**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
      * BPMN Proses Bisnis Yang Diharapkan
      * Penjelasan BPMN Proses Bisnis Yang Diharapkan
   2. **Dea Amelia Setyorini**
      * **Proses Bisnis Saat Ini**
      * **Penjelasan Proses Bisnis Saat Ini**
2. **Diagram BPMN Proses Bisnis Saat Ini**



1. **Diagram BPMN** **Proses Bisnis Yang Diharapkan**



1. **Berikan Penjelasan Terhadap Setiap Gambar**

Sistem crowdfunding yang menggabungkan proses bisnis PM dan aplikasi crowdfunding. Sistem crowdfunding ini akan dimulai dengan pembentukan tim oleh mahasiswa untuk membuat ide/proyek. Kemudian, tim akan mengumpulkan proposal ide/proyek dan meminta dosen pembimbing untuk mengevaluasi. Setelah mendapatkan persetujuan, dokumen proposal tersebut dapat diunggah ke aplikasi crowdfunding. Para funder dapat melihat proyek-proyek dari para mahasiswa dan memberikan bantuan dana melalui aplikasi crowdfunding. Admin aplikasi crowdfunding akan memantau aktivitas di dalam dan di luar aplikasi crowdfunding melalui gambaran alur sistem dan gambar.

* 1. Penjelasan BPMN saat ini

BPMN tersebut menjelaskan bahwa proses dimulai dengan donatur membuat akun pada website ide UAD dan memilih proyek yang diinginkan. Sebelum proyek ditampilkan, project creator harus melalui beberapa tahap seperti membuat akun dan mengisi data proyek, yang kemudian akan diverifikasi oleh dosen sebelum ditampilkan pada website. Setelah donatur memilih proyek, langkah selanjutnya adalah menyumbangkan dana, yang akan direkam oleh website ide UAD. Proses pembayaran memerlukan informasi kartu kredit/paypal yang dimasukkan oleh donatur ke dalam website, dan website akan memverifikasi data tersebut dengan payment service. Jika data tersebut benar, maka website akan menampilkan bahwa pembayaran berhasil dan membuat laporan pertanggungjawaban serta memberikan reward kepada donatur. Namun, jika data salah, maka website akan menampilkan bahwa pembayaran gagal.

* 1. Penjelasan BPMN yang diharapkan

Proses bisnis yang diharapkan dimulai dengan donatur yang menjadi project creator dengan memasukkan data proyek ke dalam aplikasi. Data proyek akan ditampilkan pada aplikasi dan donatur lain akan memilih proyek yang sudah dibuat. Setelah memilih proyek, donatur akan memasukkan jumlah dana yang ingin disumbangkan, dan data dana tersebut akan ditampilkan pada aplikasi. Donatur kemudian akan melakukan pembayaran dengan memasukkan informasi kartu kredit yang akan diperiksa oleh payment service. Jika verifikasi pembayaran gagal, maka akan menampilkan pesan pembayaran gagal, tetapi jika berhasil, maka akan menampilkan pesan pembayaran berhasil dan melanjutkan ke tahap berikutnya. Setelah itu, proyek akan diperbarui dan donatur akan menerima reward.