

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Pada masa sekarang ini kemajuan teknologi sangatlah pesat, perkembangannya kian hari kian meningkat dan persainganpun kian ketat. Kemajuan teknologi pastinya juga bersentuhan dengan komputer. Komputer merupakan sarana komunikasi yang sangat dibutuhkan bagi setiap manusia di muka bumi ini. Hal ini dikarenakan manfaat yang diperoleh jauh lebih besar dibandingkan dengan komponen atau alat lainnya. Komputer juga dapat digunakan sebagai media komunikasi dan memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Komputer juga dapat mengurangi potensi terjadinya kesalahan pengolah data dibanding pengolah data secara manual, tapi tentunya semua ini tergantung dari kualitas sumber daya manusia yang mengoperasikan komputer. Hanya saja penggunaan komputer ini dalam beberapa bidang, pengolahan datanya terkadang masih menggunakan aplikasi yang sederhana dan kurang kompleks sehingga dapat menyebabkan data yang dihasilkan kurang akurat dan efisien

Selain komputer, internet merupakan salah satu hasil dari kemajuan teknologi informasi. Internet menjadi dasar perubahan yang terjadi dalam bidang ekonomi, sosial, dan budaya. Pada bidang ekonomi, hal yang berhubungan dengan transaksi dan administrasi menjadi semakin mudah dan efisien. Pada bidang sosial, internet mengubah pola hubungan sosial antar individu yang menghilangkan jarak yang begitu jauh. Pada bidang budaya, mudah terjadi

transformasi budaya antar negara yang harus disikapi dengan cermat pengaruhnya. Dengan adanya media seperti itu, diharapkan mampu mempermudah dalam proses komunikasi dan bertukar informasi.

SMA Negeri 1 Getasn merupakan salah satu institusi pemerintah yang bergerak dalam bidang pendidikan. Sebagai sebuah sekolah yang telah lama berdiri, tentunya SMA Negeri 1 Getasan mempunyai siswa-siswi dan telah melahirkan banyak lulusan. Dengan adanya hal tersebut, tentunya baik guru maupun alumni berharap untuk dapat tetap bertukar informasi dan berkomunikasi dengan baik. Namun dengan sistem pertukaran informasi dan komunikasi dengan menggunakan brosur dan undangan, tentunya hal tersebut tidak dapat terwujud dengan baik, sebagai contoh jika alumni ingin mengadakan acara seperti reuni, maka tentunya membutuhkan kesepakatan dari alumni yang lain. Hal tersebut tentunya membutuhkan komunikasi yang baik antar alumni, sedangkan saat ini masing-masing berada diluar lingkup wilayah Getasan. Oleh karena itu, pihak sekolah ingin memfasilitasi para alumni dengan sebuah sistem informasi sebagai media atau sarana bertukar informasi dan berkomunikasi yang memadai.

Sesuai uraian diatas, maka penulis sangat tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut dalam rangka penyusunan skripsi tentang **Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media Komunikasi Alumni Berbasis Web di SMA Negeri 1 Getasan.**

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, diperoleh rumusan masalah yang akan dikaji, yaitu:

“Seperti apakah media komunikasi dan pertukaran informasi yang dibutuhkan SMA Negeri 1 Getasan untuk proses komunikasi dan pertukaran informasi antar alumni?”

## 1.3. Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, penulis membatasi permasalahan pada :

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan HTML.
2. Software yang digunakan penulis antara lain Macromedia Dreamweaver MX, XAMPP, Windows 7.
3. Sasaran utama pengguna sistem ini adalah Alumni SMA Negeri 1 Getasan.
4. Data input berupa data Alumni SMA Negeri 1 Getasan lulusan tahun 2009 sampai 2012 yang meliputi : data Alumni Tahun 2009 sampai 2012.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian skripsi ini antara lain :

1. Membuat sebuah sistem yang mampu mengembangkan sistem manual yang ada dengan sebuah media komunikasi.

2. Membantu proses komunikasi dan pertukaran informasi antar alumni sehingga proses pertukaran informasi dapat dilakukan dengan cepat dimana saja dan kapan saja oleh semua alumni SMA 1 Getasan.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian skripsi ini antara lain :

1. Mempermudah proses pertukaran informasi dan komunikasi antar alumni.
2. Mempercepat penyampaian informasi dan komunikasi antar alumni.

