

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Teknologi Informasi saat ini berkembang sangat pesat di kalangan masyarakat. Dalam memasuki dunia globalisasi, masyarakat mengenal teknologi semakin maju untuk mempermudah melakukan kegiatan dalam kehidupan. Kemajuan dibidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan dan bidang lainnya merupakan contoh bahwa masyarakat semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini.

Dengan begitu pesatnya kemajuan teknologi sudah merambat kesemua bidang, serta pola kehidupan masyarakat yang sudah relatif maju. Sistem informasi berbasis *web* dapat dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah masyarakat dalam melakukan suatu pekerjaan seperti dalam pengolahan data lebih cepat, keputusan yang diambil lebih cepat dan menghemat biaya dan waktu. Dengan meningkatkan kebutuhan akan informasi, maka diperlukan suatu sistem yang akan membantu masyarakat untuk melakukan pekerjaan dengan cepat. Pemakaian komputer sebagai alat pengolahan data yang baik untuk saat ini. Karena dapat meningkatkan kecepatan sehingga dicapai efisien tenaga dan waktu dalam pengolahan data.

Sistem informasi berbasis *web* juga dapat menjadi sumber informasi yang dapat diakses oleh penggunanya. Termasuk dalam hal ini SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok diharapkan dapat menjadikan sekolah ini memperoleh nilai lebih dari kepuasan masyarakat. Permasalahan yang dihadapi oleh SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok saat pengolahan data saat pada penerimaan siswa baru belum tekomputerisasi, dimana dalam proses data dan pembuatan laporan – laporan dalam administrasi siswa baru masih menggunakan arsip kertas untuk menyimoan data siswa. Melalui sistem informasi administrasi siswa baru berbasis *web* ini diharapkan dapat membantu mempermudah pihak sekolah dalam pemrosesan data siswa baru. Dan masyarakat juga mudah

untuk mendapatkan informasi secara lengkap, mulai dari latar belakang sekolah, visi misi sekolah, dan mempermudah calon siswa untuk mendaftarkan diri ke sekolah ini.

Berdasarkan latar belakang di atas maka diperlukan suatu sistem informasi administrasi siswa baru yang berbasis *web* yang dapat membantu administrasi siswa baru secara lebih baik dan cepat, maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem, sebagai bahan skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Administrasi Siswa Baru Berbasis Web pada SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok**”.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yaitu:

- a. Bagaimana merancang sistem informasi administrasi siswa baru pada SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok.
- b. Bagaimana membuat *website* yang dapat mengatasi masalah yang ada pada SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok.

## **1.3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang dilakukan oleh penulis supaya lebih terarah serta tidak menyimpang pada pembahasan yang akan dibahas, maka dalam hal ini penulis membatasi permasalahan yang meliputi :

- a. Sistem yang dibuat / dibangun hanya dapat digunakan oleh pihak sekolah yaitu bagian administrasi (Staff TU) dan dapat diakses oleh guru yang terlibat dalam administrasi siswa baru.
- b. Data yang ada, didapat dari SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok.
- c. Keluaran yang dihasilkan oleh sistem adalah daftar nama siswa yang melakukan pendaftaran ulang, dan kwitansi pembayaran.

#### **1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **a. Tujuan**

1. Tujuan dari penelitian ini adalah agar penulis dapat merancang dan membuat sistem informasi administrasi siswa baru yang berbasis web pada SMA 1 Kepulauan Pongok.
2. Menganalisa sistem administrasi siswa baru yang sedang berjalan pada SMA Negeri 1 Kepulauan Pongok.

##### **b. Manfaat**

###### **1. Bagi Peneliti**

- 1) Peneliti dapat melatih diri dalam menganalisa masalah, merancang dan mendesain program, serta menambah pengetahuan tentang teknologi informasi, khususnya yang berkaitan dengan implementasi sistem administrasi siswa baru secara online.
- 2) Menambah ilmu pengetahuan dan wawasan tentang akademik sekolah khususnya dalam proses administrasi siswa baru dengan sistem online.

###### **2. Bagi Instansi**

- 1) Sebagai masukan bagi sekolah untuk membangun sebuah sistem administrasi siswa baru yang terkomputerisasi.
- 2) Meningkatkan pelayanan yang mungkin lebih efektif kepada masyarakat dengan memberikan informasi – informasi yang berkaitan dengan administrasi siswa baru.

#### **1.5. Sistematika Penulisan**

Secara garis besar, penelitian yang penulis sajikan dalam tugas akhir ini terbagi dalam lima bab, yang secara singkat akan diuraikan sebagai berikut:

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan menguraikan secara singkat teori yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir ini.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini akan menguraikan secara singkat tentang metodologi penelitian yang akan digunakan dalam penulisan tugas akhir ini.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan membahas tentang bagaimana mengimplementasikan sistem informasi administrasi siswa baru yang sudah dibangun dengan menguraikan persiapan – persiapan teknis sebelum menguji sistem serta menampilkan hasil dari sistem informasi tersebut.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang sudah dibahas pada bab – bab sebelumnya serta memberi saran atau hasil dari perancangan yang telah dilakukan, yang diharapkan untuk dapat bermanfaat bagi pengembangan sistem selanjutnya.