

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Sebagai salah satu sekolah yang inigin dikenal oleh semua kalangan masyarakat, Data siswa yang tercatat pada tahun pelajaran 2007/2008 sejumlah 99 siswa, tahun pelajaran 2008/2009 berjumlah 82 siswa, tahun ajaran 2009/2010 berjumlah 94 siswa. Dari perkembangan data siswa yang mendaftar dari tahun ket tahun mengalami penurunan. Meskipun sudah melakukan langkah-langkah penyebaran pamflet maupun spanduk-spanduk yang dipasang di tempat-tempat yang strategis.

Pamflet dan spanduk tentang MA Al Burhan yang dipasang di tempat tertentu dinilai kurang mendapat respon dari masyarakat. Hal ini dikarenakan isi informasi dari selebaran dan spanduk tidaklah mencakup semua tentang profil MA Al Burhan. Keterbatasan isi dan informasi yang disampaikan sangat terbatas. Selain itu selebaran dan spanduk cenderung berisi tentang keggiatan-kegiatan yang sifatnya insidental. Misal penerimaan peserta didik baru atau kegiatan-kegiatan lainnya.

Keterbatasan isi dan informasi yang ditampilkan ini menyebabkan masyarakat yang masih bertanya-tanya tentang semua hal yang berkaitan dengan MA Al Burhan. Sehingga ada yang menganggap selebaran dan spanduk kurang menarik perhatian masyakat.

MA Al Burhan yang menerapkan sistem *boarding school*/asrama di Semarang selalu melakukan terobosan-terobosan yang akan memudahkan semua elemen sekolah. Proses-proses yang dilakukan oleh pihak akademis membutuhkan alat bantu yang dapat mempermudah pekerjaa. Hal pertama yang menjadi masalah adalah penjadwalan yang sekarang masih dilakukan/dibuat secara manual.

Dalam pembuatan jadwal secara manual sering mengalami kesulitan. Kesulitan itu adalah pertama guru-guru MA Al Burhan memiliki jadwal mengajar yang banyak (karena kegiatan ekstrakurikuler, mengajar di MTs Al Burhan dan

mengelola Pondol Pesantren). Kedua dalam pembuatan jadwal mata pelajaran sering terjadi tabrakan jam jadwal mata pelajaran pada hari yang sama dengan guru yang sama. Ketiga lamanya waktu dalam pembuatan jadwal mata pelajaran dan kegiatan ekstrakurikuler.

Selain proses penjadwalan, masalah penilaian juga masih terjadi kesalahan dalam menghitung total nilai. Hal ini terjadi Karena perhitungan manual dengan kalkulator. Penghitungan dengan kalkulator sering dilakukan lebih dari sekali agar tidak terjadi kesalahan. Perhitungan ini akan memakan waktu yang lama sedangkan waktu antara ujian dengan pembagian nilai begitu pendek.

Sebuah sistem baru perlu diterapkan oleh MA Al Burhan agar semua permasalahan di atas dapat ditangani. Dengan pertimbangan dan pemikiran tersebut, maka penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MA AL BURHAN”**.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Hal – hal yang telah dijelaskan pada latar belakang di atas yang menjadi dasar pentingnya pemecahan masalah tersebut yaitu media informasi ini akan menyerap siswa-siswi lebih banyak dan bagaimana membuat sistem yang dapat membantu permasalahan penjadwalan dan proses penilaian. Sebuah sistem yang diharapkan dapat menjadi alternatif dari sistem manual sehingga dapat menghemat waktu pekerjaan pada MA Al Burhan Semarang.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar permasalahan yang timbul dapat diatasi sebaik-baiknya dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, dalam hal ini masalah yang akan penulis bahas adalah:

- 1) Publikasi MA Al Burhan kepada masyarakat.
- 2) Proses pembuatan jadwal mata pelajaran dan kegiatan ekstrakurikuler;
- 3) Perhitungan nilai-nilai (yaitu nilai mata pelajaran baik ulangan harian, ulangan tengah semester, nilai ekstrakurikuler dan nilai kepribadian)
- 4) Tidak membahas masalah keamanan data.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah bagaimana sekolah MA Al Burhan dapat terbantu dalam hal promosi. Selain itu juga membantu dalam proses pembuatan jadwal yang dibuat bagian Tata Usaha bisa mengelola kelas dan guru mata pelajaran. Kedua adalah proses penilaian siswa yang terdiri dari nilai mata pelajaran, nilai ekstrakurikuler dan nilai kepribadian. Selain itu diharapkan kedua proses itu dapat selesai tepat waktu.

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

Adapun manfaat Tugas Akhir ini yaitu sebagai berikut :

a) Bagi penulis

- Merupakan kesempatan yang bagi penulis untuk dapat menemukan masalah dan memberikan alternatif jalan keluar serta pemecahannya.
- Memberikan pengetahuan tentang bagaimana membuat sistem informasi akademik secara online, serta mengimplementasikan ilmu yang didapat oleh penulis selama kuliah di Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
- Dapat mengembangkan kemampuan penulis dalam mengimplementasikan segala sesuatu yang telah didapat di bangku kuliah untuk bisa diterapkan di lingkungan kerja.

b) Bagi akademik

- Tugas akhir ini dapat mendorong mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro untuk mengembangkan bakat dan minat dalam membuat website.
- Sebagai bahan masukan dalam perpustakaan Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
- Sebagai sarana untuk mengukur sampai sejauh mana pemahaman dan penguasaan mahasiswa terhadap ilmu yang diberikan dan sebagai bahan evaluasi bagi akademik

## c) Bagi MA Al Burhan

- Siswa-siswi, orang tua murid, serta guru dapat memperoleh/memberikan informasi dengan mudah saat libur sekolah ataupun saat tidak libur serta informasi yang didapat adalah informasi terbaru.
- Mempermudah siswa dalam mengerjakan tugas-tugas sekolah yang harus dikumpulkan melalui email.
- Sebagai bahan tambahan wacana di bidang ilmu komputer serta teknologi informasi, sebagai bahan masukan rancangan sistem informasi yang berbasis komputer melalui sistem *online*, serta dapat memberikan efisiensi serta efektifitas pekerjaan yang berkaitan dengan pengolahan data akademik bagi MA Al Burhan.

## d) Bagi masyarakat

- Masyarakat mendapatkan informasi tentang MA Al Burhan dan lebih mengenalnya.
- Menambah pengetahuan bagi pembaca yang bisa digunakan untuk sumber informasi bagi penelitian lebih lanjut dengan pokok persoalan yang menyangkut masalah teknologi *online*.