**TUGAS KELOMPOK**

**IMK**

**Nama, NIM :** Rubin Sunjaya, A11.2023.15068

Muhammad Wildan Akhyar, A11.2023.15075

Yosafat Goradipa Bakti, A11.2023.15079

**Soal:** Buat GOMS dan KLM dari rancangan aplikasi yang anda buat!

Rancangan aplikasi kami:

**Aplikasi E-Wallet** seperti Dana dan OVO, dengan beberapa memiliki fitur:

* Transfer uang antar pengguna/akun.
* Pembayaran hanya melalui perangkat digital seperti handphone.
* Penarikan saldo.
* Melihat riwayat pengeluaran dari perangkat.

**A. GOMS**

\* Goals:

* Melakukan pembayaran melalui perangkat digital seperti handphone.

\*\* Sub-goal:

* Pembayaran melalui Scanning.

\*\*\* Operator:

* Buka aplikasi.
* Pilih opsi “Pindai” pada menu utama/beranda.
* Scan barcode.
* Pilih melakukan pembayaran.
* Masukkan pin akun untuk mengonfirmasi pembayaran.

\*\* Sub-goal:

* Transfer pembayaran kepada pengguna/akun yang dituju.

\*\*\* Operator:

* Pilih opsi “Transfer” pada menu utama/beranda.
* Masukkan alamat/nomor akun yang dituju.
* Ketikkan besaran nominal yang akan dikirim.
* Pilih melakukan pembayaran.
* Masukkan pin akun untuk mengonfirmasi pembayaran.

\*\* Sub-goal:

* Melihat riwayat pengeluaran dan pemasukan.

\*\*\* Operator:

* Pilih opsi “Riwayat” pada navigasi aplikasi.

**B. KLM**

**Pembayaran melalui scanning.**

1. **Buka aplikasi**
   * P: Cari aplikasi di layar utama (1.2 detik)
   * B: Tekan ikon aplikasi (0.1 detik)
2. **Pilih opsi “Pindai”**
   * M: Cari opsi “Pindai” (1.2 detik)
   * B: Tekan opsi “Pindai” (0.1 detik)
3. **Scan barcode**
   * M: Arahkan kamera ke barcode (3 detik)
4. **Pilih melakukan pembayaran**
   * B: Tekan tombol “Bayar” (0.1 detik)
5. **Masukkan PIN akun**
   * H: Perpindahan mouse ke keyboard (0.4 detik)
   * K: Ketik PIN (2 detik)

**Transfer pembayaran kepada pengguna/akun yang dituju.**

1. **Pilih opsi “Transfer”**
   * P: Cari opsi “Tranfer” (1.2 detik)
   * B :tekan opsi “Transfer” (0.1 detik)
2. **Masukkan alamat/nomor akun**
   * H: Perpindahan mouse ke keyboard (0.4 detik)
   * K: Ketik nomor/alamat akun yang dituju (2 detik)
   * K: tekan enter (0.1 detik)
3. **Ketikkan besaran nominal**
   * K: Ketik nominal yang akan dikirim (1.2 detik)
   * K: klick enter (0.1 detik)
4. **Pilih melakukan pembayaran**
   * H: Perpindahan keyboard ke mouse (0.4 detik)
   * B: Tekan tombol “Kirim” (0.1 detik)
5. **Masukkan PIN akun**
   * H: Perpindahan mouse ke keyboard (0.4 detik)
   * K: Ketik PIN (2 detik)

**Melihat riwayat pengeluaran dan pemasukan.**

1. **Pilih opsi “Riwayat”**
   * P: Cari opsi “Riwayat” (1.2 detik)
   * B: tekan opsi “Riwayat” (0.1 detik)
2. **Gulir untuk melihat daftar**
   * B: Up and down (1.2 detik)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operator** | **Remarks** | **Time(sec)** |
| K | Menekan keyboard |  |
|  | mengetik | 7.2 |
|  | click | 0.2 |
| B | Menekan mouse |  |
|  | up and down | 1.2 |
|  | click | 0.6 |
| P | Menggerakkan mouse |  |
|  | bergerak | 3.6 |
| H | Perpindahan tangan dari mouse dan keyboard | 1.6 |
| D | Menggambar garis dengan mouse | - |
| M | Aksi fisik | 3.0 |
| R | System response | - |

Total waktu = TK + TB + TP + TH + TD + TM + TR

= 7.4 + 1.8 + 3.6 + 1.6 + 0 + 3.0 + 0 = 17.4 detik