**PERANCANGAN APLIKASI PENGGALANGAN DANA**

**MATAKULIAH ANALISIS PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK**

****

**Oleh:**

Salih Arya Gumilang (2100018438)

Dea Amelia Setyorini (2100018445)

Nama Tim: CodeRaise

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2023**

1. **Pembagian Tugas**
   1. **Salih Arya Gumilang**
      * **Activity Diagram** **Melihat Rekap Pembayaran**
      * **Activity Diagram Validasi Pembayaran**
      * **Activity Diagram Login**
   2. Dea Amelia Setyorini
      * Activity Diagram Monitoring Pendanaan
      * Activity Diagram Mendaftarkan Pengguna
      * Activity Diagram Melakukan Pembayaran
2. **Activity Diagram**
   1. Login



Activity login diawali dengan pengguna membuka halaman login sehingga system menampilkan halaman login. Setelah itu pengguna memasukkan username dan password yang selanjutnya akan diverifikasi oleh system. Jika username dan password benar, maka system akan menampilkan halaman dashboard. Jika username dan password salah, maka pengguna akan memasukkan ulang username dan password.

* 1. Melihat Rekap Pembayaran



Donatur dan project creator dapat melihat rekap pembayaran dengan cara membuka halaman rekap pembayaran, lalu system akan menampilkan history pembayaran proyek.

* 1. Validasi Pembayaran



Admin yang akan memvalidasi pembayaran membuka halaman validasi pembayaran lalu system akan tampil transaksi pembayaran yang belum divalidasi. Admin akan memilih transaksi yang belum divalidasi sehingga system menampilkan detail pembayaran tersebut. Admin akan memeriksa apakah pembayaran valid atau tidak. Jika valid maka admin menekan tombol validate. Jika tidak valid maka admin menekan tombol reject.

* 1. Monitoring Pendanaan



Admin dapat memonitoring pendaan pada proyek dengan memilih menu monitoring pendanaan, lalu system akan menampilkan pendanaan proyek.

* 1. Mendaftarkan Pengguna



Jika admin akan mendaftarkan pengguna, admin memilih menu add user lalu memasukkan data user. Kemudian system akan menyimpan data user.

* 1. Melakukan Pembayaran



Ketika donatur ingin melakukan pembayaran pada project yang dipilih. Donatur memasukkan data akun payment gateway yang dananya akan masuk ke paypal system.