**LAPORAN TUGAS**

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PRIBADI**

****

**Dosen Pembimbing :**

Ali Tarmuji,S.T.,M.Cs

**Disusun oleh :**

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

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2023**

1. Pembagian Tugas

* Alfira Aulia Mahrani (2100018427) :
* Use case Kelola Transaksi
* Use case Kelola Dompet
* Use case Laporan
* Use case Logout
* Windy Sayyida Amalya (2100018432)
* Use case Login
* Use case Register
* Use case Validasi

1. Analisis kebutuhan pengguna aplikasi pengelolaan keuangan pribadi

* Pengguna pada aplikasi pengelolaan keuangan pribadi ini mencakup mahasiswa, ibu rumah tangga, dan segala individu yang ingin mengatur keuangan mereka secara pribadi. Pengguna tersebut dapat melakukan log in dan log out pada aplikasi pengelolaan ini.
* Beberapa kebutuhan pengguna secara umum :
* Membantu mengatur pengeluaran dan pendapatan Dengan aplikasi pengelolaan keuangan pribadi, pengguna dapat mencatat pengeluaran dan pemasukan dengan mudah dan akurat. Hal ini membantu pengguna untuk memantau dan mengatur pengeluaran dan pendapatan dengan lebih baik.
* Membantu pengguna untuk membuat perencanaan keuangan yang lebih baik, seperti membuat anggaran bulanan dan mengatur prioritas pengeluaran.
* Mampu mengelola dompet untuk menambah transkasi.
* Mampu melihat laporan harian, mingguan, bulanan, dan tahunan

1. Table scenario

**Tabel 1 Use Case Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Login |
| Use case description | : | Pengguna masuk ke aplikasi untuk mengakses program keuangan mereka |
| Actors | : | Para pengguna yang memerlukan management keuangan mereka |
| Pre – condition | : | System dapat terhubung secara online |
| Post – condition | : | Setelah login berhasil, pesan selamat dating berhasil ditampilkan untuk dilihat pengguna |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| Actor | 1 | Enter nama lengkap  Enter alamat email  Enter password |
|  | 2 | Validate nama lengkap, alamat email, password |
|  | 3 | Mengizinkan mengakses aplikasi |
| Extensions | 2a | Invalid nama lengkap  System akan menampilkan kolom merah dibarengi pesan invalid |
|  | 2b | Invalid alamat email  System akan menampilkan kolom merah dibarengi pesan invalid |
|  | 2c | Invalid password  System akan menampilkan kolom merah dibarengi pesan invalid |

**Tabel 2 Use Case Register**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Register |
| Use case description | : | Digunakan user untuk melakukan register dengan memasukan data diri. |
| Actors | : | Pengguna |
| Pre – condition | : | Pengguna tidak terdaftar |
| Post – condition | : | Pengguna telah terdaftar pada aplikasi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| Admin | 1 | Memeriksa data user |
| 2 | Admin meng add user dan memasukan data user |
| Sistem | 3 | Sistem meyimpan data user |

**Tabel 3 Use Case Validasi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Validasi |
| Use case description | : | Aktor memvalidasi data yang masuk kedalam kepada sistem |
| Actors | : | Admin |
| Pre – condition | : | Data diri belum tervalidasi |
| Post – condition | : | Data sudah tervalidasi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| Admin | 1 | Admin mengecek data yang masuk pada halaman validasi. |
| 2 | Admin menyetujui data yang masuk pada halaman validasi |

**Tabel 4 Use Case Kelola Dompet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Kelola dompet |
| Use case description | : | Menampilkan data-data dari setiap dompet yang telah ada di dalam database. |
| Actors | : | Pengguna |
| Pre – condition | : | Tidak dapat melihat data pada setiap dompet |
| Post – condition | : | Dapat melihat data dari setiap dompet |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| Pengguna | 1 | User masuk ke menu dompet untuk melihat data dari dompet |
| Sitem | 2 | Sistem menampilkan data dari setiap dompet yang telah ada |

**Tabel 5 Use Case Kelola Transaksi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Kelola Transaksi |
| Use case description | : | Terdapat fitur-fitur transaksi yang memudahkan pengguna dalam memasukkan nominal uang. |
| Actors | : | Pengguna & sistem |
| Pre – condition | : | Data nominal uang belum ada |
| Post – condition | : | Data nominal uang sudah ada |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| Pengguna | 1 | User masuk ke menu transaksi |
| 2 | User dapat memilih fitur transaksi yang diinginkan |
| Sistem | 3 | Sistem menampilkan fitur-fitur yang tersedia |

**Tabel 6 Use Case Laporan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Laporan |
| Use case description | : | Untuk menampilkan laporan dari penggeluaran pengguna. |
| Actors | : | Sistem |
| Pre – condition | : | Pengguna tidak tau laporan keuangannya |
| Post – condition | : | Pengguna dapat mengetahui laporan keuangan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| Sistem | 1 | Sistem menampilkan laporan dari penggeluaran pengguna |
|  | 2 | Dalam laporan terdapat keterangan pengeluaran, nominal yang dikeluarkan dll |

**Tabel 7 Use Case Logout**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | : | Logout |
| Use case description | : | Pengguna dapat melakukan logout pada aplikasi |
| Actors | : | User & Sistem |
| Pre – condition | : | User masih dalam aplikasi |
| Post – condition | : | User keluar dari aplikasi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main scenarios | Serial no | Step |
| User | 1 | Pengguna memilih fitur logout agar dapat keluar dari aplikasi. |
| Sistem | 2 | Sistem memberi keterangan user terlah keluar dari aplikasi |