

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Alumni merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dalam sebuah siklus pendidikan, akan tetapi sering kali keberadaan alumni tidak terorganisir dengan baik. Sehingga terjadi ketidak sesuaian data alumni dengan kenyataan yang ada di SMAN 1 GLENMORE. Maka dibentuklah sebuah wadah untuk mengorganisasikan alumni yang bernama FORSA SMAGLEN. Tapi sayangnya sekarang ini FORSA SMAGLEN tidak seaktif dulu, sehingga para alumni tidak terorganisir dengan baik. Maka diperlukan adanya sebuah wadah atau sesuatu yang bisa mengatasi masalah ini.

Saat ini perkembangan didunia teknologi semakin maju khususnya teknologi internet yang berkembang dengan pesatnya. Internet adalah hubungan berbagai computer dan berbagai tipe computer yang membentuk sistem jaringan yang mencakup seluruh dunia (jaringan global) dengan memulai jaringan telekomunikasi seperti melalui pesawat telepon, wireless dan lainnya. Hal ini mungkin saja dapat mengatasi masalah yang ada, karena internet dapat menjangkau seluruh pelosok negeri, baik secara nasional maupun internasional.

### 1.2 Rumusan Masalah

Apabila dilihat dari hasil pengamatan terhadap sistem yang telah ada, masih terdapat banyak sekali kelemahan didalam implementasi buku alumni secara manual yang merupakan suatu masalah dan harus dipecahkan. Namun

demikian suatu masalah yang ada setidaknya dapat dikurangi dan ditekan seminimal mungkin serta diindikasikan untuk diperbaiki.

1. Bagaimana cara membuat sistem informasi yang dapat digunakan sebagai wadah untuk pendataan alumni ?
2. Bagaimana cara membuat sistem informasi sebagai wadah interaksi sesama alumni ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pendataan alumni SMAN 1 GLENMORE
2. Sebagai wadah interaksi untuk sesama alumni SMAN 1 GLENMORE

### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Pembuatan tugas akhir sistem informasi bertujuan untuk mempermudah dalam pendataan alumni SMAN 1 GLENMORE, yang mana selama ini masih dalam bentuk kertas (menjadi tempat berkumpulnya alumni).
2. Serta menjadikan sarana dalam memberikan informasi dan interaksi bagi alumni - alumni yang sudah bekerja atau belum sehingga mempermudah pencarian lowongan pekerjaan antar alumni.

## 1.5 Metodologi Penelitian

Metode adalah suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan atau menyelesaikan sesuatu. Berikut ini metodologi penelitian yang penulis gunakan dalam pembuatan website ini, yaitu :

### 1. Pengumpulan Data

Penulis mengumpulkan data sekunder yang dibutuhkan untuk perancangan website dengan mengobservasi terlebih dahulu. Kemudian penulis melakukan interview kepada pihak yang terkait.

### 2. Menganalisa Data

Data yang telah diperoleh akan diolah untuk dianalisa, jika masih terdapat data yang kurang maka perlu pengambilan data kembali.

### 3. Perancangan Aplikasi

Aplikasi sistem akan dibuat dengan menggunakan Framework CodeIgniter. Code Igniter adalah aplikasi open source yang berupa Framework (kerangka kerja) dengan model MVC (Model, View, Controller), yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat developer dalam membangun aplikasi web alumni.

### 4. Implementasi

Setelah desain tampilan selesai dirancang, penulis akan mengerjakan program dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP, database MySQL dan Webhosting CPanel yang menggunakan Apache sebagai web server.

## 5. Uji Program

Pengujian akan dilaksan jika program telah selesai dikerjakan. Bila saat pengujian terdapat kesalahan maka perlu adanya perbaikan terhadap program agar menghasilkan hasil yang maksimal.

## 6. Laporan Program

Setelah program bebas dari kesalahan/error, maka diperlukan laporan dari program sebagai suatu media untuk mendokumentasikan program.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar pembahasan dari "MEMBANGUN WEBSITE JARINGAN ALUMNI SMAN 1 GLENMORE BANYUWANGI JAWA TIMUR" ini terbagi dalam beberapa bab yaitu:

#### BAB I. PENDAHULUAN

Pada Bab ini peneliti menjelaskan tentang gambaran umum latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian.

#### BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori – teori yang berkaitan dengan topik tugas akhir, yang didapatkan dari berbagai macam buku dan sumber – sumber terkait lainnya yang berhubungan dengan pembuatan tugas akhir ini.

#### BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM





Bab ini membahas tentang perancangan umum maupun uraian lebih lanjut mengenai perancangan sistem. Uraian perancangan sistem ini meliputi perancangan data mengenai data input dan output sistem, perancangan proses mengenai bagaimana sistem akan bekerja dengan proses - proses tertentu, maupun perancangan antar muka dalam desain dan implementasi yang akan digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini.

#### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai implementasi program yang telah dibuat meliputi cara pengoperasian serta tampilan layout program.

#### **BAB V. PENUTUP**

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari pembuatan program tugas akhir ini serta berisikan saran - saran yang dikemukakan mengenai penggunaan sistem serta masukan - masukan dari penulis bagi rencana pengembangan program tugas akhir ini dimasa yang akan datang.