

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan sistem informasi ini semakin pesat, berbicara tentang sistem dan informasi, komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam hitungan hari saja dan merupakan suatu media elektronik yang memiliki peran sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini diantaranya yaitu sistem pendaftaran pada suatu instansi.

Menurut Kusmiati (2017:29) menerangkan bahwa “Media informasi sangat penting adanya untuk mempermudah dalam penyampaian dan penyebaran informasi mengenai kegiatan, fasilitas, dan informasi lainnya mengenai Sekolah Menengah Pertama (SMP) maupun Sekolah Menengah Atas (SMA)”.

Selama ini proses pendaftaran santri baru masih dilakukan dengan cara manual dimana para calon santri diminta untuk melakukan pengisian formulir menggunakan lembaran yang disediakan oleh panitia, dikarenakan pengisian formulir yang manual ditulis tangan sering menyebabkan kesulitan panitia dalam membaca tulisan tersebut. Selain pengisian formulir yang masih manual juga saat memproses data menghabiskan waktu yang cukup lama, hal ini dapat menyebabkan lambatnya informasi pengumuman bagi peserta. Dengan sistem manual yang dilakukan calon santri melakukan pendaftaran maka kemungkinan masih banyak kekurangan data dan terjadinya kesalahan dalam hasil seleksi. Serta pengumuman hasil penerimaan yang diinformasikan masih melalui papan informasi pesantren, sehingga menyulitkan panitia pendafrtan santri baru membutuhkan waktu yang lama dalam menyusun laporan penerimaan santri.

Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap pesantren. Hal ini sejalan

dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan PSB. Pondok pesantren Balekambang Jepara merupakan lembaga yang bergerak dibidang agama dan pendidikan, berpartisipasi dalam pembenahan dan peningkatan kualitas pendidikan dengan sistem pendidikan terpadu antara kurikulum Nasional dan Pesantren.

Saat ini prosedur pelaksanaan PSB di Pondok Pesantren Balekambang Jepara masih bersifat manual yaitu calon santri datang langsung kepondok pesantren Balekambang Jepara. Calon santri kemudian dalam proses registrasi memasukkan data dengan menulis pada formulir pendaftaran setelah data yang ditulis pada formulir pendaftaran, baru kemudian direkap oleh panitia PSB kedalam computer. Dalam proses rekap data ini panitia hanya menggunakan software Microsoft Excel dalam mengolah data dan belum menggunakan sebuah sistem informasi, sehingga dalam proses input dan olah data membutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Maksud dari penulisan tugas akhir ini sebagai berikut membuat sistem informasi pendaftaran santri baru berbasis web yang dapat diakses oleh calon santri dan orangtua santri. Memberikan kemudahan kepada calon santri dan orang tua santri dalam mencari informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB.

1.2 Identifikasi Masalah

- a. Penerimaan santri baru yang masih banyak biaya, waktu dan proses yang masih manual dikembangkan menjadi sistem *online*.
- b. Sistem penerimaan santri baru hanya pada sistem pendaftaran *online* saja.

1.3 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut : Bagaimana proses membangun sistem informasi penerimaan santri baru dipondok pesantren Balekambang Jepara ?

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini memiliki beberapa batasan yang perlu dikembangkan agar substansi penelitian ini tidak melebar serta adanya kesepahaman penafsiran tentang substitusi yang ada dalam penelitian ini. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Penulis hanya membahas khusus tentang penerimaan santri baru dengan cara sistem *online*.
- b. Tidak mengarah kepada sistem pembayaran *online* hanya pada pembayaran melalui cara transfer rekening bank.
- c. Dalam penggunaan tools hanya pada program PHP MySQL dalam penggunaan *database*.
- d. Tidak membahas tentang keamanan sistem.
- e. Peneliti menggunakan metodologi sistem SDLC, perancangan, analisis, design, sampai pada tahap pengujian atau testing.

1.5 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengetahui bagaimana sistem pengelolaan pendaftaran santri baru yang sedang berjalan pada pesantren Balekambang Jepara.
- b. Merancang sistem informasi pengelolaan data pendaftaran santri baru pada Pondok pesantren Balekambang Jepara supaya menghasilkan informasi yang tepat didalam konsep pengelolaan data tersebut.
- c. Menganalisa masalah yang mungkin belum mengarah kepada komputersasi pada pondok pesantren balekambang
- d. Agar hasil tersebut dapat dilihat melalui hasil laporan didalam proses pengelolaan data pendaftaran santri baru.
- e. Menambah ilmu dalam hal pengetahuan dan pengalaman bagaimana suatu perancangan sistem berjalan seperti pada pendaftaran santri baru.
- f. Membantu dan mempermudah kinerja dalam proses penerimaan santri baru.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Bagi peneliti
 - a. Dapat melatih diri dalam menganalisis masalah, merancang program serta meneliti, khususnya pada pendaftaran santri secara *online*.
 - b. Menambah pengetahuan akademik sekolah khususnya pada pendaftaran santri *online*.
- 2) Bagi instansi
 - a. Pendaftaran santri yang sebelumnya manual sekarang dirubah menjadi terkomputerisasi, mempersingkat waktu, mempermudah pendataan untuk saat ini dan masa yang akan datang.
 - b. Menambah dan mendapatkan wawasan pengetahuan yang luas khususnya dibidang IT.
- 3) Bagi pembaca
 - a. Bisa dipakai peneliti lain untuk referensi bagi yang berminat pada perancangan sistem pendaftaran santri baru secara *online*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sebagaimana gambaran umum dalam penyusunan skripsi ini sesuai dengan judul, penulis menyusun dari ringkasan setiap isi, dan bab per bab yang dibagi dalam lima bab yang diawali dari :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang, perumusan dan batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan

Bab II Landasan Teori

Membahas tentang dasar – dasar teori yang akan digunakan dalam penelitian

Bab III Metodologi

Menguraikan tentang metode – metode yang akan digunakan dalam pembuatan sistem

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Membahas tentang implementasi, deskripsi dan pembahasan sistem.

Bab V Penutup

Berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan yang diuraikan diatas serta saran – saran yang dianggap perlu dalam usaha menuju perbaikan dan kesempurnaan.





