

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi di era globalisasi, pola kehidupan manusia pun berubah mengikuti alur perkembangan sehingga timbul pemikiran-pemikiran modern guna menunjang kehidupannya. Pesatnya perkembangan teknologi informasi ini membawa berbagai efek bagi penggunanya baik itu positif maupun negatif yang berdampak pada kehidupan manusia. Teknologi informasi telah mempengaruhi sebagian besar kehidupan manusia untuk terus bergantung padanya, menggantikan sistem kerja manual menjadi terkomputerisasi. Perkembangan teknologi informasi pada saat ini menunjukkan bahwa kecepatan, keamanan dan kemudahan menjadi aspek utama yang perlu dipertimbangkan dalam pengembangan sebuah sistem. Diharapkan dengan dibangunnya sebuah sistem informasi dapat mengefektifkan dan mengefisienkan seluruh rangkaian proses aliran data dan informasi demi meningkatkan produktivitas.

Seluruh instansi atau lembaga baik pemerintahan maupun swasta telah banyak yang menggunakan sistem informasi guna menunjang proses kerja agar lebih baik lagi. Instansi pendidikan pun ikut menerapkan sistem informasi mulai dari bagian akademik, sarana prasarana hingga perpustakaan. Perpustakaan merupakan pusat

dari segala informasi yang terdapat dalam media cetak seperti buku, jurnal, karya tulis ilmiah dan lain sebagainya. Diharapkan setiap pengunjung yang datang mendapatkan berbagai ilmu dengan membaca buku-buku yang tersedia di perpustakaan.

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas vital yang disediakan oleh sekolah selain menjadi tempat mencari ilmu pengetahuan, fasilitas perpustakaan dimanfaatkan sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para guru dan murid. Dengan tersediannya fasilitas perpustakaan, hal sangat membantu dalam meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi seluruh civitas akademik. Pondok Pesantren At-Tawazun merupakan sekolah berbasis islam terpadu yang berada di Kecamatan Kalijati Kabupaten Subang. Saat ini Perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun dalam seluruh transaksinya masih menggunakan sistem konvensional, sehingga memakan waktu yang lama dalam proses pendaftaran, peminjaman dan pengembalian buku, rentan terjadinya kesalahan dalam pencatatan data buku dan daftar anggota yang disebabkan oleh data-data yang belum terdokumentasi dengan baik, kartu anggota perpustakaan masih ditulis secara manual menggunakan bahan yang tersedia serta sulitnya proses pembuatan laporan akhir tahun, hal tersebut menyebabkan seluruh kegiatan yang dilakukan di perpustakaan menjadi kurang efektif.

Jawaban dari permasalahan yang terdapat di perpustakaan tersebut adalah dengan mengaplikasikan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi dalam pengelolaan data – data terkait. Sistem informasi merupakan

suatu sistem yang terdiri atas komponen–komponen yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi yang memiliki arti bagi penggunaannya. Sistem informasi memiliki kemampuan untuk menyimpan berbagai jenis informasi dalam skala yang besar tetapi hanya memerlukan ruang yang kecil dan mudah diakses, serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi.

Berdasarkan dari latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dari itu penulis akan membangun sebuah perancangan dan mengimplementasikannya dalam bentuk skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE* PADA PONDOK PESANTREN AT-TAWAZUN”** sehingga dengan adanya sistem Informasi perpustakaan ini diharapkan dapat memudahkan pihak perpustakaan dalam proses pengelolaan seperti data buku, data anggota, transaksi peminjaman dan pengembalian, pencarian data buku, dan pembuatan laporan periode.

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah dijelaskan di atas, maka identifikasi permasalahan yang ada yaitu:

1. Pendaftaran Anggota perpustakaan masih dicatat kedalam buku daftar anggota yang tersedia, sehingga rentan terjadinya kesalahan dalam pencatatan serta memakan waktu yang lama.

2. Transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada Perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun masih dicatat pada buku transaksi, sehingga memakan waktu yang lama dalam prosesnya.
3. Kartu anggota perpustakaan masih dibuat menggunakan ballpoint dan kertas yang tersedia sehingga dinilai kurang praktis.
4. Tidak tersedianya *database* perpustakaan sebagai media penyimpanan sehingga data penting terkait perpustakaan menjadi tercecer dan memakan waktu yang lama dalam proses pembuatan laporan tahunan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah sesuai dengan latar belakang penelitian, diantaranya sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan di Perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun.
2. Bagaimana perancangan dan pembangunan sistem informasi perpustakaan yang akan dibuat di Pondok Pesantren At-Tawazun.
3. Bagaimana proses transaksi yang akan diubah pada Perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *website* di Pondok Pesantren At-Tawazun, guna mempermudah dalam pengelolaan pendaftaran anggota, penyimpanan data buku, proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan periode.

