

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pondok Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah merupakan satu dari sekian banyak pondok pesantren yang dikenal masyarakat umum sebagai salah satu pondok pesantren ternama di kota Medan. Pondok pesantren ini memiliki jumlah calon santriwan/santriwati yang sangat banyak pada setiap tahunnya.

Berdasarkan pengamatan penulis, pesantren ini masih melakukan pengolahan data calon santri/santriwatinya secara manual. Hal ini menyebabkan proses yang dilakukan sangat lama dan banyak memakan waktu. Problema semacam ini adalah hal yang biasa setiap tahun ajaran baru bergulir. Tentunya sistem seperti ini sangat tidak menguntungkan, baik untuk para panitia penerimaan santri/santriwati baru maupun bagi pihak administrasi sendiri serta bagi para pengurus badan wakaf itu sendiri.

Mekanisme sistem yang digunakan di pesantren ini dimulai dengan pendaftaran para calon santri/santriwati, dimana mereka harus mengisi formulir yang telah disediakan oleh panitia. Tidak lupa juga disertai syarat-syarat yang telah ditentukan oleh pihak pesantren seperti *photocopy* ijazah, *pasphoto* dan lainnya.

Setelah itu pihak panitia melakukan penyeleksian terhadap calon santri/santriwati yang telah mendaftar. Pada tahap ini proses yang dilakukan adalah penyeleksian data calon santri/santriwati oleh panitia. Proses ini merupakan tahapan yang paling penting dikarenakan proses ini yang menentukan kualitas santri/santriwati. Biasanya penyeleksian dilakukan selama satu minggu dengan cara calon santri/santriwati menginap di pesantren. Proses penyeleksian yang dilakukan adalah secara lisan seperti baca wawancara, baca Al-Quran serta ibadah, sedangkan secara tertulis seperti tes mata pelajaran yang meliputi matematika dan bahasa Indonesia. Adapun hasil penyeleksian terlebih dahulu dibuatkan laporannya yang nantinya akan diserahkan ke bagian administrasi dan disahkan oleh bagian pendidikan. Bagi calon santri/santriwati yang lulus akan dipanggil dengan cara pengumuman. Calon santri/santriwati yang lulus haruslah melakukan pendaftaran ulang atau registrasi ulang.

Setelah registrasi ulang dilakukan hal yang kemudian dilakukan adalah pembuatan laporan oleh bagian pendidikan. Laporan yang dibuat berupa data santri/santriwati baru serta laporan mengenai semua hal yang berhubungan tentang santri-santriwati baru.

Setelah laporan dibuat serta diperiksa kini giliran pimpinan yang melakukan pemeriksaan terhadap laporan tersebut jika tidak terjadi kesalahan barulah dilakukan pengesahan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang diangkat pada skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana agar pengolahan data calon santri/santriwati pada Pondok Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah Medan dapat dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer ?
- b. Bagaimana agar pembuatan laporan hasil pengolahan data calon santri/santriwati pada Pondok Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah Medan berupa data santri/santriwati yang lulus dan tidak lulus serta laporan mengenai semua hal yang berhubungan tentang santri/santriwati baru tersebut dapat dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang penulis berikan dalam pembuatan sistem informasi penerimaan santri/santriwati baru ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi yang akan penulis bangun hanyalah ditujukan khusus untuk sistem penerimaan santri/santriwati baru pada Pondok Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah, sehingga aplikasi ini hanya memiliki kemampuan untuk melakukan pengolahan data calon santri/santriwati, menampilkan laporan hasil pengolahan data calon santri/santriwati yang lulus dan tidak lulus serta laporan

mengenai semua hal yang berhubungan tentang calon santri/santriwati baru tersebut.

- b. Sistem informasi yang akan penulis bangun bersifat *Stand Alone*, aplikasi dan *database* terdapat pada komputer yang sama, yaitu *server terminal* yang tersedia hanya digunakan sebagai *dumb terminal*, perpanjangan layanan dari *server* saja. Pada arsitektur ini, penyimpanan data relatif aman.
- c. Aplikasi sistem informasi penerimaan santri/santriwati baru pada Pondok Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah Medan ini, penulis bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dengan *SQL Server 2000*.

#### 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai melalui penulisan skripsi ini adalah :

- a. Untuk memenuhi laporan skripsi sebagai syarat kelulusan Program Strata I.
- b. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
- c. Agar pengolahan data calon santri/santriwati pada Pondok Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah Medan dapat dilakukan dengan

sistem terkomputerisasi, sehingga proses pengolahan data calon santri/santriwati dapat dilakukan dengan lebih cepat dan lebih efisien.

- d. Proses pengolahan data santri/santriwati baru di pesantren ini dapat dilakukan dengan lebih efisien dan terotomatisasi.
- e. Menghindari tingkat kesalahan yang terjadi seperti memasukkan data Santri-Santriwati lebih dari sekali, salah memasukkan data, dsb.
- f. Dengan adanya sistem ini maka pihak pesantren dapat mengetahui sejauh mana kualitas santri/santriwati yang di terimanya.
- g. Dengan sistem ini juga pihak pesantren dapat mengetahui data masing-masing santri/santriwatinya secara perorangan maupun kelompok.

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah :

- a. Proses pengolahan data calon santri/santriwati dapat dilakukan dengan lebih cepat dan terotomatisasi.
- b. Berkat proses pengolahan data calon santri/santriwati yang lebih cepat, maka segala proses mekanisme manajemen pondok pesantren yang berhubungan dengan proses pengolahan data calon santri/santriwati tersebut dapat diselesaikan dengan lebih cepat.

- c. Penyajian data santri/santriwati baru berupa database *SQL Server 2000*.
- d. Laporan yang disajikan ke pimpinan pesantren dapat lebih cepat.

### 1.5 Metode Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan penulis pada penyusunan skripsi ini. Metode-metode tersebut adalah :

#### a. Observasi

Untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan, penulis melakukan Observasi (pengamatan langsung) ke lapangan dimana terjadinya proses penerimaan santri/santriwati baru di bagian administrasi.

#### b. Wawancara

Penulis melakukan wawancara/komunikasi langsung dengan bagian penerimaan santri/santriwati baru dengan mengajukan beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan pengolahan data santri/santriwati baru untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan.

#### c. Sampling

Penulis melakukan pengambilan sampling pada bagian penerimaan santri/santriwati baru dengan memilih contoh dokumen-dokumen pesantren yang tersedia dan sesuai untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

d. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Memperoleh data dengan membaca buku-buku, serta majalah yang berhubungan dengan masalah yang sedang dibahas.

## **1.6 Sistematika Penulisan Laporan**

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang pemilihan judul, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan bagian yang menjadi landasan teori yang digunakan dalam memecahkan masalah dan membahas masalah yang ada.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan dibahas perancangan sistem yang merupakan tindak lanjut dari sejumlah tahapan analisis, termasuk didalamnya sejumlah

pemodelan data dan proses yang dibangun berdasarkan pendekatan terstruktur.

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisikan tentang tampilan hasil dari sistem yang dirancang baik *interface* maupun *database* yang dipakai, pembahasan hasil serta kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang.

#### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan atas apa yang telah dikerjakan kemudian diakhiri dengan saran – saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.





