

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pada (*Zaman Now*) atau lebih dikenal dengan zaman dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat dimana segala informasi yang kita butuhkan bisa secepatnya diakses.

Saat ini aktivitas manusia sehari-hari tidak bisa lepas dengan teknologi, karena dengan adanya teknologi khususnya teknologi informasi dapat membantu aktivitas dan pekerjaan manusia dalam suatu instansi pemerintahan maupun swasta. Salah satu contohnya adalah lembaga pendidikan seperti SMKN 2 Jiwon Madiun yang sangat membutuhkan teknologi informasi dalam setiap aktivitasnya seperti manajemen siswa, penilaian, kegiatan belajar mengajar.

SMKN 2 Jiwon Madiun adalah salah satu sekolah menengah kejuruan negeri yang berada di perbatasan kabupaten Madiun dan Kabupaten Magetan yang mengakibatkan siswanya tidak hanya dari kabupaten Madiun saja tetapi dari kabupaten Magetan dan Ngawi, jumlah siswa yang berada di SMKN 2 Jiwon di tahun pelajaran 2017 / 2018 mencapai hampir 2000 siswa.

SMKN 2 Jiwon Madiun dengan 5 jurusan yaitu teknik kendaraan ringan, teknik pemesinan, akuntansi, multimedia dan teknik sepeda motor. Visi SMKN 2 Jiwon yaitu “Terwujudnya Lembaga Pendidikan Kejuruan yang unggul dalam prestasi, terampil dalam berkarya, santun dalam bersikap dan bertaqwa terhadap Tuhan YME serta berbudaya lingkungan” dan salah satu

misinya yaitu “Meningkatkan kompetensi lulusan yang profesional, bertaqwa kepada Tuhan YME, siap kerja, berwirausaha dan mampu bersaing di tingkat nasional serta dapat melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi” lulusan atau alumni SMKN 2 Jiwon diharapkan dapat berkompetisi di dunia kerja. Akan tetapi fasilitas yang disediakan untuk alumni masih sangat kurang seperti informasi lowongan pekerjaan, serta pihak SMKN 2 Jiwon tidak bisa melihat perkembangan dari alumninya.

Dengan permasalahan tersebut maka pada penulisan tugas akhir ini penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi alumni dengan judul tugas akhir *”Sistem Informasi Alumni SMKN 2 Jiwon Madiun dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MYSQL”*. Sistem informasi ini dikembangkan memanfaatkan teknologi informasi berbasis *web*, yaitu menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* untuk pengolahan data.

## **B. Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi alumni pada SMKN 2 Jiwon Madiun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL?”

### **C. Batasan Masalah**

Untuk memberikan penekanan khusus agar tulisan mencapai sasaran maka dilakukan pembatasan pada penulisan dokumen ini. Batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* sebagai pengolah datanya.
2. Sistem yang dibuat untuk memberikan informasi data alumni dan data lowongan pekerjaan.
3. Sistem yang dibuat berbasis *online*.
4. *User* terdiri dari *administrator* dan alumni saja.
5. Tidak membahas keamanan sistem berbasis *online*.
6. Data alumni didapatkan dari data dokumentasi dari SMKN 2 Jiwan Madiun
7. Data yang dimasukkan merupakan data sampel bukan data alumni keseluruhan

### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang hendak dicapai dalam penulisan tugas akhir adalah “merancang sistem informasi alumni pada SMKN 2 Jiwan Madiun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL”

### **E. Manfaat Penelitian**

Dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan

adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat mengimplementasikan materi kuliah yang sudah ditempuh diperkuliahan khususnya menerapkan *website* sebagai media informasi dan dapat memberi informasi tentang pemanfaatan sistem informasi berbasis *online*.

2. Bagi Instansi

- a. Manfaat yang diharapkan dapat meningkatkan pelayanan kepada alumni SMKN 2 Jiwon.
- b. Menjalin komunikasi positif antara lembaga dengan para alumni.
- c. Dapat memberikan informasi setelah alumni lulus.

3. Bagi Alumni

- a. Mendapatkan informasi yang aktual tentang lapangan pekerjaan.
- b. Masih dapat berkomunikasi dengan sekolah serta memberikan informasi yang bermanfaat kepada adik kelasnya.