BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam lingkup SMA Negeri Tirtonirmolo Yogyakarta, kegiatan proses pendataan alumni cukup membuat guru Bimbingan Konseling (BK) dibuat kerepotan dalam hal merekap data-data tersebut. Hal ini dikarenakan dalam pencatatannya masih dilakukan secara manual. Proses yang harus dilakukan adalah pihak sekolah memberikan lembaran kertas (formulir kelanjutan studi) kepada setiap siswa yang telah dinyatakan lulus, kemudian masing-masing siswa harus mengisi formulir tersebut sesuai dengan rencana kelanjutan studi mereka. Lalu, para siswa harus mengembalikan formulir tersebut ke sekolah. Jika semua formulir telah dikembalikan, maka pihak sekolah akan memasukkan data tersebut ke dalam daftar alumni dari tahun ke tahun. Selain membuat kerepotan guru Bimbingan Konseling, pihak sekolah akan mengalami pemborosan biaya yang cukup banyak karena harus mengeluarkan dana lebih untuk membeli tinta, kertas, mencetak, dan lain sebagainya.

Sistem Informasi Pengolahan Data Alumni adalah sistem yang digunakan untuk melakukan pendataan serta proses pengolahan data yang baik, rapi dan terorganisir dalam suatu lembaga pendidikan. Sistem Informasi ini ditujukan untuk mempermudah dalam mencari data-data alumni SMA Negeri Tirtonirmolo Yogyakarta ini dari semua angkatan. Sistem komputerisasi ini, juga dapat memudahkan dalam menambah data alumni yang baru, melihat daftar semua alumni yang ditampilkan secara otomatis, dan akurat.

Banyaknya data yang harus diolah dalam waktu yang singkat, membuat pendataan siswa yang dilakukan seringkali tidak akurat. Dengan kata lain, sekolah tidak dapat dengan mudah dan cepat mengetahui keberadaan dan perubahan data bila sewaktu waktu dibutuhkan.

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, maka yang akan menjadi perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi pengelolaan data alumni di SMA Negeri Tirtonirmolo Yogyakarta, yang nantinya akan dapat digunakan untuk membantu dalam memudahkan guru Bimbingan Konseling atau pihak sekolah dan

para alumni untuk melakukan pengisian data kelanjutan studi. Sehingga guru BK tidak perlu melakukan pengisian ulang dalam daftar alumni, dan para alumni tidak perlu bersusah payah untuk mengembalikan formulir kelanjutan studi tersebut ke pihak sekolah.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang akan dibahas pada penelitian ini meliputi :

1) Sistem aplikasi yang dibuat berbasis web.
2) Pengisian *form* alumni dapat dilakukan dimana saja (tidak harus di sekolah).
3) Alumni bisa mengisi *form* alumni tersebut kapan saja, atau dapat diisi setelah alumni mendapatkan Universitas.
4) Selain *form* alumni, juga terdapat *form* acara (*event*). Untuk *form* acara (*event*), terdapat batas waktu yang ditentukan dalam pengisiannya.
5) Alumni dapat melihat detail-detail para alumni yang lainnya.

6) Terdapat *form* kritik dan saran, yang dapat digunakan untuk membangun ataupun meningkatkan mutu sekolah di masa yang akan datang.
7) Para alumni dapat menghadiri beberapa acara (*event*) yang sudah di *uplaod* pada web tersebut, dengan cara mengisi *form* acara (*event*) tersebut.
8) Acara (*event*) alumni dapat dilaksanakan atau di *upload*, apabila telah mendapat ijin dari pihak sekolah. Contoh, reuni akbar.
9) Terdapat fasilitas *chatting* antar alumni.
10) Terdapat fasilitas untuk *upload* gambar.
11) Terdapat fasilitas *form* pengunjung atau buku tamu.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengelolaan data alumni yang akan memudahkan bagi pengelolaan sistem dan para alumni untuk melakukan pengisian *form* kelanjutan studi serta mengetahui beberapa informasi-informasi penting lainnya tentang agenda-agenda alumni.