

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini telah mengubah berbagai sektor kehidupan, termasuk sektor pendidikan. Salah satu dampaknya adalah munculnya inovasi dalam pengelolaan data dan sistem administrasi di sekolah-sekolah. Sebelumnya, banyak sekolah yang masih bergantung pada sistem yang belum terkomputerisasi dalam mengelola berbagai data penting, seperti data siswa, kegiatan akademik, dan catatan alumni. Namun, dengan kemajuan teknologi, kini sistem informasi berbasis digital menawarkan solusi yang lebih efisien dan terstruktur untuk menangani permasalahan tersebut. Pemanfaatan teknologi dalam pengelolaan data pendidikan, seperti melalui sistem informasi Kesiswaan dan alumni, memungkinkan akses yang lebih cepat, akurat, dan terintegrasi antar pihak yang terlibat, baik itu pihak sekolah, siswa, , maupun alumni.

Sistem ini tidak hanya memberikan kemudahan dalam pengelolaan data alumni dan siswa serta informasi yang ada di sekolah, tetapi juga membuka peluang untuk memperkuat hubungan dan komunikasi antara sekolah dan alumni, serta mempercepat proses informasi bagi alumni dan siswa. Oleh karena itu sistem informasi dalam sistem pengelolaan Kesiswaan dan alumni menjadi semakin penting untuk mendukung efektivitas dan efisiensi pengelolaan data alumni yang lebih baik.

SMAN 5 Maros yang berada di Jl. Poros Ammarang, Desa Damai, Kec. Tanralili, Kab. Maros, Sulawesi Selatan adalah salah satu sekolah negeri yang berada di Kab. Maros yang pengolahan data Kesiswaannya, sudah terkomputerisasi namun masih dalam bentuk excel. adapun kendala dalam data-data alumni yaitu file-file yang tersimpan pada komputer tentang alumni belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada file-file hanya menyajikan data lulusan dalam bentuk berita acara dan data usulan ijazah sehingga pihak sekolah kesulitan melacak identitas alumni yang telah bekerja, menikah, atau melanjutkan pendidikan, serta pihak sekolah kesulitan dalam memberikan informasi lowongan pekerjaan, informasi beasiswa dan data-data alumni kepada alumni & siswa SMAN 5 Maros

Berdasarkan permasalahan diatas, maka diperlukan sebuah Sistem Informasi yang dapat membantu bagian Kesiswaan dalam mengelola data siswa dan alumni guna mempermudah pengolahan data pada sekolah tersebut. dengan adanya sistem yang akan di buat pada bagian Kesiswaan akan mengelola data dalam sebuah website yang akan mencakup data pribadi siswa dan dapat mengelola pencarian data alumni secara online untuk mendata dan mengelola informasi data alumni pada SMAN 5 Maros. Sistem yang akan dibangun akan menyampaikan informasi Lowongan pekerjaan, beasiswa, yang dapat dilihat secara trensparan dan dimana saja oleh siswa dan alumni SMAN 5 Maros, adapun fitur lainnya adalah rata-rata alumni perangkatan atau setiap tahunnya dalam bentuk grafik yang

bekerja, kuliah, tidak bekerja, serta informasi seputar beasiswa dan lowongan pekerjaan jika alumni sedang mencari pekerjaan.

## **B. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah pada penelitian antara lain:

1. Bagaimana pembuatan Sistem Informasi kesiswaan dan alumni serta menampilkan informasi yang ada dalam SMAN 5 Maros?
2. Bagaimana kelayakan Sistem Informasi kesiswaan dan alumni di SMAN 5 Maros?

## **C. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada penelitian ini antara lain:

1. Sistem yang dibangun hanya membantu staf Kesiswaan SMAN 5 Maros dalam mengelola informasi dan data alumni, serta menghitung jumlah alumni setiap tahun.
2. Informasi yang ditampilkan dalam sistem mencakup kegiatan ekstrakurikuler, informasi beasiswa, dan rekomendasi Lowongan pekerjaan.
3. Sistem informasi yang dibuat hanya sampai pada tahap implementasi dan pengujian menggunakan metode *Black box* dan *User Acceptance Testing* (UAT).

#### **D. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini antara lain:

1. Membuat Sistem Informasi kesiswaan dan Alumni serta menampilkan informasi yang ada dalam SMAN 5 Maros;
2. Mengevaluasi kelayakan Sistem Informasi kesiswaan dan alumni di SMAN 5 Maros;

#### **E. Manfaat Penelitian**

Adapun Manfaat pada penelitian ini antara lain:

1. Bagi Peneliti
  - a) Menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan atau di luar perkuliahan.
  - b) Membandingkan ilmu teori yang telah didapatkan di perkuliahan dengan permasalahan yang ditemukan di lapangan.
2. Bagi alumni
 

Alumni dapat memperoleh Informasi tentang aktifitas yang ada di SMAN 5 Maros.
3. Bagi Staf Kesiswaan
 

Dapat mengetahui perkembangan Alumni
4. Bagi Siswa
 

Dapat Melihat Informasi secara langsung melalui website yang telah di buat.