

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Beasiswa pendidikan pemerintah merupakan bantuan dari pemerintah atau instansi atau donatur yang membantu dalam mengurangi beban ekonomi bagi penerimanya. Program bantuan hibah diselenggarakan untuk meringankan beban siswa khususnya wali murid, yang dilaksanakan khusus sesuai dengan jenis hibah yang diberikan. Dalam penentuan beasiswa sering terjadi kendala dan masalah, permasalahan yang muncul biasanya terjadi dalam penyeleksian, mahasiswa yang benar-benar membutuhkan beasiswa malah tidak dapat bantuan beasiswa tersebut [1].

Cara menentukan pilihan untuk mengakui hibah pemerintah sering kali didasarkan pada beberapa kriteria, khususnya gaji orang tua, jumlah SKS, IPK, jumlah tanggungan keluarga, dan prestasi masa lalu[2].

Pada proses penentuan pendaftaran beasiswa pemerintahan dari dinas Administrasi Kesejahteraan Rakyat bekerjasama dengan pihak diskominfo Bangka Barat dalam pembuatan aplikasi beasiswa yang nantinya memudahkan mahasiswa dalam mendaftarkan diri dari program beasiswa pemerintahan Bangka Barat[3].

Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA) merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang berada di wilayah kabupaten Bangka Barat yang mengatur dalam pembagian dana hibah bantuan sosial juga bantuan beasiswa bagi mahasiswa Bangka Barat yang mau kuliah, setiap tahunnya beasiswa yang di berikan kepada mahasiswa terdiri dari beasiswa prestasi dan beasiswa kurang mampu. Dalam pengajuan beasiswa banyak mahasiswa yang mengalami beberapa kendala, dikarenakan mahasiswa tersebut ada yang study di luar daerah ataupun kota. Sehingga dalam pengajuan beasiswa di katakan kurang efektif dan efisien, dikarenakan bagi mahasiswa yang berada di luar daerah/kota harus datang langsung ke kantor KESRA dimana tempat mahasiswa tersebut mengajukan beasiswa[4].

Pemilihan beasiswa yang dilakukan pihak Pemerintahan Kabupaten Bangka

Barat sering kali mengalami masalah, masalah yang sering terjadi adalah dengan penginputan dan pengumpulan data yang kurang sehingga mempersulit pihak Kominfo dan Kestra Kesulitan dalam merekapitulasi data yang terkumpul masalah lain yang sering terjadi juga banyak seperti lamanya proses penginputan data penyeleksian siapa saja yang berhak menerima beasiswa bahkan sering terjadi beasiswa yang diberikan salah sasaran atau tidak sesuai dengan kriteria penerima beasiswa.

Maka dari itu pihak Kominfo dan Kestra Mengambil solusi bekerja sama dengan anak Mahasiswa ISB Atma Luhur yang magang di dinas terkait untuk membuat terobosan terbaru yaitu sebuah aplikasi bantuan beasiswa yang di sebut liget yang nantinya aplikasi ini akan membantu dalam menginput data mahasiswa yang mendaftarkan diri di aplikasi beasiswa tersebut dan penyeleksian mahasiswanya juga nanti akan dilakukan langsung oleh pihak kampus itu sendiri sehingga pihak Kominfo dan Kestra nantinya hanya melihat data-data yang telah berhak menerima beasiswa mereka.

Berdasarkan gambaran di atas, maka perlu dirancang sebuah aplikasi berbasis Android untuk memudahkan mahasiswa dalam mengajukan permohonan hibah tanpa harus datang langsung ke kantor KESRA. Mahasiswa pada dasarnya mengajukan permohonan hibah secara online melalui aplikasi yang telah dibuat[5].

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan, yang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun dan merancang sebuah aplikasi beasiswa berbasis Android pada Diskominfo Bangka Barat?
2. Bagaimana aplikasi beasiswa berbasis Android ini dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien terhadap mahasiswa?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat untuk pemerintahan Kabupaten Bangka Barat

2. Aplikasi ini berfungsi untuk mempermudah dalam melengkapi berkas-berkas yang diperlukan untuk mengajukan permohonan beasiswa.
3. Aplikasi dibuat berbasis Android dengan menggunakan dialek pemrograman Java.
4. Aplikasi ini menggunakan database *MySQL* dan dialek pemrograman PHP untuk server internet

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuannya adalah sebagai berikut:

1. Menciptakan aplikasi beasiswa berbasis *online* yang efektif dan efisien.
2. Membangun sebuah aplikasi yang mempermudah Mahasiswa dalam mengajukan beasiswa secara online tanpa harus datang langsung ketempat beasiswa di ajukan.
3. Untuk mempermudah pengguna dalam melakukan proses pendaftaran, pengelolaan, dan pemantauan beasiswa bagi para pelamar dan penyelenggara.
4. Meningkatkan aksesibilitas informasi, efisiensi administrasi, dan transparansi dalam proses seleksi penerimaan beasiswa.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun Manfaatnya adalah sebagai berikut:

1. Dibuatnya aplikasi ini adalah untuk dapat membantu dan mempermudah mahasiswa dalam mengajukan beasiswa.
2. Untuk mempermudah pihak KESRA dalam pengolahan data mahasiswa.
3. Meningkatkan kinerja dalam proses penyeleksian dan pendaftaran agar lebih cepat dilakukan oleh pihak KESRA dan mahasiswa.
4. Menciptakan hal-hal yang dapat meringankan beban kerja dari pihak pengguna aplikasi beasiswa.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Kerangka penyusunan laporan beasiswa ini disusun menjadi beberapa bab

dan setiap bab terdiri dari lima bab yang masing-masing bab disusun dalam diagram sebagai berikut:

#### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan diagram umum penelitian yang mencakup landasan, definisi permasalahan, batasan permasalahan, penelitian tujuan dan manfaat, penyusunan sistematika.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi survei penulisan dan pemikiran penulisan. Area ini dapat menjadi bagian yang sangat penting dari laporan penelitian karena berfungsi untuk menampilkan kumpulan informasi yang sudah ada sebelumnya terkait dengan subjek penelitian.

#### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan pertanyaan tentang demonstrasi, strategi pengumpulan informasi (informasi penting atau informasi tambahan) dan perangkat pengembangan kerangka kerja.

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan hasil penelitian dan pembahasan mengenai perancangan, penjelasan dan pembahasan aplikasi secara detail.

#### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan juga saran mengenai hasil penelitian ini.