

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin cepat dan meningkat, terutama teknologi informasi tentunya menuntut berbagai instansi untuk beralih ke digital. Dengan bantuan teknologi saat ini membuat pekerjaan yang dianggap sulit menjadi mudah. Teknologi yang berkembang saat ini membantu menyelesaikan tugas dengan sangat cepat yang dulunya memakan waktu lama.

Bidang pendidikan merupakan salah satu bidang yang memiliki banyak data penting yang telah tersusun dan mempunyai fungsi masing-masing. Dengan demikian sebuah instansi pendidikan di harapkan mempunyai sistem informasi yang bisa digunakan untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan, melihat serta menyalurkan kepada yang membutuhkan.

Pondok Pesantren Ar-Raafi'u merupakan instansi pendidikan yang bergerak dalam bidang agama. Karena pengolahan data pada Pondok Pesantren Ar-Raafi'u terutama dalam penerimaan santri baru masih dilakukan secara manual tanpa menggunakan database sehingga membutuhkan banyak tenaga dan waktu untuk mengurus data penerimaan santri baru.

Dengan hal tersebut maka penulis mencoba membuat sebuah perancangan sistem informasi yang mampu mengolah data pendaftaran santri baru pada Pondok Pesantren Ar-Raafi'u.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana membangun sistem informasi pendaftaran santri baru pada Pondok Pesanteren Ar-Raafi'u?.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pengamatan diatas, dalam perancangan sistem hanya dibatasi hal-hal berikut :

1. Sistem informasi ini berbasis desktop.
2. Sistem informasi ini berhubungan tentang input data pendaftaran santri baru, pengolahan data santri baru, penyimpanan data santri baru, pembuatan laporan santri baru, menampilkan fasilitas dan tenaga pengajar yang dimiliki Pondok Pesantren Ar-Raafi'u.
3. Bagian yang diteliti hanya bagian pendaftaran santri baru pada Pondok Pesantren Ar-Raafi'u.
4. Komponen pendukung perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini yaitu Netbeans 7.2.1 dan Mysql 1.7.3 sebagai database servernya.
5. Penulis tidak bertanggung jawab jika terjadi kesalah eksternal dari sistem seperti pemadaman listrik maupun santri baru yang tidak bisa menggunakan perangkat komputer.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membuat Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Pada Pondok Pesantren Ar-Raafi' u.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti
 - a. Semakin mengasah ilmu yang telah diperoleh.
 - b. Sebagai sarana penerapan ilmu.
 - c. Sebagai syarat kelulusan program studi Diploma-3 jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer.
2. Bagi Instansi
 - a. Memberikan kemudahan kepada calon santri untuk menginputkan data.
 - b. Memberikan kemudahan dalam penyimpanan data, pengolahan data maupun mencetak data santri.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam rangka penelitian guna menyelesaikan tugas akhir ini, penulis menggunakan beberapa metodologi penelitian, antara lain :

1. Melakukan survei kepustakaan yang relevan berdasar masalah dengan sistem yang dikerjakan.
2. Mengidentifikasi dan mendefinisikan masalah.
3. Merumuskan hipotesis.
4. Menyusun rencana eksperimen.
5. Melakukan eksperimen.

1.7 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Wawancara (*Interview*)

Suatu metode dengan cara berkomunikasi langsung dengan pemilik instansi, yaitu pengasuh Pondok Pesantren Ar-Raafi'u untuk mengajukan pertanyaan secara lisan mengenai sistem pendaftaran santri baru pada Pondok Pesantren Ar-Raafi'u.

2. Metode Observasi (*Observation*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung kegiatan instansi terhadap objek yang akan diteliti secara sistematis agar hasil yang diperoleh lebih akurat.

3. Metode Dokumentasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari instansi secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penerimaan santri baru.

4. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku pedoman yang ada, laporan-laporan TA(Tugas Akhir), catatan kuliah dan buku lainnya yang mendukung informasi yang diperlukan untuk mendapatkan dasar-dasar teoritis yang berhubungan dengan objek penelitian.

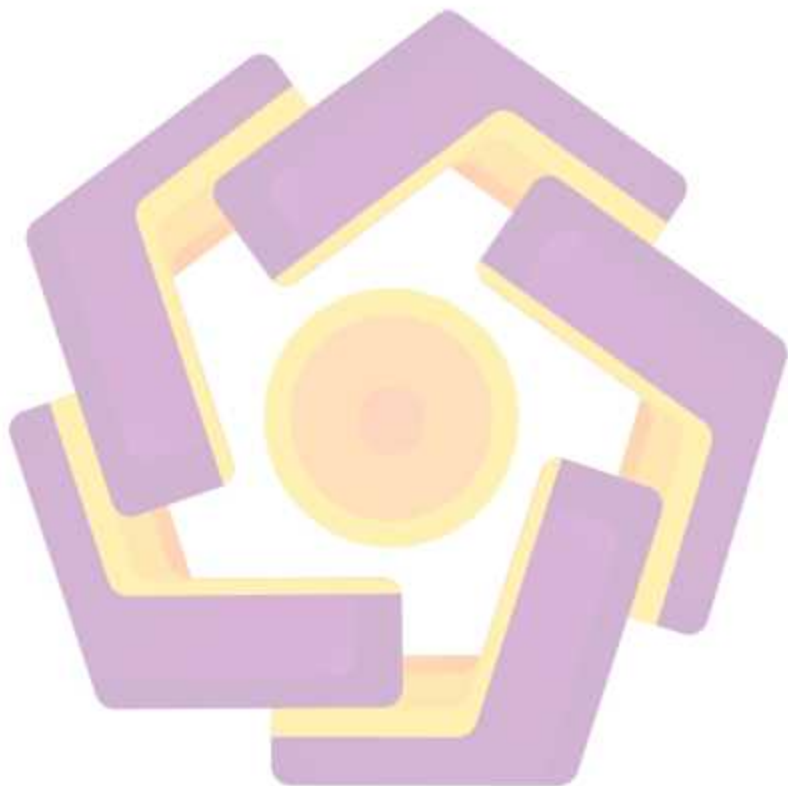
1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. **BAB I : PENDAHULUAN**
Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.
2. **BAB II : LANDASAN TEORI**
Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan dalam penyusunan tugas akhir.
3. **BAB III : GAMBARAN UMUM**
Pada bab ini akan membahas dan menjelaskan tentang sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan kegiatan pada Pondok Pesantren Ar-Raafi'u.
4. **BAB IV : PEMBAHASAN**
Pada bab ini, akan dipaparkan hasil dari tahapan penelitian, dari tahap perancangan, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasi.

5. **BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari apa yang telah diuraikan pada bab sebelumnya.



1.9 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Tabel Sistematika Penelitian

Kegiatan	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data	■	■	■													
Asistensi Bab I				■												
Asistensi Bab II				■												
Asistensi Bab III					■											
Asistensi Bab IV						■			■							
Asistensi Bab V											■					
Pembuatan Program								■	■							
Testing Program												■				
Revisi Program													■			
Penyusunan Laporan																