

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

YPIS (Yayasan Pendidikan Islam Swasembada) adalah suatu yayasan yang bergerak dalam bidang pendidikan. Yayasan tersebut berdiri pada tahun 1994 oleh Almarhum Drs H. Dalail dan Almarhumah Hj. Djuriah mempunyai beberapa tingkatan pendidikan yaitu TK, SD, SMP, SMA, dan SMK. Pelayanan YPIS dalam hal ini menggunakan pendidikan sekolah yang mewujudkan insan cerdas, beriman, beramal sholeh, berkarakter islami, dan berlandaskan Al-Quran .dan As Sunnah.

SMP Taman Harapan salah satu sekolah swasta yang dibuat oleh YPIS (Yayasan Pendidikan Islam Swasembada) untuk mengajarkan siswa/i penanaman agama yang kuat, dibekali dengan beragam kegiatan pengembangan diri agar dapat menggali bakat, minat dan mengekspresikan diri dalam wadah yang benar. SMP Taman Harapan mempunyai cabang untuk memperluas pengenalan SMP Taman Harapan dengan masyarakat.

Dalam hal ini SMP Taman Harapan mempunyai sebuah perpustakaan yang memiliki banyak jumlah buku mencapai ratusan serta mempunyai beberapa rak buku sehingga membutuhkan sistem digitalisasi untuk memudahkan para siswa/i dan admin perpustakaan dan dapat berjalan dengan baik. Sistem yang manual yaitu menggunakan media kertas dalam pendataan koleksi buku, kategori buku, jenis buku, buku tamu, dan peminjaman dan pengembalian buku.

Sistem yang manual dalam pengolahan perpustakaan mempunyai kelemahan, yaitu kertas mudah hilang dan rusak sehingga pihak perpustakaan bisa kerugian dikarenakan kertasnya rusak atau hilang. Selain siswa/i sulit untuk mencari buku yang diinginkan jika perpustakaan belum mempunyai sebuah sistem digitalisasi. Maka perkembangan teknologi sangatlah membantu pihak

perpustakaan mempunyai sistem digitalisasi untuk memudahkan para siswa/i mencari buku yang diinginkan atau mau meminjam buku. Namun dengan perkembangan teknologi informasi dapat mengatasi masalah dalam sistem yang manual. Penerapan sistem informasi untuk memudahkan para siswa/i dan memudahkan pegawai perpustakaan yang menjadi lebih efektif dan efisien baik secara waktu, tempat, dan tenaga, tanpa membutuhkan modal. Koleksi katalog memiliki banyak maka akan disimpan di sistem informasi. Didalam sistem informasi perpustakaan mempunyai pencarian atau *search* untuk memudahkan pengunjung mencari buku yang diinginkannya.

Melihat dari sumber pada penelitian mengenai sistem informasi perpustakaan oleh (Deanna Durbin & Feni, 2018) tentang sebuah perpustakaan yang seharusnya dapat diatasi dengan sistem informasi perpustakaan berbasis *website*, karena dengan sistem informasi berbasis *website* pengelolaan data perpustakaan dapat lebih terstruktur sehingga sirkulasi peminjaman buku dapat terdokumentasi dengan baik. Dan dari sumber lainnya pada jurnal (Angga, Agung Bramasta, & Syurfah, 2020) bahwa Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web dipilih karena bisa diakses kapan saja dan dimana saja secara fleksibel oleh pustakawan, anggota perpustakaan, maupun orang-orang yang ingin mencari sejumlah informasi.

Untuk memecahkan permasalahan tersebut. Mendorong untuk membangun *website* perpustakaan secara online untuk mudah mengakses setiap kebutuhan yang diperlukan dengan cepat. Dibangunnya sebuah *website* perpustakaan online tersebut SMP Taman Harapan yang masih bersifat manual dapat memanfaatkannya sebagai suatu media untuk memudahkan.

Berdasarkan pemaparan diatas, untuk melakukan penelitian dan pembuatan sistem informasi yang baru yaitu berbasis web. Dengan tujuan mengembangkan, meningkatkan dan mempromosikan hasil karya putra dan putri daerah agar dapat di kenal diluar daerah dan mancanegara. Untuk itu peneliti mengangkat judul

penelitian yaitu **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP TAMAN HARAPAN”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan di selesaikan yaitu :

1. Siswa/i sulit untuk mencari buku yang diinginkan di perpustakaan.
2. Meminjam buku di perpustakaan masih menggunakan sistem yang manual.
3. Pendataan siswa/i masih menggunakan buku.

1.3 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang sudah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini mengenai bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan pada SMP Taman Harapan?

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang dihadapi, maka batasan masalah yang akan di bahas pada penelitian kerja praktek ini adalah :

1. Membuat sistem perpustakaan secara terkomputerisasi dengan media penyimpanan dengan database MySQL.
2. Sistem ini mengimplementasikan data anggota, data buku dan data peminjaman yang ada di SMP Taman Harapan.
3. Pemodelan aplikasi menggunakan UML.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi berbasis web pada SMP Taman Harapan menggunakan metode waterfall yang dapat mempermudah pelayanan terhadap admin perpustakaan dan meningkatkan kualitas yang ada di sekolah.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian dari Perpustakaan :

1. Memudahkan admin perpustakaan untuk menyimpan data-data yang ada di perpustakaan.
2. Memudahkan pengunjung untuk mencari buku yang diinginkan.
3. Memudahkan admin perpustakaan untuk mendata pengunjung yang ingin meminjam buku.

1.7 Sistematika Penulisan

Guna mempermudah pembahasan skripsi ini terdiri dari beberapa bab antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori pendukung yang mendasari penelitian, dan pemecahan yang dibahas meliputi manajemen kualitas.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Berisi tentang pembahasan metode penelitian yang digunakan dalam penulisan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Berisi tentang cara pengumpulan data dan cara pengolahan data sehingga data yang tersaji merupakan data yang akurat diolah dengan metode-metode secara keilmuan. Bab ini juga berisi tentang analisa hasil penelitian dan akan mengupas lebih dalam mengenai permasalahan yang ada sehingga mampu menghasilkan solusi yang objektif.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Sekolah SMP Taman Harapan dan saran untuk melakukan perbaikan.