1.3.2. Tujuan

Adapun tujuan-tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di Perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun.
2. Untuk merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan di Pondok Pesantren At-Tawazun.
3. Mengembangkan proses transaksi yang terdapat di Perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun dari proses manual menjadi terkomputerisasi.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di Pondok Pesantren At-Tawazun.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat berguna baik secara akademis maupun secara praktis yang akan diuraikan, sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Akademis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan di lingkungan akademis sebagai:

- a. Ilmu pengetahuan, penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi khususnya bagian perpustakaan.
- b. Penelitian selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan studi acuan tambahan bagi pengembangan selanjutnya mengenai sistem informasi perpustakaan.

Bagi peneliti, penelitian ini berguna bagi peneliti sendiri dalam memperkaya pengetahuan baik teori maupun praktek mengenai sistem informasi perpustakaan.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak perpustakaan Pondok Pesantren At-tawazun dalam meningkatkan kinerja perpustakaan dalam pengelolaannya, sehingga dengan dibangunnya sistem informasi perpustakaan ini dapat memberikan layanan serta informasi yang lebih cepat, tepat, efektif dan efisien.

1.5. Batasan Masalah

Dari permasalahan yang timbul, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem informasi perpustakaan menggunakan data buku, data anggota, data pengunjung serta data transaksi peminjaman dan pengembalian sebagai input, dalam melakukan seluruh proses pengelolaan yang berkaitan dengan perpustakaan.
2. Sistem yang dibangun menghasilkan output laporan daftar anggota, laporan koleksi buku, laporan data pengunjung, laporan data transaksi peminjaman, dan laporan data transaksi pengembalian sesuai dengan prosedur yang ada.
3. Terdapat 2 hak akses yang di berikan yaitu bagian petugas, dan kepala perpustakaan.
4. Pihak yang dapat melakukan transaksi di perpustakaan Pondok Pesantren At-Tawazun adalah seluruh civitas akademika pondok pesantren dan masyarakat umum yang telah terdaftar sebagai anggota perpustakaan.
5. Transaksi peminjaman hanya dapat dilakukan oleh anggota yang tidak dalam masa pinjam atau setidaknya telah mengembalikan 1 buku pada transaksi sebelumnya.
6. Jangka waktu peminjaman buku adalah 7 hari, jika terlambat dalam pengembaliannya akan dikenakan denda sebesar Rp 500/ buku dalam 1 hari.
7. Kerusakan dan kehilangan buku menjadi tanggung jawab peminjam, apabila hal itu terjadi maka peminjam wajib menggantinya dengan buku baru atau membayar denda yang berlaku.

8. Anggota perpustakaan diperbolehkan meminjam 3 judul buku yang berbeda dalam satu kali transaksi.
9. Sistem informasi yang dibangun tidak mencakup kasus perpanjangan peminjaman buku.
10. Sistem informasi yang dibangun berbasis *website* menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.6. Lokasi dan Tempat Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini penulis laksanakan di Pondok Pesantren At-Tawazun yang beralamat di Jl. Sirnaraga Dsn Mekarsari RT 03/01 Desa Kalijati Timur Kecamatan Kalijati Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat 41271.

1.6.2. Jadwal Aktivitas Penelitian

Adapun waktu dan kegiatan pelaksanaan penelitian seperti dibawah ini:

Tabel 1. 1 Jadwal Aktivitas Penelitian

No	Aktifitas	Tahun 2020 (Dalam Minggu)																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Observasi dan Wawancara																				
2.	Analisis Kebutuhan Sistem																				
3.	Membangun Prototyping																				

4.	Evaluasi Prototyping																				
5.	Design dan Coding																				
6.	Pengujian Sistem																				
7.	Evaluasi Sistem																				

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Dalam menyajikan penelitian Skripsi ini, digunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan maksud penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penelitian terdahulu yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya dan dijadikan sebagai referensi keilmuan agar penelitian yang dilakukan saat ini terhindar dari plagiarisme.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi gambaran umum objek penelitian yaitu sejarah singkat mengenai perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, deskripsi tugas anggota, serta membahas mengenai metode penelitian seperti metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian software dan analisis sistem yang berjalan. objek penelitiannya yaitu Pondok Pesantren At-Tawazun .

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian rancangan sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari uraian proses perancangan sistem informasi serta saran–saran, sehingga sistem informasi yang telah dibangun dapat dikembangkan dimasa yang akan datang.