#### **1.6. Metodologi Penelitian**

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

##### **1. Riset Lapangan**

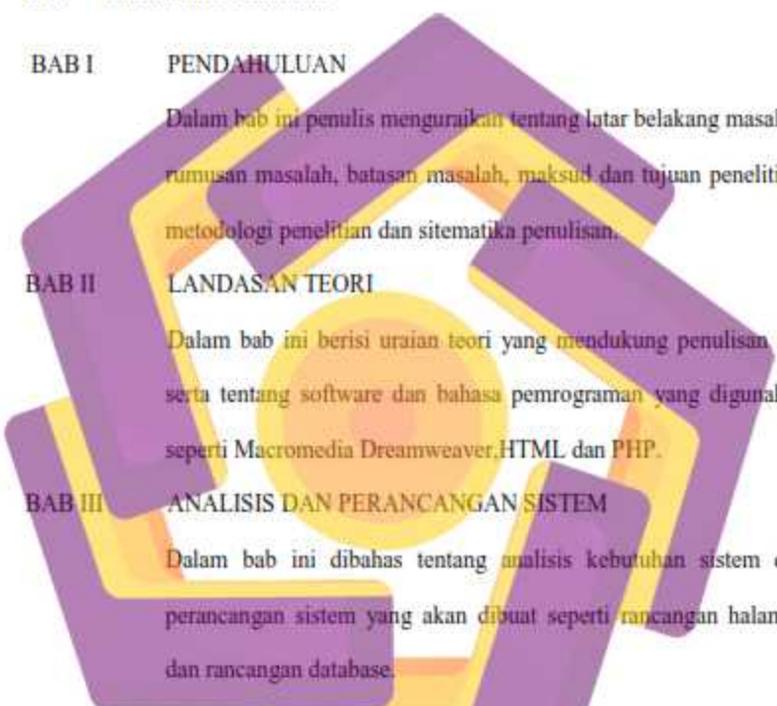
Riset lapangan dimaksudkan untuk memperoleh informasi secara langsung dari SMA Negeri 1 Getasan. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah :

- 1) Pengamatan, merupakan pengumpulan data dan informasi yang dilakukan dengan cara mengamati langsung ke objek dan juga menganalisa sistem yang sedang berjalan.
- 2) Wawancara, yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan pihak-pihak terkait.

## 2. Studi Pustaka

Data diperoleh melalui buku-buku literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis.

### 1.7. Sistematika Penulisan

- 
- |                |  |  |
|----------------|--|--|
| <b>BAB I</b>   | <b>PENDAHULUAN</b>                     | Dalam bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan. |
| <b>BAB II</b>  | <b>LANDASAN TEORI</b>                  | Dalam bab ini berisi uraian teori yang mendukung penulisan ini, serta tentang software dan bahasa pemrograman yang digunakan seperti Macromedia Dreamweaver, HTML dan PHP.         |
| <b>BAB III</b> | <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> | Dalam bab ini dibahas tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem yang akan dibuat seperti rancangan halaman dan rancangan database.                                  |
| <b>BAB IV</b>  | <b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>     | Pada bab ini diterangkan mengenai tatacara pembuatan database alumni SMA Negeri 1 Getasan dengan menggunakan XAMPP dan manual program serta pembahasan mengenai aplikasi tersebut. |

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penyusunan skripsi ini dan saran dari peneliti untuk pihak yang akan membuat skripsi dengan tema yang sama dikemudian hari.

