

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputerisasi saat ini berkembang dengan pesat. Hampir semua bidang dapat di aplikasikan dalam sebuah teknologi, terutama dalam bidang pengolahan data siswa. Pengolahan data siswa memberikan peranan penting dalam pembangunan suatu sekolah. Namun, masih banyak sekolah-sekolahan dalam pengolahan data siswa masih menggunakan sistem manual, sehingga kurang efisien dan efektif.

Sistem pengolahan data siswa merupakan salah satu bentuk pelayanan administrasi siswa dari pihak pengelola. Sistem pengelola data siswa di SMA NEGERI 1 Dompur ini masih menggunakan sistem fungsional, petugas mencatat ke dalam format yang sudah di sediakan. Data langsung diolah didalam komputer dan langsung di cetak dibukukan dalam sebuah arsip. Selain itu dalam pencarian data siswa masih kurang maksimal, hal ini akan membutuhkan tenaga lebih dan waktu yang lama dalam pengolahan data siswa.

Sistem pengolahan data siswa merupakan aplikasi yang akan dibangun berbasis desktop yang disertai database untuk media penyimpanan data siswa sehingga mempermudah petugas untuk mengelola data dan pembuatan laporan siswa agar informasi yang didapat akurat, cepat dan tepat.

Dengan adanya pengolahan data siswa juga meningkatkan kinerja atau efektifitas kerja para petugas. Sehingga penulis skripsi ini dibuatlah dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu "

## 1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu yang dapat mengelola sistem pengolahan data siswa dan memberikan informasi yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja ?

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan skripsi ini akan ada batasan-batasan masalah yang akan mengspesifikasikan hal-hal yang akan dibahas dan diimplementasikan ke dalam sistem. Hal ini dilakukan agar pembahasan dan pembuatan laporan tidak keluar dari judul yang sudah ditetapkan. Batasan penelitian ini sebagai berikut:

1. Sistem pengolahan data siswa diambil dari Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu.
2. Data yang diolah adalah data siswa; Pendataan siswa, Pendataan guru, Mata pelajaran, Pendataan kelas, Pendataan siswa per kelas, Penjadwalan mengajar guru, Pendataan nilai, Wali kelas.
3. *Software* yang digunakan meliputi; Visual Basic 6, Adobe photoshop, Ms. SQL Server 2000.

4. *Database* yang dipakai adalah Microsoft SQL Server 2000.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dalam penelitian ini adalah Untuk mengetahui pengaruh pemanfaatan lingkungan sekitar sebagai media prestasi Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu, dan adapun tujuan penelitian skripsi tersebut:

1. Sebagai sarana mengapresiasi ilmu yang dapat dimasa kuliah yang akan berguna bagi masyarakat.
2. Membangun sistem informasi pengolahan data siswa pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu.
3. Menambah wawasan dalam berpikir dan pengalaman dalam menyelesaikan suatu permasalahan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian untuk mengetahui pengaruh lingkungan di dalam sekolah maupun di luar sekolah sebagai media prestasi, ada juga manfaat penelitian yang dilakukan adalah:

1. Menambah wawasan tentang proses pengolahan data siswa pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu
2. Mengimplementasikan teori dan praktek yang telah didapat selama kuliah.

3. Menghasilkan rancangan sistem informasi pengolahan data siswa pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dompu
4. Mempermudah kinerja sekolah dalam memberikan informasi dan proses pengolahan data siswa dengan data yang terkomputerisasi yang baik.

#### 1.6 Metode Penelitian

Metode ini digunakan untuk penulis dalam menyusun skripsi antara lain:

1. *Metode Observasi* (pengamatan)

Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap obyek penelitian yang mencakup seluruh kegiatan dengan cermat.

2. *Metode Library* (keperustakaan)

Metode yang dilakukan dengan cara mengambil beberapa referensi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti untuk mendapatkan landasan teori yang memadai.

3. *Metode Interview* (wawancara)

Metode yang dilakukan dengan cara wawancara atau Tanya jawab langsung dengan cara mengajukan pernyataan-pernyataan terhadap pihak yang terkait dan berkepentingan dengan objek penelitian.

#### 1.7 Sistematik Penulisan

Sistematika penulisan yang diterapkan untuk menyajikan gambaran singkat mengenai permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini,

sehingga akan memperoleh gambar yang jelas tentang isi dari penulisan ini terdiri dari empat bab diantaranya:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan, dan sistematika penulisan

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Menjelaskan tentang materi atau pengertian dari judul yang dipilih dari pembuatan aplikasi, menjelaskan teoritis pada software atau aplikasi yang digunakan.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini akan menguraikan dan menjelaskan mengenai gambaran umum tentang SMA N 1 Dompu beserta sistem yang ada pada sekolah tersebut.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan beserta rancangan program.

#### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran untuk keperluan dan penerapan maupun pengembangan selanjutnya.