

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Upaya peningkatan mutu sebuah sekolah tidak bisa dibebankan hanya pada sekolah. Dalam Manajemen Peningkatan Mutu Berbasis Sekolah (MPMBS) diperlukan sinergi dan kerjasama antara beberapa komponen (*stakeholders*) yang melingkupi sekolah (Departemen Pendidikan Nasional, 2002). Di antara komponen tersebut adalah alumni. Alumni merupakan aset penting yang harus dirangkul dan dikembangkan sedini mungkin. Peran alumni antara lain, sebagai katalis dengan memberikan berbagai masukan membangun kepada almamater dan diharapkan mampu mengembangkan jaringan serta membangun pencitraan institusi di luar. Kerjasama dan sinergi yang harmonis antara sekolah dengan alumni akan memiliki dampak yang besar bagi pengembangan sekolah secara berkesinambungan di masa mendatang. Didasari hal tersebut, maka jalinan komunikasi antara sekolah dengan alumni harus terus berjalan baik. Sekolah harus memiliki data informasi alumni sesudah lulus dari sekolah, semisal riwayat pendidikan, riwayat pekerjaan, dsb. Selama ini untuk melakukan pendataan tersebut baru dilakukan dengan mencatat di dokumen tertulis.

Dengan pengolahan data alumni menggunakan dokumen cetak, mengakibatkan proses pengolahan data alumni belum dapat dilakukan dengan cepat dan masih sering terjadi kesalahan, serta setiap alumni tidak terdata karena pendataan alumni yang sedang berjalan saat ini hanya mencatat data alumni yang datang kesekolah. Masalah ini dapat ditanggulangi dengan suatu cara yang sedang berkembang yaitu sistem pemrograman.

Dengan perangkat lunak sistem manajemen informasi ini masih menggunakan secara manual sehingga memakan waktu cukup lama dan diharapkan dapat membantu pengolahan data alumni sekolah selanjutnya, perangkat lunak sistem manajemen informasi ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara efektif dan efisien ketika dalam pengambilan keputusan oleh sekolah dalam mengelola sumber daya manusia yang berasal dari alumni sekolah serta hubungan sekolah dengan alumni menjadi lebih baik.

Berdasarkan permasalahan di atas, perlu dibangun sebuah aplikasi sistem informasi yang dapat digunakan oleh pihak sekolah untuk mengolah data alumni. Maka penulis mengembangkan suatu sistem informasi yaitu “**Rancang Bangun Sistem Informasi Alumni Berbasis WEB (Study Kasus : SMKN 2 Bandar Lampung)**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan maka didapatkan rumusan masalah yaitu Bagaimana membuat perangkat lunak sistem manajemen informasi untuk pengelolaan data alumni sekolah?

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada penelitian ini difokuskan pada perancangan dan pembuatan perangkat lunak pengolahan data alumni berbasis web untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Penelitian ini hanya mencakup data alumni SMKN 2 Bandar Lampung saja.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data alumni berbasis web.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Pengembangan perangkat lunak sistem manajemen informasi pendataan data alumni ini diharapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak antara lain :

1. Bagi SMKN 2 Bandar Lampung
  - a. Mengenalkan suatu sistem pendataan alumni yang baik
  - b. Mempermudah sekolah untuk melakukan pendataan alumni (*Study Tracer*).
2. Bagi Peneliti
  - a. Mengenal dan memahami lebih jauh teknologi pengembangan perangkat lunak.
  - b. Mengetahui teknik mengembangkan perangkat lunak sistem informasi pengolahan data alumni sekolah.
3. Bagi Akademik

Sebagai bahan referensi dan untuk menambah pengetahuan data kepustakaan bagi Universitas Teknokrat Indonesia khususnya mahasiswa jurusan sistem informasi, serta untuk melihat sejauh mana mahasiswa dapat menyerap ilmu selama perkuliahan yang menjadi tolak ukur keberhasilan akademik dalam mendidik.