

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin bertambahnya tahun masyarakat akan membutuhkan media informasi, Karena media informasi merupakan salah satu kebutuhan yang utama bagi perkembangan dunia yang serba terkomputerisasi. Teknologi komputer merupakan suatu teknologi yang sudah dianggap kebutuhan pokok bagi masyarakat hampir semua instansi pendidikan, kesehatan, ekonomi, tenaga kerja, politik, sosial dan budaya, industri dan hiburan sudah terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem terkomputerisasi akan sangat menunjang efisiensi kinerja sehingga memberikan dampak positif dalam kinerja sekolah, dengan sarana komputer akan membantu user untuk mencapai hasil kinerja maksimal yang dapat menunjang informasi yang efektif dan efisien.

Penerimaan Santri Baru (PSB) suatu proses administrasi yang dibutuhkan hampir setiap tahun untuk menyaring calon santri baru yang melanjutkan ke jenjang lebih tinggi. Apabila setiap tahunnya proses pengolahan data PSB selalu dilakukan secara manual tanpa menggunakan sistem terkomputerisasi oleh pihak sekolah, tentunya akan mengalami berbagai kesulitan dalam proses penyampaian informasi yang dibutuhkan oleh pihak-pihak bersangkutan.

Ponpes Al-Mu'min Muhammadiyah Tembarak salah satu instansi pendidikan umum yang secara teknis dibawah naungan Dinas Pendidikan Agama, ada aktivitas administrasi yang masih menggunakan sistem manual yaitu pada

bagian tata usaha (TU) dalam pengolahan penerimaan santri baru, dengan pengelolaan sistem yang masih manual tersebut akan menimbulkan berbagai kelemahan, antara lain:

1. Pengaturan/ pengelompokan/ pengorganisasian data tidak efisien,
2. Segi keamanan yang minim,
3. Membutuhkan buku cukup banyak dalam proses pengolahan penerimaan santri baru,
4. Membutuhkan cukup waktu dalam kinerja.

Dengan beberapa hal tersebut diperlukan penelitian tentang "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru pada Ponpes Al- Mu'min Muhammadiyah Tembarak Temanggung".

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang diatas dapat menyimpulkan masalah yaitu "Bagaimana merancang sistem informasi Penerimaan Santri Baru pada Ponpes Al- Mu'min Muhammadiyah Tembarak Temanggung yang efektif dan efisien untuk menghasilkan informasi lebih baik dengan sistem yang terkomputerisasi? ".

1.3 Batasan Masalah

Bedasarkan permasalahan diatas maka penulis perlu memberi batasan permasalahan yang akan dilakukan. penelitian dibatasi seputar hal-hal yang berhubungan dengan proses penerimaan santri baru pada Ponpes Al- Mu'min Muhammadiyah Tembarak Temanggung, antara lain :

1. Sistem informasi ini hanya dapat melakukan proses pengolahan data pendaftaran calon siswa, data nilai seleksi calon siswa, proses daftar ulang siswa yang diterima, pembagian kelas siswa yang diterima.
2. Sistem ini hanya dapat memproses pengolahan data penerimaan santri baru pada jenjang MA (Madrasah Aliyah) Al-Mu'min Tembarak Temanggung.
3. Sistem informasi ini juga hanya dapat di akses oleh Admin dan bagian tata usaha yang memiliki hak akses.
4. Sistem informasi ini menggunakan Dreamweaver sebagai desain interface nya dan MySQL sebagai databasenya.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Membantu panitia penerimaan santri baru dalam proses pengolahan data dengan terkomputerisasi.
2. Meningkatkan kinerja panitia dalam proses penerimaan santri baru agar mempersingkat waktu.
3. Memudahkan panitia penerimaan santri baru untuk mendata pendaftar.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan memberikan manfaat kepada unsur-unsur terkait, antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Dengan penulisan skripsi ini dapat menambah pengetahuan dalam proses penerimaan santri baru dan menerapkan ilmu dari perkuliahan serta menjadi syarat dalam mencapai kelulusan program setara 1 di STM IK AMIKOM YOGYAKARTA.

2. Bagi Ponpes Al- Mu' min Muhammadiyah Tembarak Temanggung

Membantu proses pengolahan data pendaftar, meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

1. Metode Pengamatan

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati, melihat langsung dan mengamati sistem yang digunakan saat ini untuk mendapatkan data.

2. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan tanya jawab kepada staf yang bersangkutan dengan sistem yang akan diteliti

3. Metode Kepustakaan

Metode ini penulis dapat mencari data dan informasi terkait melalui beberapa buku atau e-learning yang mendukung penelitian ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Bedasarkan metode yang digunakan pada penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan agar mempermudah pemahaman terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I merupakan bab yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab 2 membahas tentang tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung dengan judul dan mendasari pembahasan yang detail. Landasan teori dapat juga berisi tentang uraian sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab 3 merupakan gambaran umum objek dan analisis objek dari sistem manual menjadi komputerisasi. Di dalam bab 3 juga berisi tentang perancangan sistem meliputi perancangan model yaitu *flowchart* sistem, DFD, dan perancangan database yang meliputi normalisasi, relasi antar tabel, dan rancangan *interface* sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab 4 ini akan diuraikan tentang implementasi meliputi pemrograman dan pengetesan program, pengetesan sistem, instalasi *hardware* dan *software*, pemilihan dan pelatihan personil, konversi sistem, pemeliharaan sistem dan manual program yang telah dirancang sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Bab 5 ini merupakan bab penutup yang terdiri dari kesimpulan, kritik dan saran yang mana pada kesimpulan tersebut mampu menjawab pertanyaan pada rumusan masalah.