

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi dianggap memiliki peran yang amat sangat penting di dalam sumber daya manusia yang berkualitas. Dan pada saat ini kita hidup di era teknologi informasi yang berkembang pesat dibanding beberapa tahun lalu. Banyak pengaruh besar yang diperoleh dari teknologi informasi. Berdasarkan sumber sumber yang telah kita lihat seperti pada dunia pendidikan, kesehatan, pemerintahan hingga kebutuhan-kebutuhan masyarakat lainnya selalu memutuhkan keberadaan informasi.

Pada saat ini internet sudah banyak dimanfaatkan oleh seluruh masyarakat dari yang bergerak di organisasi, sekolah, perguruan tinggi, perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan sebagai media yang tepat untuk menyampaikan informasi. Hal ini sudah terbukti dengan munculnya banyak situs-situs *web* dalam berbagai bidang. Salah satu sekolah yang memanfaatkan internet adalah SMA Muhammadiyah 1 Taman yang menggunakan internet sebagai penyampaian informasi kepada lingkungan di luar sekolah maupun untuk lingkungan di dalam sekolah itu sendiri. SMA Muhammadiyah 1 Taman merupakan sekolah menengah atas swasta yang berada di Sidoarjo yang sekarang sedang tahap berkembang dan berusaha untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan kemampuan siswanya.

Di SMA Muhammadiyah 1 Taman mempunyai *web profile* yang berfungsi sebagai media informasi sekolah, namun belum terdapat media untuk

penyimpanan informasi alumni. Pengelolaan data alumni di SMA Muhammadiyah 1 Taman belum mendapat perhatian yang lebih dari pihak sekolah, sehingga penyimpanan datanya masih berbentuk berkas-berkas yang disimpan didalam sebuah arsip. Karena belum adanya pengelolaan data alumni di SMA Muhammadiyah 1 Taman, sehingga hal ini menyulitkan alumni ketika berinteraksi dengan alumni lainnya atupun dengan pihak sekolah.

Berdasarkan dengan latar belakang diatas, maka penulis perlu untuk melakukan suatu penelitian dengan menetapkan judul “RANCANG BANGUN WEBSITE KOMUNITAS ALUMNI PADA SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN”. Di dalam perancangan *website* akan terdapat menu-menu yang mendukung untuk penyimpanan data alumni, informasi alumni maupun sebagai media agar alumni dapat berinteraksi antara alumni satu dengan alumni lain. Seperti dengan adanya menu berita, forum alumni dan juga menu-menu lainnya. Perancangan *website* komunitas alumni ini diharapkan mampu membantu pihak sekolah dalam mengelola data alumni dan penyampaian informasi alumni sehingga tercipta interaksi antara pihak sekolah dengan alumninya.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan Bagaimana rancang bangun *website* komunitas alumni pada SMA Muhammadiyah 1 Taman agar dapat dijadikan wadah atau media alumni untuk dapat berkomunikasi antar alumni yang lain maupun dengan pihak sekolah?

### 1.3 Batasan Masalah

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

- a. *Website* Komunitas Alumni hanya dikhususkan bagi alumni SMA Muhammadiyah 1 Taman.
- b. Pengolahan data alumni yang akan ditampilkan dalam sistem informasi ini adalah data alumni SMA Muhammadiyah 1 Taman.
- c. Seluruh sarana komunikasi pada sistem informasi ini hanya bisa diakses oleh admin dan alumni, pihak yang lain atau umum hanya dapat mengakses berita dan agenda alumni saja.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membuat *website* sebagai media interaksi alumni sehingga dapat menjalin komunikasi antara alumni 1 dengan alumni lain, maupun alumni dengan pihak sekolah.
2. Membantu alumni dan pihak sekolah dalam membantu mencari informasi alumni yang dibutuhkan.
3. Membuat *website* yang berisi informasi serta forum, sehingga alumni dapat memecahkan suatu permasalahan secara bersama-sama.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Manfaat bagi pihak sekolah

Dapat memberikan informasi dan dapat memudahkan pencatatan alumni secara efektif dan efisien.

b. Manfaat bagi alumni

Dapat memberikan kemudahan bagi alumni untuk berinteraksi dengan alumni lainnya maupun berinteraksi dengan pihak sekolah.

c. Manfaat bagi siswa

Siswa dapat mengetahui data-data dari alumni yang pernah menempuh pendidikan di SMA Muhammadiyah 1 Taman

d. Manfaat bagi penulis

Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan mengenai alur kerja pendataan alumni beserta proses-prosesnya.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada laporan ini adalah sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat serta sistematika penulisan.

### BAB II GAMBARAN UMUM SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum SMA Muhammadiyah 1 Taman, sejarah instansi, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi dan pengelolaan alumni pada SMA Muhammadiyah 1 Taman.

### BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktek. Teori-teori tersebut antara lain definisi Alumni, Sistem Informasi, *Web Browser*. Teori-teori ini dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah.

### BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Pada bab ini terdiri dari prosedur kerja praktek, tahap analisis kebutuhan, alur sistem, perancangan sistem, implementasi dan penjelasan program. Prosedur kerja praktek terdiri dari observasi sampai proses validasi sistem. Tahap analisis kebutuhan terdiri dari analisis proses dan analisis kebutuhan hardware dan software. Perencanaan sistem berisi penjelasan desain proses dan desain data. Untuk desain proses meliputi *Context Diagram*, Diagram Jenjang Proses, dan *Data Flow Diagram*. Sedangkan desain data meliputi Struktur Basis Data dan Tabel. Implementasi sistem berupa capture dari setiap form aplikasi disertai dengan pembahasan mengenai jalannya program.

### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pelaksanaan penelitian dan saran-saran untuk perbaikan sistem kedepan.