

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini menjadi salah satu hal yang tidak terlepas dari kehidupan manusia modern. Dengan berkembangnya teknologi komunikasi dan elektronik menyebabkan berbagai bidang mengalami peningkatan seperti halnya pada tingkat kualitas, kecepatan, dan kemudahan, saat ini internet sudah menjadi sarana komunikasi yang penting dan efektif diseluruh dunia dan banyak bidang yang menggunakannya serta terbukti memberi manfaat untuk lembaga pendidikan.

Membahas tentang Pendidikan, keberhasilan sebuah lembaga Pendidikan adalah ketika lulusan dari lembaga pendidikan dapat berkiprah sesuai dengan bidang ilmu yang dikuasai (Fajri, 2016). Seiring dengan meningkatnya jumlah lulusan, maka lembaga pendidikan dapat melakukan penelusuran alumni agar data mengenai alumni dapat dikumpulkan, dan dapat dilakukan peningkatan pelayanan bagi para siswa/i yang sedang bersekolah agar target lulusan yang ingin dicapai bisa didapat dengan maksimal.

Berkaitan dengan hal tersebut, SMKN 1 Talang Padang yang merupakan sekolah menengah kejuruan ini telah berdiri sejak tahun 1968 dan beralamat di Jl.Raden Intan No. 35 Banding Agung, Kec. Talang Padang, Kab. Tanggamus. Pada setiap tahunnya SMKN 1 meluluskan ratusan siswa/i dari berbagai jurusan, akan tetapi sekolah tidak menyimpan data atau catatan keseluruhan alumni berkaitan dengan keberadaan mereka setelah lulus. Hal ini membuat

kesulitan bagi SMKN 1 untuk mengetahui keberadaan lulusannya, tentang yang mereka lakukan dan tantangan yang mereka hadapi dalam rangka untuk membuat kurikulum pendidikan yang relevan dengan kebutuhan dunia kerja ataupun dunia pendidikan selanjutnya. Kehilangan informasi berharga yang berasal dari umpan balik lulusan yang dapat dipergunakan untuk perbaikan kurikulum serta program secara berkala dalam memberikan pengetahuan dan ketrampilan yang dibutuhkan dalam dunia nyata sesuai dengan perubahan teknologi, sosial dan kelembagaan yang cepat untuk dapat memenuhi kebutuhan pengguna lulusan.

Alumni merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dalam sebuah dunia pendidikan, akan tetapi sering sekali keberadaan alumni tidak terorganisir dengan baik, sehingga masih terjadi ketidaksesuaian data alumni dengan kenyataan yang ada, begitupun masukan dari alumni dinilai penting karena merupakan komponen yang seharusnya saling memiliki sinergi baik. Eksistensi alumni ini sangat perlu untuk diketahui agar institusi mampu melakukan refleksi demi tercapainya perbaikan kualitas pembelajaran dan segala kegiatan akademik.

Mengingat sangat pentingnya alumni, penelitian inipun mengacu untuk membuat aplikasi yang membantu mengetahui keberadaan alumni (*tracer study*) pada sekolah SMKN 1 Talang Padang. *Tracer study* merupakan pendekatan yang memungkinkan institusi pendidikan tinggi memperoleh informasi tentang kekurangan yang mungkin terjadi dalam proses pendidikan dan proses pembelajaran dan dapat merupakan dasar untuk perencanaan aktivitas untuk penyempurnaan di masa mendatang (Fajri, 2016). Dengan hasil

dari *Tracer Study* dapat digunakan untuk mengetahui keberhasilan proses pendidikan yang telah dilakukan terhadap anak didiknya.

Berdasarkan hasil pemaparan dari latar belakang diatas, maka penelitian ini mengangkat judul tentang “**Rancang Bangun Aplikasi *Tracer Study* Berbasis *Mobile* (studi kasus : SMKN 1 Talang Padang)**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada latar belakang diatas maka dapat diambil perumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana mengetahui data alumni dengan mudah ?
2. Bagaimana mengelola data alumni dengan mudah ?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Membangun aplikasi *tracer study* sebagai sistem yang dapat membantu mengetahui data alumni dengan mudah.
2. Menerapkan aplikasi *tracer study* sebagai sistem yang dapat mengelola data alumni dengan mudah pada SMKN 1 Talang Padang.

1.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk para alumni yang memiliki nomor induk siswa dari SMKN 1 Talang Padang.
2. Aplikasi ini hanya membahas soal memudahkan dalam mengetahui data alumni dan memudahkan pengolahan data.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Bagi SMKN 1 dapat mempermudah dalam melakukan pencarian keberadaan alumni dan memudahkan pengolahan data alumni.
2. Alumni dapat menjalin komunikasi dengan pengguna alumni lainnya.
3. Dapat membantu upaya perbaikan kurikulum dan sistem pembelajaran mengenai kompetensi yang relevan bagi dunia kerja dan perguruan tinggi.