

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

SMAN 16 BATAM adalah sebuah sekolah Negeri yang dipimpin oleh kepala sekolah dan memiliki 54 orang guru dan murid berjumlah 1299 dimana siswa kelas sepuluh berjumlah 221 orang, siswa kelas 2 berjumlah 433 orang dan siswa kelas dua belas berjumlah 390 orang siswa/siswi, dimana pada sekolah tersebut terdapat banyak kegiatan yang tentunya berkaitan tentang akademi seperti Belajar dan mengajar, perekapan nilai, penyimpanan data siswa/siswi, guru, dan alumni. Saat ini, hal-hal tersebut masih dilakukan secara konvensional seperti absensi yang dilakukan masih menggunakan buku, penginputan nilai yang dilakukan secara manual yang menjadi kurang efisien dikarenakan murid dan wali murid tidak bisa memeriksa absensi murid dan nilai murid secara real time dan penginputan nilai secara konvensional membutuhkan waktu yang lebih. Ketika ingin melakukan perekapan nilai siswa dan juga adanya resiko kehilangan data jika buku absensi dan buku nilai tersebut hilang atau rusak. Selain itu promosi dan informasi sekolah masih dilakukan secara manual, seperti memasang baner di depan sekolah, sehingga membuat informasi-informasi penting tersebut hanya tertahan di sekolah saja dan sulit untuk diketahui oleh masyarakat umum.

Pada zaman sekarang perkembangan teknologi sangat pesat yang sangat berpengaruh ke berbagai sektor teknologi, termasuk ke dalam sektor Pendidikan dimana dapat memudahkan berbagai kegiatan akademik seperti pendaftaran siswa,

kegiatan belajar mengajar, administrasi dan masih banyak lagi hal lainnya. Dengan kemudahan yang ditawarkan oleh teknologi tentunya akan sangat membantu kegiatan akademik yang berlangsung di sekolah-sekolah yang ada.

Untuk mengatasi masalah yang ada dibutuhkan sebuah sistem informasi yang mampu mengintegrasikan seluruh data di SMAN 16 BATAM yang terpusat pada sebuah database untuk meningkatkan kualitas Sekolah. Sehingga para murid dan wali murid dapat memeriksa absensi kehadiran dan nilai murid secara *real time*. Sistem informasi akademik dapat memuaskan seluruh warga sekolah. Banyak hal yang dapat dimudahkan dengan adanya sistem tersebut, seperti absensi kehadiran dan nilai yang bisa diakses oleh para wali murid menggunakan internet sehingga dapat memantau kehadiran dan nilai para murid. Dan dari pihak sekolah bisa mengakses data-data akademik yang diinginkan secara mudah melalui database yang terdapat pada Sistem Informasi Akademik, terlebih lagi sistem ini juga menyediakan akses bagi para masyarakat umum yang dapat mengakses informasi penting dari pihak sekolah, seperti Visi dan Misi sekolah, keunggulan sekolah, dan informasi pendaftaran siswa di SMAN 16 Batam.

Dari latar belakang yang telah dipaparkan maka penulis berkeinginan untuk melakukan sebuah penelitian di SMAN 16 BATAM untuk mendukung kegiatan akademik. Pengembangan sistem informasi ini diharapkan mampu memudahkan bagi seluruh warga sekolah seperti guru, murid, dan masyarakat untuk mengakses informasi-informasi penting dari sekolah.

## **1.2. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disajikan diatas, maka masalah-masalah yang telah teridentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Absensi secara manual membutuhkan waktu lebih lama dan tidak dapat di ketahui oleh wali murid.
2. Pengnputan nilai secara manual membutuhkan lebih banyak waktu bagi para guru untuk merekapitulasi nilai murid.
3. Untuk mendapatkan informasi tentang sekolah, masyarakat diharuskan untuk datang sekolah, yang akan jauh lebih efisien jika informasi tersebut dapat di akses melalui website.

## **1.3. Perumusan Masalah**

Adapun masalah yang berhasil di Rumuskan yaitu Bagaimana Membangun Sistem Informasi Akademik yang dapat memudahkan kegiatan Di SMAN 16 BATAM yang dapat memudahkan kegiatan ?

## **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan utama dari peneltian ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Informasi Akademik di SMAN 16 BATAM yang mampu meningkatkan mutu pelayanan di SMAN 16 BATAM.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

#### 1. Manfaat Teoritis

Secara teoritis penelitian ini diharapkan bisa berguna untuk :

menjadi referensi bacaan bagi para akademisi untuk mengembangkan Sistem Informasi. Terutama yang cukup dengan Sistem informasi Akademik yang sangat berpengaruh pada Pelayanan Sekolah pada sebuah Sekolah yang ada di Batam

#### 2. Manfaat Praktis

Secara Praktis Penelitian ini diharapkan mampu bermanfaat :

- a) Bagi sekolah diharapkan dengan adanya SISTEM INFORMASI AKADEMIK ini mampu meningkatkan pelayanan sekolah.
- b) Bagi peneliti, penelitian ini adalah bentuk pengabdian mahasiswa kepada masyarakat.