

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Peranan teknologi terhadap kebutuhan masyarakat saat ini sangat penting untuk memperoleh informasi yang cepat melalui bantuan teknologi informasi. Pemanfaatan teknologi informasi banyak dirasakan dan dibutuhkan oleh berbagai bidang, seperti bidang kesehatan, bidang akademik, bidang bisnis serta bidang hiburan. Bidang akademik bukan hanya meliputi lingkungan sekolah namun lingkungan pondok pesantren pun merupakan dari bagian bidang akademik walaupun sistem pembelajaran dan aturan yang diterapkan berbeda.

Pesantren adalah lembaga pendidikan yang mewajibkan santrinya untuk tinggal di asrama dan belajar ilmu agama dibawah pimpinan seorang Kyai. Ilmu agama yang diajarkan seperti fiqih, akidah akhlak, bahasa arab, ilmu hadist dan ilmu agama lainnya. Pada lingkungan pondok pesantren bagian pengajar biasanya adalah ustad dan ustadzah. Santri yang menempuh pendidikan di pesantren diwajibkan untuk tinggal di asrama tanpa terkecuali. Santri diberi jadwal 1 kali untuk pulang setiap bulannya. Santri yang akan pulang harus meminta izin lalu menyerahkan buku kepulangan kepada pengurus asrama untuk dicatat data kepulangan santri. Santri yang kedapatan melanggar aturan akan mendapatkan sanksi dari pihak pesantren.

Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung masih menggunakan sistem yang manual khususnya dibagian SMA dimana segala proses kegiatan dilakukan melalui pencatatan dan pembukuan seperti pada proses pendaftaran santri baru dan pembayaran asrama. Kendala yang sering dialami oleh petugas pesantren yaitu sulitnya pencarian dan pengecekan data, karena penyimpanan data masih berbentuk arsip dan tidak adanya salinan data yang memungkinkan terjadinya kerusakan dan kehilangan data serta pengelolaan data yang belum terkomputerisasi dengan baik seperti proses administrasi pembayaran pendaftaran ulang dan pembayaran asrama yang masih menggunakan pencatatan dan pembukuan seperti kartu iuran bulanan BMMD. Selain itu meskipun pembuatan laporan sudah menggunakan lembar *Worksheet*, namun masih ada kekurangan dimana data tidak bisa digunakan bersama dalam setiap bagian-bagian yang berhubungan dengan kegiatan administrasi. Hal ini menyebabkan rendahnya integrasi data dan menjadikan data tidak *valid*. Maka dibutuhkan sebuah sistem informasi untuk membantu permasalahan yang terjadi di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung. Selain itu Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung ingin merubah citra pesantren yang klasik menjadi moderen. Sistem informasi administrasi ini diterapkan untuk menunjang proses aktivitas pesantren dan sebagai media penyimpanan untuk lebih memudahkan dalam pencarian data, pengecekan data, menjaga keamanan data dari kerusakan, kehilangan dan hal yang tidak diinginkan lainnya.

Berdasarkan hasil observasi dan penelitian yang dilakukan penulis terhadap Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung (P3SB), maka penulis dapat mengambil judul **“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG BARAT”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil penelitian dan observasi lapangan yang telah dilakukan, maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah. Identifikasi masalah adalah hal pertama yang harus di perhatikan dalam perancangan suatu sistem dalam merumuskan masalah-masalah yang akan diteliti.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada pada pondok pesantren tersebut, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut :

1. Sistem Administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung masih konvensional, seperti masih menggunakan pembukuan dan *worksheet*.
2. Penyimpanan data hanya berupa arsip sehingga petugas pesantren kesulitan dalam pencarian dan pengecekan data.
3. Tidak adanya salinan data yang memungkinkan data bisa rusak dan hilang.
4. Data yang tidak terintegrasi dengan baik membuat laporan menjadi tidak *valid*.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan indentifikasi masalah yang telah di jelaskan yaitu :

