

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Salah satu teknologi yang berkembang adalah teknologi informasi, dapat dilihat dari banyaknya akses informasi yang tersedia secara langsung. Ilmu dan teknologi yang terus berkembang mendorong perkembangan teknologi informasi yang digunakan dalam sistem administrasi, hal ini dapat dilihat dari adanya pengolahan sistem perpustakaan secara digital. Disamping itu, sistem informasi perpustakaan juga memudahkan staf dalam melaksanakan pekerjaannya di perpustakaan. Hal tersebut dapat dilihat dari berkas transaksi, berkas stok, berkas peminjaman buku, berkas pengembalian buku, berkas pengaturan, berkas buku, dan berkas pokok (Zurna1 et al,2022)

Perpustakaan merupakan tempat penyimpanan ilmu dan informasi. Peran dan fungsi perpustakaan adalah ikut mendorong kemajuan dan peningkatan kecerdasan masyarakat. Fasilitas dan sarana perpustakaan dapat mendorong kreativitas, menambah wawasan, serta dapat digunakan sebagai tempat wisata ilmiah. Wisata informasi di perpustakaan selain menambah pengetahuan juga dapat memberikan kesenangan bersifat menghibur. Tulisan ini membahas peran dan fungsi perpustakaan sebagai tempat rekreasi informasi. Perpustakaan mempunyai peran sebagai lembaga pendidikan nonformal untuk warga masyarakat, peran dalam mengumpulkan dan membuat lestari koleksi bahan pustaka supaya tetap dalam kondisi baik, peran dalam menjaga semua hasil karya cipta umat manusia yang berharga, peran sebagai patokan perkembangan masyarakat dilihat dari

ketekunan dalam berkunjung dan pemanfaatan layanan informasi, dan peran sebagai lembaga yang berguna untuk mengembangkan minat baca, kegemaran membaca, kebiasaan membaca, dan budaya baca, melalui penyediaan berbagai bahan pustaka yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan masyarakat. Selain peran diatas, perpustakaan mempunyai fungsi yang sangat penting untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dalam dunia pendidikan. Pengetahuan yang dapat menambah khazanah budaya bangsa juga dapat diperoleh di perpustakaan dengan program gemar membaca. Perpustakaan mempunyai peran yang sangat besar untuk menjadikan masyarakat melek huruf dan bisa mengentaskan buta huruf. Artinya, perpustakaan bisa memenuhi fungsinya sebagai media yang mencerdaskan kehidupan bangsa. (Endarti,2022)

Sistem Informasi Perpustakaan adalah sistem yang dibuat untuk memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola suatu perpustakaan. Semua di proses secara komputerisasi yaitu digunakannya suatu software tertentu seperti software pengolah database. Petugas perpustakaan dapat selalu memonitor tentang ketersediaan buku, daftar buku baru, peminjaman buku dan pengembalian buku. Sistem informasi perpustakaan merupakan sebuah sistem yang terdiri dari manusia, hardware, software, prosedur, dan data yang terintegrasi, digunakan untuk manajemen otomasi perpustakaan sehingga mengemas sebuah informasi yang bernilai bagi penggunanya (pustakawan maupun pemustaka. (Listiyono at el,2022)

Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman adalah sekolah yang beralamat di Jalan Nan Tongga, Kampung Gadang, Pariaman Timur, Kota Pariman, Sumatera Barat yang memiliki perpustakaan yang masih manual dalam proses administrasinya. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan pihak

perpustakaan di sekolah Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman, diketahui bahwa pengelolaan data buku siswa hingga peminjaman buku. Dimana pencarian yang dicari oleh siswa dapat memakan waktu yang cukup lama dalam proses pencarian informasi buku seperti mencari terlebih dahulu buku yang sedang diinginkan siswa kerak buku satu persatu dan juga melihat catatan yang harus dicari di setiap lembar dan dalam pencarian buku karena tidak ada tata letak rak nya jadi kesulitan bagi siswa dalam mencari buku di perpustakaan.

Selain itu proses pencarian buku masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan siswa kesulitan dalam menemukan buku dan juga mempersulit pengurus dalam menyusun buku. Menurut pengurus perpustakaan berdasarkan hasil survei kepada siswa dan siswi di Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman mereka mengatakan bahwasannya lebih nyaman dan mudah jika buku yang ada diperpustakaan disusun berdasarkan tingkatan dan program studi yang ada serta memiliki nomor letak buku di setiap rak, hal ini akan memudahkan siswa/i dalam mencari buku sehingga tidak ada lagi kesulitan seperti sebelumnya.

