

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

SMK Negeri 4 Bandar Lampung yang merupakan salah satu Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional berperan serta dalam memajukan provinsi Lampung terutama di dalam bidang pendidikan, untuk meningkatkan kualitas SDM khususnya generasi muda agar dapat berkiprah dan berkompetisi dalam rangka menghadapi persaingan global, untuk itu SMK Negeri 4 Bandar Lampung melaksanakan sistem pembelajaran yang kreatif dan adaptif terhadap kemajuan teknologi dan bisnis.

*Tracer Study* Alumni adalah proses pengumpulan data dan informasi yang berkaitan tentang alumni yang tersebar diberbagai daerah serta berguna untuk mengetahui kegiatan alumni setelah lulus. SMK Negeri 4 Bandar Lampung saat ini memiliki alumni kurang lebih 4000 alumni (Buku Alumni Tahun 2011-2015), dari alumni tersebut sampai dengan saat ini belum dapat terdokumentasi dengan baik. Informasi tentang alumni SMK Negeri 4 Bandar Lampung masih melalui telepon dan pengisian kuesioner langsung oleh alumni.

Beberapa permasalahan yang sering muncul antara lain, tidak semua alumni dapat meluangkan waktu untuk melakukan pengisian formulir di SMK Negeri 4 Bandar Lampung, tidak semua alumni berada di tempat yang sama. Informasi alumni yang dihasilkan hanya sebatas mengetahui jumlah alumni, belum mengetahui alumni bekerja dimana, bekerja diposisi apa, dan masa tunggu alumni mendapatkan pekerjaan. Sedangkan untuk alumni yang melanjutkan ke perguruan tinggi, belum di ketahui dimana alumni melanjutkan ke perguruan tinggi negeri atau swasta. Dokumentasi ini sangat dibutuhkan pada saat akan akreditasi dan menjadi penelusuran alumni SMK Negeri 4 Bandar Lampung.

Dari permasalahan diatas untuk membuat data alumni terdokumentasi dengan baik maka dibutuhkan sebuah sistem secara terkomputerisasi yaitu dengan melakukan *tracer study* (penelusuran alumni) melalui website, sehingga dari sistem *tracer study* SMK Negeri 4 Bandar Lampung akan mendapatkan data dan informasi terkait dengan alumni jika sewaktu-waktu data alumni dibutuhkan. Untuk itu sangat di butuhkan sebuah sistem *tracer study* dengan melihat pentingnya website khususnya untuk alumni SMK Negeri 4 Bandar Lampung secara efektif dan efisien sebagai bahan penelitian untuk skripsi. Adapun judul yang dipilih yaitu:

## **“SISTEM INFORMASI TRACER STUDY PADA SMK NEGERI 4 BERBASIS WEB BANDAR LAMPUNG”**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, penulis merumuskan masalah yaitu:

“Bagaimana merancang bangun sistem tracer study sebagai media informasi tentang alumni dan yang berhubungan dengan alumni SMK NEGERI 4 BANDAR LAMPUNG?”

### **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup permasalahan yang ada, serta keterbatasan waktu dan pengetahuan supaya pembahasan masalah lebih terfokus dan spesifik maka dibutuhkan pembatasan masalah. Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Informasi alumni ini di khususkan bagi alumni SMK Negeri 4 Bandar Lampung
2. Data alumni SMK Negeri 4 Bandar Lampung yang diangkat dalam pendidikan mulai dari angkatan 2018.
3. Sistem ini hanya memberikan informasi berupa statistik hasil pendataan

*tracer study* alumni sesuai dengan format kuesioner yang telah ditentukan oleh SMK Negeri 4 Bandar Lampung.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Merancang dan membangun sebuah sistem Tracer Study alumni SMK Negeri4 Bandar Lampung.
2. Memberikan pelayanan kepada alumni SMK Negeri 4 berbasis website.
3. Membantu SMK Negeri 4 untuk menelusuri alumni dan merekap data alumni.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penulisan skripsi ini, yaitu :

- 1) Bagi SMK Negeri 4, tersedianya aplikasi *Tracer Study* untuk mempermudah pemantauan perkembangan alumni melanjutkan pendidikan atau langsung bekerja.
- 2) Bagi alumni, memudahkan dalam mendapatkan informasi tentang perkembangan alumni lain dalam mengetahui informasi alumni melanjutkan pendidikan atau langsung bekerja.
- 3) Bagi penulis, dapat membuat website *Tracer Study* sebagai penerapan ilmu yang telah didapat selama masa kuliah.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam rangka mendapatkan gambaran menyeluruh tentang sistematika pembahasan penelitian ini, berikut akan diuraikan urutan garis besarnya yaitu:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan tentang landasan teori yang mengungkapkan dasar-dasar teori yang berhubungan dengan sistem dan aplikasi pendukung lainnya.

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang metode-metode yang dipakai pada aplikasi yang

dibangun dan juga untuk menjelaskan alur dari aplikasi ini.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan tentang bagaimana aplikasi ini dibangun dan juga tampilan dari aplikasi ini sehingga dapat dinilai kekurangan dan kelebihan dari aplikasi ini.

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari hasil penulisan serta saran yang berisi ide-ide yang dapat membangun dan mengembangkan kegiatan perusahaan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**