**LAPORAN TUGAS**

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PRIBADI**

****

**Dosen Pembimbing :**

Ali Tarmuji,S.T., M.Cs

**Disusun oleh :**

**Kelompok : Dough – Nuts**

* Alfira Aulia Mahrani (2100018427)
* Windy Sayyida Amalya (2100018432)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2023**

1. **Pembagian Tugas**

* Kebutuhan fungsional

Windy Sayyida Amalya (2100018432)

* Kebutuhan non fungsional

Alfira Aulia Mahrani (2100018427)

1. **Deskripsi Umum**

Aplikasi pengelolaan keuangan pribadi adalah sebuah aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk mengelola keuangan mereka dengan lebih efektif. Aplikasi ini akan memiliki fitur fitur yang memungkinkan pengguna untuk mencatat pemasukan, pengeluaran dan hutang.

1. **Kebutuhan Fungsional**
2. Autentifikasi dan otorisasi pengguna
3. Aplikasi harus memungkinkan pengguna untuk membuat akun dan masuk ke dalam aplikasi menggunakan id dan kata sandi. Jika id salah maka akan Kembali ke menu awal.
4. Aplikasi harus memastikan bahwa pengguna hanya dapat mengakses informasi keuangan mereka sendiri.
5. Pencatatan pengeluaran, pemasukan, hutang
6. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mencatat pengeluaran, pemasukan dan hutang.
7. Perencanaan anggaran
8. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk membuat dan memantau anggaran mereka pada menu laporaan.
9. Pemantauan pengeluaran dan total uang
10. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk memantau pengeluaran dan pemasukan secara real time.
11. Aplikasi ini menyediakan grafik atau laporan untuk menganalisis pengeluaran dan pemasukan pengguna.
12. **Kebutuhan Non-Fungsional**
13. Kinerja
14. Aplikasi ini berjalan lancer dan responsive di peraangkat mobile atau web.
15. Aplikasi harus dapat menangani penggunaan yang tinggi tanpa terjadi penurunan.
16. Keamanan
17. Aplikasi haruss dapat mengatasi ancaman keamanan seperti hacking atau pencurian data
18. Keterjangkauan
19. Aplikasi ini harus mudah digunakan dan diakses oleh pengguna dengan berbagai tingkat kemampuan teknologi
20. Aplikasi harus dapat diakses secara gratis atau dengan biaya terjangkau
21. Batasan
22. Memiliki perangkat mobile atau akses internet untuk mengakses aplikasi
23. Persyaratan teknis
24. Aplikasi harus dapat diakses dan berjalan pada perangkat mobile android dan ios atau dapat diakses melalui web browser pada desktop dan peraangkat mobile lainnya.
25. Persyaratan pengujian
26. Aplikasi harus diuji untuk memastikan bahwa semua fitur berfungsi dengan benar dan responsive
27. Aplikasi harus diuji untuk memastikan kemanan data pengguna dan kemampuan aplikasi untuk menangani penggunaan yang tinggi.