

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam rangka mendukung pengembangan kemampuan akademis dan non-akademis mahasiswa, serta mempererat hubungan antar mahasiswa Politeknik Negeri Banyuwangi memegang peranan penting dalam setiap kegiatan kampus. Kegiatan seperti seminar, workshop, pelatihan dan yang lainnya membutuhkan persiapan yang matang, terutama finansial yang memadai yaitu UMK. UMK merupakan sejumlah dana yang diajukan dan disetujui untuk digunakan sebagai pembayaran awal atau persiapan dalam pelaksanaan kegiatan kampus. Dana ini biasanya diajukan oleh panitia pelaksana kegiatan kepada pihak berwenang di kampus, seperti bagian keuangan, untuk menutupi biaya awal yang diperlukan sebelum kegiatan berlangsung (Yudha & Cahyono, 2022). Aplikasi ini menyediakan antarmuka yang intuitif dan responsif, memungkinkan pengusul mengirimkan lamaran dengan lebih efisien dan berharap aplikasi ini dapat membantu mempercepat dan mempermudah proses pengelolaan serta koordinasi antar pemangku kepentingan dapat dilakukan secara efektif dan transparan melalui platform berbasis web ini.

Uang muka kegiatan di Politeknik Negeri Banyuwangi ini masih menggunakan sistem manual, sehingga prosesnya memakan waktu yang cukup lama dan berpotensi kesalahan. Aplikasi ini memberi mitra antarmuka yang intuitif dan responsif, memungkinkan pengusul mengirimkan lamaran dengan lebih efisien dan berharap aplikasi ini dapat membantu mempercepat dan mempermudah proses pengelolaan serta koordinasi antar pemangku kepentingan dapat dilakukan secara efektif dan transparan melalui platform berbasis web ini. Untuk menciptakan suatu aplikasi web yang efektif dan dapat digunakan sesuai kebutuhan maka memerlukan pengoptimalisasian metode RAD yang baik dan teruji sesuai dengan kebutuhan yang akan dibutuhkan pengguna. Metode RAD ini memiliki beberapa tahapan diantaranya perancangan kebutuhan, desain sistem, pengembangan dan implementasi. Metode RAD ini digunakan untuk mengoptimalkan serta fokus pada kebutuhan pengguna sehingga aplikasi yang akan dikembangkan sesuai dan mengikuti kebutuhan (Hariyanto et al., 2021).

Sistem uang muka kegiatan adalah bagian penting dari manajemen keuangan yang bertujuan untuk membuat pemberian dan pemantauan uang muka kegiatan lebih mudah dan lebih efektif (Amalia et al., 2021). Sistem ini dapat dirancang dengan cermat untuk memungkinkan penentuan besaran uang muka yang fleksibel, mekanisme validasi yang kuat, dan akurasi pencatatan transaksi uang muka. Selain itu, integrasi dengan teknologi dan platform terbaru dapat mempercepat proses pemberian uang muka, mengurangi kemungkinan kesalahan

manual, dan meningkatkan produktivitas administrasi. Pengembangan dengan antarmuka pengguna yang ramah pengguna juga dapat membantu pengguna mengakses informasi tentang status uang muka, memungkinkan mereka untuk melacak dan memahami penggunaan dana secara terbuka. Dengan demikian, pengembangan kegiatan uang muka tidak hanya menghasilkan proses yang lebih efisien, tetapi juga menghasilkan hasil yang lebih baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan diatas dalam penulisan proposal tujuan Tugas Akhir tersebut untuk Perumusan masalah Bagaimana membangun *backend* menggunakan *framework Laravel* dan database *MySQL*.

1.3 Tujuan

Berdasarkan Rumusan Masalah di atas, maka dapat diuraikan tujuan Tugas Akhir mengimplementasikan Backend *aplikasi* Pengajuan Uang Muka Kegiatan berbasis *web* Di Politeknik Negeri Banyuwangi dengan menggunakan *framework Laravel* yang dapat mempermudah proses Pengajuan Uang Muka Kegiatan secara online

1.4 Manfaat Tugas akhir

Adapun manfaat yang diperoleh sebagai berikut:

1. Memudahkan pengusul untuk mendapatkan standar harga di bagian keuangan mempermudah/ pengontrolan harga per item setiap barang dengan jenis yang sama
2. Bagian Keuangan mudah melakukan kesamaan harga dari setiap item

1.5 Batasan Masalah

Dalam penulisan proposal tugas akhir lebih jelas dan terarah, maka penulis perlu membatasi masalah yang akan dibahas, yaitu:

1. Aplikasi digunakan untuk kalangan internal kampus Politeknik Negeri Banyuwangi.
2. Yang dapat menyampaikan permohonan dan laporan pertanggung jawaban adalah organisasi kemahasiswaan dan mahasiswa Politeknik Negeri Banyuwangi.
3. *Framework* yang digunakan *Laravel* dengan menggunakan database *MySQL*.
4. Aplikasi berbasis web pengajuan UMK (Uang Muka Kegiatan) ini hingga batas pencairan dana oleh keuangan.
5. Pembuatan aplikasi berbasis web ini berdasarkan SOP yang ada di Politeknik Negeri Banyuwangi.