

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan informasi teknologi saat ini sangatlah pesat, kebutuhan informasi dan pengolahan data sangat penting untuk manusia. Dari pengembangan teknologi yang sangat pesat berdampak bagi kehidupan khususnya penyesuaian informasi bagi suatu organisasi atau perusahaan yang membutuhkan sistem pengolahan data secara cepat, tepat, dan akurat. Untuk menunjang efektivitas, produktifitas dan efisiensi dalam organisasi atau perusahaan dalam menyelesaikan masalah manajemen, untuk memberikan layanan kepada calon siswa baru MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang.

Kejadian umum yang sering terjadi pada jenjang sekolah adalah keterbatasan pengolahan data, keterbatasan penyampaian informasi untuk proses pendaftaran, dan jadwal ujian seleksi calon siswa baru. Hal ini merupakan salah satu proses yang merupakan interaksi antara bagian internal sekolah yang diwakilkan oleh pengolahan data ataupun administrasi data yang telah disusun dengan proses dan prosedur-prosedur tertentu.

Berdasar permasalahan yang sudah diuraikan diatas dapat diambil judul penelitian **"Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Di MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang Berbasis Webs"** yang diharapkan dapat memberi kemudahan bagi calon mahasiswa agar dapat melakukan proses

pendaftaran secara *online*, untuk dapat mengolah data dengan cepat, tepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, rumusan masalah yang di dapat adalah :

Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran pada MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan basis data MySQL.
2. Sistem ini hanya untuk mengolah data pendaftaran siswa baru.
3. Sistem online dan fitur tambahan seperti pengumuman hasil seleksi.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang Sistem Informasi pendaftaran siswa baru di MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang
2. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi program studi Strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitiannya sebagai berikut :

a. Bagi Penulis

Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

b. Bagi Sekolah

1. Memberikan kemudahan dalam mengelola sistem pendaftaran padasekolah tersebut
2. Mengurangi beban waktu yang dibutuhkan pada saat melakukan pendaftaran secara manual
3. Meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat khususnya siswa yang ingin mendaftar ke MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang

c. Bagi Masyarakat

1. Sebagai sumber informasi tentang pengenalan teknologi yang semakin berkembang
2. Memberikan kemudahan akses dalam informasi pendaftaran bagi calon siswa
3. Memberikan kemudahan bagi masyarakat umum untuk mengetahui informasi tentang MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang

1.6 Metode Penelitian

Suatu metode diperlukan dalam melakukan sebuah kegiatan, dengan maksud agar kegiatan tersebut dapat terlaksana dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode dalam mencari, mengumpulkan dan menganalisis data, diantaranya :

1. Metode Observasi

Mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan di MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang. Dari pengamatan yang dilakukan, MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang merupakan sekolah menengah pertama yang sudah memiliki kualitas pendidikan yang bagus dan mampu bersaing dengan sekolah-sekolah lainnya.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak yang terkait dengan MTS Hasyim Asy'ari Bawang Batang dalam pengambilan data. Dari tanya jawab yang dilakukan dengan pihak sekolah mengatakan bahwa sekolah tersebut memerlukan sistem informasi pendaftaran yang berbasis website agar kinerja para guru dalam mengelola pendaftaran siswa bisa lebih mudah .

3. Metode Kepustakaan

Membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang telah ada untuk dipergunakan sebagai referensi maupun digunakan sebagai pembanding, yang nantinya akan menunjang kualitas dari sistem yang akan di buat.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I : Pendahuluan

Bab ini akan sedikit menguraikan menyangkut latar belakang dari filosofi karya yang akan dibuat, perumusan masalah, tujuan serta manfaat pembuatan karya serta sistematika penulisan penelitian.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini berisikan tentang tinjauan daftar pustaka serta sumber-sumber yang terkait dalam memperkuat landasan teori yang mendukung terbentuknya judul serta mendasari pembahasan secara detail.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ke-III ini berisikan tentang tinjauan umum yang akan menguraikan tentang beberapa gambaran umum yang terdapat dalam pembuatan system pendaftaran dan analisis materi pendukung dalam hal pendukung bagaimana untuk menghasilkan sistem yang baik.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Bab ini merupakan hasil dari tahapan pembuatan sistem yang akan digunakan serta proses penerapan dan pengujian sistem.

Bab V : Penutup

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran yang akan diberikan oleh pembuat karya, serta merupakan penutup dari pembuatan skripsi.