Berdasarkan pemaparan permasalahan diatas tersebut penulis berinisiatif untuk merancang sebuah website perpustakaan yang berguna untuk membantu proses administrasi perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman. yang dituangkan dalam bentuk skripsi yang berjudul "**PERANCANGAN WEBSITE PERPUSTAKAAN PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI KOTA PARIAMAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas dapat disimpulkan beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang website perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL agar memudahkan pengelolaan data peminjaman buku?
2. Bagaimana menerapkan database *Mysql* pada website yang dirancang agar dapat mempermudah penyimpanan dan peminjaman buku diperpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman?
3. Bagaimana merancang website perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman agar dapat mempermudah karyawan dalam melakukan perkerjaan lebih efektif dan efisien?

## 1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang diatas maka dapat dikemukakan hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan merancang website perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman dapat memudahkan pengelolaan data peminjaman buku dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.
2. Diharapkan dengan menerapkan database *Mysql* pada website yang dirancang dapat mempermudah penyimpanan dan peminjaman buku diperpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman.
3. Diharapkan dengan merancang website perpustakaan Madrasah Aliyah

Negeri Kota Pariaman dapat mempermudah karyawan dalam melakukan perkerjaan lebih efektif dan efisien.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, penelitian bertujuan mencapai sasaran dan tujuan yang lebih terarah melalui langkah-langkah yang sistematis dalam memecahkan masalah, antara lain :

1. Pada penelitian ini hanya berfokus pada perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman.
2. Dalam penelitian ini hanya membahas tentang sistem informasi perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman, tidak mencakup aspek lain dari manajemen lainnya yang ada di Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman atau manajemen sumber daya manusia.
3. Dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *php* dan database *Mysql* dalam pembuatan aplikasi perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang website perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman untuk memudahkan pengelolaan data peminjaman buku dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.
2. Menerapkan database *Mysql* pada website yang dirancang agar dapat mempermudah penyimpanan dan peminjaman buku diperpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman.

3. Merancang website perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman agar dapat mempermudah karyawan dalam melakukan perkerjaan lebih efektif dan efisien.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan yang telah dijelaskan, diharapkan memperoleh manfaat, yaitu:

1. Bagi penulis

Penulis dapat mengaplikasikan ilmu dan wawasan terkait dengan sistem informasi manajemen dan komputer serta dapat mengembangkan kemampuan tersebut sesuai kebutuhan sehingga berguna bagi semua orang yang membutuhkan.

2. Bagi sekolah

Mendapatkan solusi pengolahan data lebih cepat dan akurat serta meningkatkan pelayanan siswa dan petugas perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman dengan adanya aplikasi, dan juga mempermudah dalam mencari data-data buku yang ada pada perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman.

3. Bagi pihak lain

Memberikan informasi dan bahan referensi bagi pihak yang membutuhkan.

### **1.7 Tinjauan Umum Perpustakaan**

Tinjauan umum ini bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum tentang sekolah Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman. Gambaran tersebut diantaranya adalah sejarah berdirinya Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman

dan struktur organisasinya.

### **1.7.1 Sejarah Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman**

Secara de facto dan de jure Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman berdiri pada tanggal 23 Agustus 1993. Namun, pada saat pembangunan unit gedung baru (UGB) Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman, belum dilengkapi dengan pembangunan gedung perpustakaan. Gedung perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman sebagian dari keberadaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman berdiri pada tahun 1999 yang terletak di sebelah koperasi KPN.

