengambilan keputusan finansial yang lebih baik. Kami berharap aplikasi ini dapat memberikan kontribusi positif dalam menciptakan kebiasaan finansial yang lebih sehat dan terorganisir.

