

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Alumni adalah lulusan dari sebuah sekolah, akademi, perguruan tinggi ataupun universitas. Alumni merupakan sebuah aset yang penting dalam sebuah sekolah ataupun universitas. Keberadaan alumni sangatlah berpengaruh dalam membawa nama baik sekolah atau universitas tempat mereka berasal. Dengan mengetahui lulusannya di tengah – tengah masyarakat maka suatu sekolah atau universitas akan mendapatkan informasi dan masukan untuk meningkatkan kinerja sehingga dapat meningkatkan lulusan yang lebih berkompeten dan lulusan berbasis kebutuhan masyarakat ataupun universitas.

Informasi – informasi yang di berikan para alumni terhadap sekolah ataupun universitas dapat meningkatkan kemajuan kurikulum yang ada pada sekolah ataupun universitas tersebut. Kegiatan untuk menggali informasi berkaitan dengan alumni tersebut dinamakan *tracer study*. *Tracer study* dapat menyediakan informasi untuk kepentingan evaluasi hasil pendidikan dan selanjutnya untuk penyempurnaan silabus dan kurikulum sebelumnya.

SMA Negeri 13 Bandar Lampung yang didirikan pada tahun 1997 merupakan salah satu SMA favorit di Bandar Lampung yang telah berperan di tengah – tengah masyarakat maupun universitas. Namun informasi tentang alumni tersebut belum terdata dengan rapi dan baik. pendataan alumni yang di lakukan masih menggunakan sistem manual yaitu dengan buku induk alumni. Langkah tersebut kurang efektif karena dengan disimpan nya data di buku induk, data sangat rentan rusak, buku induk hanya menyimpan data awal tetapi tidak menelusuri keterlanjutan alumni, dan banyak data yang tidak lengkap, dan banyaknya alumni

yang berada diluar daerah maupun diluar kota sehingga mengakibatkan mereka tidak mengisi data alumni di sekolah, karena jarak yang jauh.

Dari permasalahan diatas penulis mengusulkan untuk membuat Aplikasi *Tracer Study* Berbasis Website. Penggunaan Aplikasi *Tracer Study* Berbasis Website ini merupakan solusi dalam mengatasi permasalahan diatas. Proses pendataan alumni dapat dilakukan dengan mudah serta jarak tidak berpengaruh dalam proses pendataan alumni. Dalam Aplikasi ini alumni dapat menginputkan data tentang jenjang dan kegiatan yang mereka lakukan setelah lulus dari SMA Negeri 13 Bandar Lampung, baik bekerja ataupun kuliah. Output yang dihasilkan dari Aplikasi ini adalah sebagai database alumni SMA Negeri 13 Bandar Lampung agar semakin mudah membangun silaturahmi dengan para alumni, dan sebagai bahan evaluasi kurikulum untuk pengembangan sekolah.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan oleh penulis diatas maka penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Aplikasi *Tracer Study* (Studi Kasus : SMA NEGERI 13 BANDAR LAMPUNG)”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bedasarkan uraian diatas, maka permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi *Tracer Study* untuk SMA NEGERI 13 BANDAR LAMPUNG ?
2. Apakah dengan adanya Aplikasi *Tracer Study* ini dapat mempermudah SMA NEGERI 13 BANDAR LAMPUNG dalam mengumpulkan dan menyimpan data alumni ?

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis terdapat beberapa batasan masalah dalam pembahasan yaitu:

1. Aplikasi ini hanya untuk menyimpan dan mengelola data alumni SMA NEGERI 13 BANDAR LAMPUNG.
2. Aplikasi ini tidak dapat melacak peta persebaran alumni melalui *google maps*.
3. Aplikasi ini hanya menelusuri kegiatan alumni setelah lulus SMA.
4. Tidak adanya fitur bantuan untuk alumni.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Membuat aplikasi *Tracer Study* berbasis Web di SMA NEGERI 13 BANDAR LAMPUNG.
2. Membuat pihak SMA NEGERI 13 BANDAR LAMPUNG mudah dalam pengumpulan dan penyimpanan data alumni.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan penulis sesuai dengan penelitian yang akan dibuat adalah :

1. Untuk SMA Negeri 13 Bandar Lampung

Aplikasi yang dibuat di implementasikan sebagai sarana untuk membuat sekolah lebih baik dari sebelumnya terutama dalam pengumpulan dan penyimpanan data alumni.

2. Untuk Penulis

Menambah ilmu, wawasan, dan pengalaman bagi penulis dalam pembuatan Aplikasi *Tracer Study* Berbasis WEB