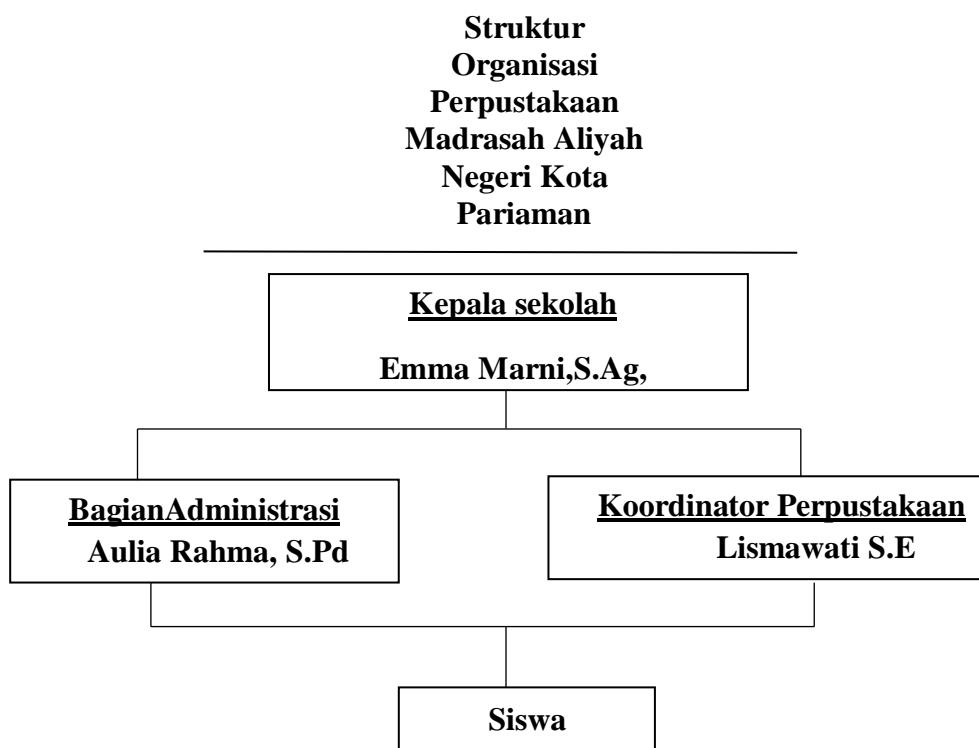
Sejak berdirinya gedung perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman, maka berbagai sumber belajar, seperti buku paket, alat peraga, dan media pembelajaran lainnya mulai di tata sesuai dengan fungsi dan tujuannya. Penataan terus dilakukan, baik berkaitan dengan ruangan maupun sarana prasarana pendukung secara berkelanjutan. Berbagai upaya dilakukan untuk meningkatkan pembendaharaan koleksi buku dan pelayanan kepada sekolah.

Hadirnya gedung perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman merupakan sebuah tantangan sekaligus peluang dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan pembelajaran di Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman. Penataan dilakukan secara berkelanjutan dengan berbagai kreatifitas, seperti penataan area dalam ruangan perpustakaan.

Pada tahun 2016/2017, perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman di kelola oleh 3 orang, yang terdiri dari 1 kepala perpustakaan dan 2 staf. Dengan motto *berkarya dan berkreasi untuk prestasi dan prestise*, maka seluruh pengelola perpustakaan bertekad untuk meningkatkan pelayanan kepada seluruh warga sekolah dalam mewujudkan visi dan misi sekolah.

### **1.7.2 Struktur Organisasi Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman**

Struktur organisasi merupakan gambaran yang menunjukkan garis kekuasaan atau tanggung jawab dalam sebuah instansi atau perusahaan. Adapun susunan struktur organisasi pada perpustakan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman terdapat pada gambar 1.1 berikut:



*Sumber: Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman, 2024*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perpustakaan Madrasah Aliyah**

### **1.7.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab**

Adapun pembagian tugas dan tanggung jawab masing-masing dari struktur organisasi perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman sebagai berikut :

1. Kepala Sekolah
  - a. Memberi tugas kepada penanggung jawab perpustakaan untuk mengoptimalkan fungsi perpustakaan.

- b. Memberi tugas kepada penanggung jawab teknis dan pustakawan untuk bertugas di perpustakaan.
  - c. Memberikan bimbingan, pengarahan, monitoring, dan evaluasi kepadatenaga-tenaga yang bekerja di perpustakaan.
2. Koordinator Perpustakaan
  - a. Membantu untuk mengatur pengadaan bahan pustaka.
  - b. Membimbing dan mengarahkan pustakawan untuk tugas di perpustakaan.
  - c. Melakukan pengawasan terhadap untuk tugas di perpustakaan.
  - d. Menyusun program kerja perpustakaan.
3. Tugas Bagian Administrasi dan Pelayanan
  - a. Melayani peminjaman dan pengembalian buku.
  - b. Memberikan perengkapan pada buku, seperti: menstempel buku, memberi nomor induk, memberi label pada buku, dll.
  - c. Mendaftarkan buku kedalam buku induk.
  - d. Memelihara dan memperbaiki kerusakan-kerusakan kecil pada buku.
  - e. melakukan penataan buku-buku pada rak.
4. Tugas Bagian Teknik
  - a. Mengatur penataan ruang.
  - b. Membantu pelaksanaan tugas bagian administrasi.
  - c. Membantu proses sirkulasi pada waktu awal dan akhir tahun ajaran.