1. Bagaimana Sistem Administrasi yang berjalan pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dibawah ini adalah maksud dan tujuan dari penelitian yang telah dilakukan di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian yaitu untuk mendapatkan data dan informasi agar dapat membangun sistem informasi administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung guna mengatasi permasalahan pada proses kegiatan administrasi.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, penelitian ini bertujuan sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem administrasi yang berjalan pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung serta menemukan permasalahan atau kendala yang terjadi.
2. Menghasilkan rancangan sistem informasi administrasi yang dibangun sesuai kebutuhan pondok pesantren, untuk membantu mengatasi permasalahan yang terjadi.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi administrasi agar terhindar dari kesalahan.
4. Menghasilkan perangkat lunak sistem informasi administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung agar dapat menunjang kegiatan administrasi.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian menjelaskan manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian dan harapan penulis penelitian ini dapat dimanfaatkan sebaik mungkin. Kegunaan penelitian dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan Praktis bisa menjadi bahan masukan untuk penelitian sejauh mana sistem informasi administrasi dapat dilakukan dengan baik.

1. Bagi Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung (P3SB)

Membantu kegiatan administrasi pondok pesantren, pengelolaan data santri dan meningkatkan pelayanan petugas pondok pesantren kepada santri.

2. Bagi Santri

Memudahkan dalam mendapatkan informasi serta pelayanan yang cepat dan akurat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Seluruh rangkain kegiatan dan hasil penelitian berguna dalam menambah wawasan pengetahuan serta dapat lebih memantapkan penguasaan materi yang sudah dipelajari di Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan, gagasan pemikiran dan sebagai referensi kepada peneliti lain yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir.

3. Bagi Pengembang Ilmu

Hasil penelitian diharapkan menjadi indikator untuk mengembangkan kemampuan penelitian dan pembandingan antara teori ilmu sistem informasi dengan kejadian yang terjadi di lapangan.

1.5 Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup permasalahan yang terjadi, maka dalam pembuatan skripsi ini ada beberapa hal yang membatasi pembuatannya yaitu :

1. Sistem ini digunakan dalam ruang lingkup Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung khususnya hanya dibagian divisi SMA.
2. Sistem yang dibangun hanya membahas tentang sistem administrasi meliputi pendaftaran santri baru, pembayaran pendaftaran ulang, pembayaran asrama dan pembuatan laporan.
3. Pembayaran pendaftaran ulang dan pembayaran asrama dilakukan secara tunai.
4. Tidak membahas tentang penempatan kamar asrama dan perizinan keluar santri.
5. Sistem administrasi yang dibangun tidak melayani proses pendaftaran santri secara *online*.
6. Tidak membahas tentang pengeluaran
7. Sistem Administrasi ini digunakan oleh 4 *user* yaitu bagian pendaftaran, bagian tata usaha, bendahara, ketua.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian adalah tempat dimana dilaksanakan penelitian tersebut.

Waktu penelitian yaitu lamanya penelitian berlangsung.

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung yang berlokasi di Jalan Raya Cililin Utara No.52, Bandung Barat.

1.6.2 Jadwal Penelitian

Penulis melakukan penelitian yang dilaksanakan pada bulan maret sampai dengan Juni 2018. Secara lebih rinci waktu penelitian dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2018																
		Maret				April				Mei				Juni				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Requirements/analysis	■	■															
2	Design			■	■	■												
3	Coding					■	■	■	■									
4	Testing									■	■	■						
5	Maintenance												■	■	■	■		

1.7 Sistematika Penelitian

Sistematika penelitian skripsi terdiri dari beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum yaitu sebagai berikut:

a. BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penelitian.

b. BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori pendukung yang berkaitan dengan perancangan dan pembangunan sistem.

c. BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan objek penelitian, metode penelitian dan analisis sistem yang berjalan.

d. BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan implementasi.

e. BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian terakhir dari penyusunan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh kegiatan penelitian dalam pembuatan Sistem Informasi Administrasi Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung.