

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap sekolah pasti memiliki siswa atau siswi yang cukup banyak. Akan tetapi data – data siswa tersebut hanya disimpan setiap harinya tanpa dilakukan adanya pencatatan perilaku dari siswa tersebut. Laporan pencatatan perilaku tentunya merupakan salah satu kunci utama dalam menentukan kenaikan kelas dari suatu sekolah dikarenakan laporan perilaku siswa tersebut merupakan cerminan dari proses pendidikan yang terjadi dalam sekolah tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan adanya laporan perilaku siswa setiap tahun, bulan atau minggunya guna mengolah data – data siswa tersebut menjadi informasi yang dapat membantu guru-guru dalam melakukan pengambilan keputusan apakah siswa tersebut dapat naik kelas atau tidak.

SMA Ta'miriyah merupakan sebuah sekolah swasta yang bergerak pada bidang pendidikan dan berlokasi di Jalan Indrapura Nomor 2, Indrapura, Surabaya, Indonesia. Dalam menjalankan proses pendidikan terdapat beberapa proses yang masih dijalankan secara *manual* yaitu dengan melakukan pencatatan perilaku siswa kedalam sebuah buku yang di lakukan oleh bagian BK, sehingga akan meningkatkan resiko yang bisa saja terjadi seperti hilangnya data perilaku siswa di sekolah dan juga lamanya dalam melakukan pencatatan perilaku yang terjadi setiap minggu, bulan, dan tahunnya. Tentu hal tersebut merupakan masalah yang cukup

berat, dikarenakan akan mengganggu SMA Ta'miriyah dalam menjalankan proses pendidikan. SMA Ta'miriyah meskipun bergerak pada bidang pendidikan akan tetapi dalam penerapan IT SMA Ta'miriyah merupakan *sekolah* yang masih berkembang dalam menjalankan proses pendidikannya. Sehingga masih terdapat beberapa proses bisnis yang masih di-implementasikan secara *manual* dan salah satunya seperti proses pencatatan perilaku siswa. Hal ini menimbulkan permasalahan yang cukup besar apabila proses pencatatan dan penyimpanan di sekolah masih dilakukan secara *manual* dan penyimpanan pencatatan perilaku siswa masih dilakukan secara *manual*. Bila hal ini dibiarkan secara terus menerus, tentunya akan menurunkan kualitas dari sekolah yang akan berdampak pada ketidakmampuan sekolah dalam mencapai keunggulan kompetitif.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka solusi yang akan penulis berikan berupa **Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Perilaku Siswa Berbasis Web** sesuai dengan kebutuhan user pada SMA Ta'miriyah Surabaya Dengan dibuatnya aplikasi sistem informasi pencatatan perilaku siswa, maka diharapkan akan membantu sekolah dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam menjalankan proses pendidikan yang ada dalam sekolah tersebut. Selain itu dengan adanya sistem informasi pencatatan perilaku siswa juga dapat membantu perusahaan dalam menyimpan data – data perilaku siswa yang terjadi setiap harinya tanpa adanya resiko kehilangan data tersebut, kecuali apabila terjadi *cyber crime* seperti *hacking*, *cracking*, dan lain sebagainya. Dalam sistem informasi pencatatan perilaku siswa dihasilkan laporan perilaku siswa setiap satu minggu, setiap satu bulan, dan juga setiap satu tahun sesuai dengan keinginan dari pihak kepala sekolah guna membantu kepala sekolah dalam melakukan pengambilan keputusan dan juga analisis. Dengan adanya laporan pencatatan perilaku siswa maka kepala sekolah dapat melihat perilaku siswa mengalami peningkatan dan penurunan

Tujuan dari Dibuatnya Aplikasi Pencatatan Perilaku Siswa adalah untuk membantu sekolah terutama di bagian BK untuk lebih mudah mencatat dan meyimpan data siswa dan juga dapat lebih mengamankan data siswa agar tidak hilang

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan analisis proses bisnis sekolah yang terdapat pada latar belakang permasalahan, maka adapun permasalahan yang dapat penulis rumuskan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengolah data perilaku siswa yang terjadi setiap harinya agar menjadi sebuah informasi yang dapat membantu kepala sekolah dalam melakukan pengambilan keputusan?
2. Bagaimana cara menyimpan data – data perilaku siswa di sekolah dalam jangka waktu yang lama dan pengguna dapat mengetahui dengan cepat data – data perilaku siswa yang masih dimiliki oleh sekolah?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dalam melakukan penelitian ini penulis memberikan beberapa batasan masalah yang terfokus pada masalah – masalah yang akan dibahas dan juga mengenai hal pengerjaan aplikasi sistem informasi pencatatan perilaku siswa di SMA Ta'miriyah Surabaya terkait dengan pembagian tugas antar anggota sebagai berikut:

1. Penulis hanya membuatkan aplikasi pencatatan perilaku siswa saja tidak dengan aplikasi absensi
2. Perlindungan aplikasi dari tindakan *cyber crime* dilakukan dengan cara melakukan enkripsi *password* pengguna.

3. Aplikasi Sistem Informasi pencatatan perilaku siswa yang dihasilkan berbasis *web* yang digunakan oleh perusahaan secara *local* sesuai dengan permintaan SMA Ta'miriyah Surabaya

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang perusahaan beserta perumusan masalah yang telah dijabarkan, maka dalam melaksanakan kerja praktik ini penulis memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Merancang aplikasi sistem informasi pencatatan perilaku siswa guna membantu kepala sekolah dalam melakukan pengambilan keputusan.
2. Membantu dalam menyimpan data – data perilaku siswa yang terjadi setiap harinya, secara efisien dan juga efektif.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Terdapat beberapa manfaat yang akan diperoleh dari kegiatan kerja praktik di SMA Ta'miriyah Surabaya antara lain :

1. Dengan adanya sistem informasi pencatatan akan membantu sekolah dalam banyaknya perilaku siswa yang menyimpang atau tidak
2. Membantu kepala sekolah dalam melakukan pengambilan keputusan melalui laporan pencatatan perilaku siswa selama 1 hari, 1 bulan, dan juga 1 tahun.
3. Membantu Guru BK untuk lebih mudah mencatat dan menyimpan prestasi dan kenakalan siswa di sekolah selama 1 hari, 1 bulan dan juga 1 tahun.
4. Membantu Orang Tua untuk lebih mudah memantau perilaku anak anak mereka di sekolah apakah anak mereka berperilaku baik atau berperilaku jelek di sekolah

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara menyeluruh tentang permasalahan yang akan dibahas dalam laporan kerja praktik ini, maka sistematika penulisan laporan “*Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Perilaku Siswa* pada SMA Ta’miriyah adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan juga sistematika penulisan laporan. Dalam pendahuluan, secara garis besar membahas tentang masalah – masalah sekolah sehingga diperlukan penelitian untuk memberikan solusi dalam menyelesaikan permasalahan – permasalahan tersebut.

### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada Bab ini membahas tentang gambaran umum sekolah SMA Ta’miriyah, sejarah sekolah, visi dan misi sekolah, serta struktur organisasi sekolah. Dalam gambaran umum sekolah membahas tentang profil sekolah secara lebih detail dan juga terperinci.

### BAB III LANDASAN TEORI

Dalam landasan teori terdapat beberapa teori – teori singkat mengenai pelaksanaan kerja praktik. Teori – teori tersebut akan dijadikan penulis sebagai acuan dalam merancang basis data sistem informasi pencatatan perilaku siswa. Sehingga dalam merancang basis data pada sekolah, penulis merancang berdasarkan analisis permasalahan yang ada disertai dengan teori – teori yang dapat membantu penulis dalam memperkuat analisis tersebut.

### BAB IV DISKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab ini akan diuraikan pembagian tugas dalam mengerjakan aplikasi sistem informasi pergudangan mulai dari analisis proses bisnis sekolah, perancangan desain sistem yang meliputi *Document Flow, System Flow, Hierarchy Input Process Output (HIPO), Data Flow Diagram,*

*Entity Relationship Diagram*, sampai dengan implementasi basis data dengan aplikasi sistem informasi pencatatan perilaku siswa pada SMA Ta'miriyah. Dalam diskripsi pekerjaan, penulis mendapat bagian dalam merancang aplikasi web sekolah yang artinya bahwa penulis akan merancang aplikasi web sesuai dengan analisis permasalahan yang ada dalam perusahaan. Penyusunan *procedure* dan juga *trigger* merupakan tanggung jawab penulis yang akan dijelaskan pada diskripsi pekerjaan ini.

## BAB V PENUTUP

Pada bab terakhir akan dibahas kesimpulan dan juga saran dari perancangan aplikasi web yang telah dibuat dengan tujuan untuk membantu dalam pengembangan perancangan pencatatan perilaku siswa yang lebih baik lagi. Dalam penutup, secara garis besar berisi tentang keunggulan, fungsi, dan tujuan dari perancangan aplikasi web berdasarkan analisis proses bisnis sekolah. Solusi diberikan guna memberikan saran untuk pengembangan dari perancangan aplikasi yang telah dibuat.

