

Kerangka Acuan Kerja

Rencana Pengembangan Aplikasi Perangkat Lunak

1. Nama aplikasi

Pengembangan Aplikasi Beasiswa UPJ

2. Identitas Pemilik

Biro Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Pembangunan Jaya

Jl. Cendrawasih Raya Blok B7/P Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat,
Tangerang Selatan 15413

No telp : 021 – 7455555

3. Latar Belakang

- a) Di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) terdapat beberapa skema beasiswa yang bisa diajukan oleh mahasiswa. Salah satunya adalah skema Beasiswa Pembangunan Jaya yang aplikasinya diajukan setiap semester.
- b) Seringnya proses pengajuan ini mengakibatkan banyak berkas/dokumen yang harus dikelola setiap semesternya. Demikian pula dengan jumlah mahasiswa UPJ yang semakin banyak setiap tahunnya, jumlah dokumen yang harus dikelola juga menjadi semakin banyak.
- c) Selain itu, informasi/laporan pelaksanaan beasiswa menjadi kebutuhan yang rutin untuk disediakan dalam waktu singkat dan informasi yang tepat.
- d) Selain Beasiswa Pembangunan Jaya ada pula beasiswa-beasiswa lain yang perlu dipelihara dan terus dijaga perkembangan data dan laporannya. (Beasiswa Bidikmisi/KIP Kuliah, Beasiswa ASAK, Beasiswa Dikti)
- e) Dengan banyaknya proses yang ada dan jumlah data (transaksi) yang semakin banyak maka diperlukan sebuah sistem/aplikasi Pengelolaan Beasiswa Universitas Pembangunan Jaya.

4. Maksud dan Tujuan Pengembangan Aplikasi

- a. Bagi pengguna

Maasiswa : Lebih mudah dalam melakukan proses aplikasi beasiswa (Beasiswa Pembangunan Jaya) dan proses pelaporan beasiswa lainnya

Perguruan Tinggi (Universitas, Fakultas, Prodi) : Memperoleh basis data capaian beasiswa mahasiswa dengan lebih tepat, akurat dan cepat

- b. Bagi pemilik : Memiliki sistem yang mampu mendukung perguruan tinggi untuk mengelola data dan berkas beasiswa mahasiswa dengan lebih baik. Menghasilkan laporan beasiswa dengan lebih cepat dan akurat.
- c. Bagi pengembang : (1) Meningkatkan kemampuan dan menambah pengalaman dalam membangun sebuah aplikasi yang diil digunakan di dunia industri. (2) Dapat menyelesaikan tugas perkuliahan wajib (Kerja Profesi)

5. Sasaran Aplikasi

Adanya aplikasi yang menangani proses beasiswa di UPJ ini sekiranya dapat memudahkan mahasiswa dalam melakukan pengajuan beasiswa, melakukan pelaporan perkembangan beasiswa dan bagi BKAL akan memudahkan dalam pengelolaan beasiswa dan penyusunan laporan beasiswa untuk keperluan evaluasi kinerja beasiswa.

6. Ruang Lingkup Pekerjaan

Pekerjaan pembangunan aplikasi Alumni ini memiliki ruang lingkup sbeagai berikut :

a. Pengajuan Beasiswa Pembangunan Jaya

Pada bagian ini aplikasi akan menangani proses pengajuan beasiswa yang dilakukan oleh mahasiswa yang meliputi : registrasi, unggah berkas administrasi, unggah karya tulis ilmiah

b. Proses Seleksi Beasiswa

Pada bagian ini aplikasi akan menangani proses seleksi beasiswa yang meliputi : pemeriksaan berkas administrasi, penilaian makalah oleh tim penguji (dosen), pemeriksaan plagiarisme, pengumuman hasil seleksi, pengumuman FGD, upload nilai (IPK) mahasiswa

c. Laporan Perkembangan Beasiswa Lain (KIP Kuliah, ASAK, Unggulan, Dikti)

Merupakan skema beasiswa lain yang proses aplikasinya ditangani oleh pihak Marketing UPJ. Fungsi aplikasi beasiswa ini adalah antara lain : Pendataan penerima beasiswa, unggah berkas pendukung, pengisian laporan perkembangan beasiswa oleh penerima beasiswa

d. Pelaporan Beasiswa

d.1. Pelaporan Beasiswa Pembangunan Jaya

Meliputi : jumlah penerima, sebaran penerima (angkatan, prodi), basis data penerima, jumlah dana beasiswa yang dikeluarkan

d.2. Pelaporan Beasiswa Lain

Meliputi : perkembangan nilai penerima beasiswa, jumlah beasiswa yang disalurkan, prestasi penerima beasiswa