**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
      * Use Case Diagram
   2. **Dea Amelia Setyorini**
      * **Penjelasan Use Case Diagram**
2. **Use Case Diagram**



1. **Penjelasan Use Case Diagram**

Use case diagram pada aplikasi crowd funding ini, terdapat beberapa fungsi dan aksi yang dapat dilakukan oleh pengguna. Terdiri dari 4 aktor yang berbeda yaitu donatur, admin, project creator, dan dosen.

Pertama admin yang memiliki beberapa tugas di dalam aplikasi antara lain validasi pembayaran, monitoring pendanaan, mendaftarkan pengguna, mengelola pengumuman, dan lain sebagainya.

Kedua adalah project creator. Project creator adalah pengguna yang ingin membuat project penggalangan dana. Project creator dapat melihat laporan kegiatan project dan rekap pembayaran untuk mengetahui seberapa dana yang telah terkumpul. Selain itu project creator juga dapat mengelola laporan kegiatan project, mendaftarkan project, mengelola reward, dan melihat rekap pengambilan dana.

Ketiga adalah donatur yang dapat melakukan pembayaran untuk mendukung project yang telah dibuat. Donatur juga dapat melihat laporan kegiatan project dan rekap pembayaran untuk mengetahui seberapa banyak uang yang telah didonasikan untuk project yang diinginkan.

Dosen memiliki peran sebagai validator project yang diajukan oleh project creator yang bertujuan memastikan bahwa project yang diajukan sesuai dengan aturan yang berlaku.