

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era modern ini, informasi semakin mudah di dapatkan dengan di dukung perkembangan teknologi yang terus berkembang. Pesatnya perkembangan teknologi sebagai sistem informasi telah banyak membantu kehidupan manusia. Kemudahan dalam mendapatkan informasi memberikan manfaat kepada penggunanya, termasuk organisasi maupun instansi pendidikan. Pemanfaatan teknologi informasi dapat memberikan dampak positif dalam mendukung perkembangan dunia pendidikan secara optimal (Amalina & Putri, 2018). Karena penerapan sistem informasi yang akurat serta mudah diakses sangat bermanfaat dalam meningkatkan kinerja manajemen sekolah maupun untuk proses pembelajaran.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Prigen didirikan pada tahun 2005, merupakan lembaga pendidikan formal yang terletak di Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan. Salah satu tujuan umum dari Sekolah Menengah Kejuruan yaitu mencetak tenaga kerja sesuai kompetensi keahlian pada masing-masing bidang kejuruan. Dimana setelah lulus peserta didiknya diharapkan dapat langsung bekerja atau melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Dalam hal ini penyaluran informasi lowongan kerja bagi para alumni sangat dibutuhkan (Subastian, 2018).

Bursa Kerja Khusus merupakan lembaga di Sekolah Menengah Kejuruan yang termasuk kedalam mitra Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi (Disnakertrans). Bursa Kerja Khusus menjadi salah satu faktor penting dalam mengukur keberhasilan pendidikan di SMK, karena BKK berperan dalam memberikan informasi lowongan kerja serta mempersiapkan dan menyalurkan tamatan SMK menuju dunia kerja (Putut dan Thomas, 2007). Namun kenyataannya penyaluran informasi lowongan kerja di SMK Negeri Prigen masih belum optimal.

Menurut Bapak Surya selaku ketua BKK di SMK Negeri Prigen, semenjak menjabat sebagai ketua BKK penyaluran informasi kepada para alumni hanya memanfaatkan grup *Whatsapp*, hal ini memungkinkan tidak meratanya informasi karena alumni yang sering ganti nomor ataupun jarang aktif di grup. Anggota yang berada digrup terdiri dari alumni angkatan tahun 2018 keatas sebagai prioritas, hal ini menyebabkan tidak terpusatnya informasi karena tidak semua alumni masuk didalam grup tersebut. Masalah lain yang dihadapi yaitu kurangnya manajemen data alumni, sehingga tidak semua alumni dapat terdata.

Terdapat banyak sistem yang diciptakan oleh instansi maupun organisasi agar dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat. Seperti penelitian yang dilakukan oleh (David Surya Aji Saputra, 2017), bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi sebagai media dalam menyalurkan informasi lowongan kerja kepada alumni. Hasil penelitian yang diperoleh berupa aplikasi bursa kerja khusus berbasis *web* dengan menggunakan *mysql* sebagai basis data. Aplikasi *web* sendiri hanya dapat diakses melalui *web browser*.

Penelitian lain dilakukan oleh (Agung Subastian, 2018), menjelaskan bagaimana aplikasi sistem informasi dapat berjalan pada perangkat android dengan data yang diambil dari *firebase*. Salah satu teknologi yang sudah banyak dikenal dan dapat dimanfaatkan adalah aplikasi android. Aplikasi android menjadi salah satu kemudahan dalam mencari informasi yang cepat dan dapat diakses secara *real time*. Platform android termasuk jenis *smartphone* yang hampir dimiliki oleh semua kalangan masyarakat. Penggunaan *smartphone* menjadi sangat efisien dan fleksibel karena dengan mudah dibawa kemana saja.

Berbeda dengan penelitian sebelumnya, penulis akan merancang dan membuat aplikasi *mobile* untuk mengelolah data alumni dan menyalurkan lowongan pekerjaan, dimana setiap alumni dapat melihat informasi lowongan kerja secara mandiri melalui perangkat android dengan mengambil data dari *mysql*.

Berdasarkan uraian diatas, penulis mengambil judul *“PERANCANGAN APLIKASI ANDROID BURSA KERJA KHUSUS DI SMK NEGERI PRIGEN.*

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan antara lain:

- a. Bagaimana Merancang Aplikasi Android Bursa Kerja Khusus di SMK Negeri Prigen.
- b. Bagaimana kinerja dan kualitas aplikasi yang dikembangkan.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan uraian masalah yang ada, maka ruang lingkup masalah yang ada dibatasi sebagai berikut:

- a. Penelitian hanya berfokus pada penyampaian informasi lowongan pekerjaan, informasi data perusahaan, dan manajemen data alumni yang masih belum optimal.
- b. Aplikasi hanya dapat dijalankan pada perangkat bergerak android dengan koneksi internet.
- c. Aplikasi ini hanya ditujukan untuk alumni SMK Negeri Prigen.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Merancang Aplikasi Android Bursa Kerja di SMK Negeri Prigen agar penyampaian informasi lowongan pekerjaan dapat terpusat.
- b. Mengetahui kinerja dan kualitas perangkat lunak yang dikembangkan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

- a. Manfaat Akademis :
  1. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dan pengetahuan dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh.
  2. Dapat dijadikan sebagai referensi bagi peneliti lain untuk pembuatan ataupun pengembangan penelitian sejenis.
- b. Manfaat Praktis :
  1. Bagi SMK Negeri Prigen, hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam penyaluran informasi lowongan kerja kepada para alumni SMK Negeri Prigen.