

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perpustakaan Daerah sebagai salah satu unit kerja yang menangani urusan dibidang perpustakaan memegang peranan penting dalam rangka meningkatkan literasi masyarakat. Literasi adalah kemampuan untuk mengidentifikasi, memahami, menafsirkan, menciptakan, berkomunikasi dan menghitung, menggunakan bahan cetak dan tertulis yang terkait dengan berbagai konteks[1].

Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM) adalah data tingkat pembangunan literasi masyarakat yang diperoleh dari unsur-unsur pembangun literasi masyarakat (UPLM) yang bersumber dari data sekunder dan aspek masyarakat (AM) dalam upaya membina dan mengembangkan perpustakaan sebagai wahana belajar sepanjang hayat guna meningkatkan literasi masyarakat[2]. Tujuan pengukuran IPLM adalah untuk mengetahui kondisi semua jenis perpustakaan baik dari segi aspek sebaran perpustakaan , koleksi, tenaga perpustakaan, pemustaka dan anggota perpustakaan yang ada di Kabupaten Tegal. Pengukuran nilai IPLM ditentukan oleh beberapa komponen yaitu pemerataan layanan perpustakaan, koleksi perpustakaan, petugas perpustakaan, pengunjung perpustakaan, perpustakaan terakreditasi, pelibatan masyarakat dalam kegiatan perpustakaan, dan anggota perpustakaan.

Dampak dari pengukuran nilai IPLM adalah tersedianya laporan IPLM dan data jumlah perpustakaan, tenaga perpustakaan, koleksi, pemustaka dan

anggota dari seluruh perpustakaan di Kabupaten Tegal. Hasil pengukuran nilai IPLM ini akan digunakan oleh Perpustakaan Daerah sebagai bahan untuk mengambil kebijakan untuk membina dan mengembangkan perpustakaan yang ada di wilayah Kabupaten Tegal.

Dalam melakukan pengukuran nilai IPLM masih menemui kendala dalam pengumpulan data baik internal maupun eksternal. Kendala internal antara lain terbatasnya jumlah personil/tenaga perpustakaan dan anggaran serta sarana pendukung yang ada belum memadai sedangkan kendala eksternal antara lain jumlah perpustakaan sebanyak 765 perpustakaan yang tersebar luas di 18 Kecamatan dan sebagian besar perpustakaan belum mempunyai pengelola berlatar belakang pendidikan perpustakaan.

Dengan beberapa kendala tersebut maka kompilasi data yang diperoleh dari semua perpustakaan kurang optimal karena tidak semuanya bisa mencukupi data yang diminta oleh Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal hal ini berdampak pada hasil pengukuran nilai IPLM yang dilakukan setiap tahunnya. Disamping itu, proses pengumpulan data juga masih dilakukan dengan cara berkunjung langsung ke perpustakaan dengan membagikan kuesioner yang harus diisi oleh setiap petugas perpustakaan sehingga kurang efisien dan efektif karena membutuhkan banyak waktu, tenaga dan anggaran.

Penelitian sebelumnya tentang Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) (Studi pada: SMK Negeri 11 Malang) dan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Fatahillah Cileungsi

menyatakan bahwa dengan menggunakan sistem informasi berbasis website telah memudahkan pengguna mulai dari pengelolaan data sampai dengan pembuatan pelaporan [3],[4].

## **1.2. Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1. Tujuan**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Pengukuran Nilail Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM) Berbasis Website sebagai dasar melaksanakan pembinaan dan pengembangan perpustakaan di Kabupaten Tegal.

### **1.2.2. Manfaat**

Sistem informasi yang dikembangkan bisa memberikan manfaat bagi Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal yaitu memudahkan dalam pengumpulan dan pengelolaan data sehingga berdampak pada hasil pengukuran nilai IPLM akan semakin meningkat setiap tahunnya serta sebagai bahan pertimbangan kepala perpustakaan daerah Kabupaten Tegal dalam menentukan arah kebijakan dan pengambilan keputusan.

## **1.3. Tinjauan Pustaka**

Penelitian tentang Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Kecamatan Bungah. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat membantu pengelolaan data anggota dan koleksi buku perpustakaan serta meningkatkan kualitas pelayanan transaksi peminjaman pada perpustakaan. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan

basis data MySQL, Implementasi kode untuk membentuk fungsi-fungsi yang dibutuhkan oleh program dibuat dengan bantuan framework Bootstrap. Temuan dari penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan berbasis website yang mampu mengelola data dan informasi secara menyeluruh terintegrasi, terpadu, menghasilkan informasi yang cepat dan akurat mereduksi biaya dan keamanan yang lebih baik. Kesimpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya sistem informasi tersebut dapat membantu meningkatkan mutu pelayanan perpustakaan dan mempermudah serta mempercepat layanan perpustakaan[5].

Penelitian tentang Sistem Informasi Perpustakaan Pada Perpustakaan Universitas Islam Makassar Berbasis Web. Penelitian ini bertujuan untuk membantu peningkatan pelayanan perpustakaan dengan membuat sebuah sistem informasi berupa website yang memudahkan user untuk melihat daftar buku yang terdapat di perpustakaan. Perancangan sistem dibuat menggunakan HTML, PHP dan Bootstrap sebagai bahasa pemrograman dengan MySQL sebagai database manajemennya. Temuan dari penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan berbasis website yang akan membantu memudahkan anggota dan petugas perpustakaan di Universitas Islam Makassar. Kesimpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya sistem informasi tersebut memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola data perpustakaan serta memudahkan dalam proses pelaporan secara menyeluruh, serta memudahkan pencarian data[6].

Penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Plus Pratama Adi Bandung. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan Yii Framework di SMK Plus Pratama Adi Bandung untuk memudahkan pencatatan dan pengelolaan data, pencarian data buku, anggota dan transaksi perpustakaan serta pembuatan laporan peminjaman. Perancangan sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dan Framework Yii. Temuan dari penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan berbasis website untuk mempermudah pengelolaan perpustakaan di SMK Plus Pratama Adi Bandung. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan membantu petugas lebih mudah dalam pencatatan dan pengelolaan data perpustakaan sehingga waktu lebih efisien[7].

Penelitian tentang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Lubuk Sikaping untuk mengotomasi pengelolaan peminjaman dan pengembalian buku dan laporan. Perancangan sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, Javascript, HTML, CSS dengan menggunakan database MySQL, juga menggunakan Framework Laravel. Temuan dari penelitian ini adalah sistem informasi berbasis website untuk mempermudah pengelolaan perpustakaan SMP Negeri 1 Lubuk Sikaping. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi membantu dalam pengelolaan data perpustakaan, sudah disimpan menggunakan database, selain admin dan anggota, kepala sekolah juga memiliki akses untuk masuk ke sistem[8].

Penelitian tentang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website pada MAN 2 Bandar Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi perpustakaan berbasis website yang berfokus pada rekapitulasi pendataan, transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang terkomputerisasi sebagai upaya meningkatkan kinerja layanan perpustakaan. Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database guna menyimpan data, juga menggunakan Framework CodeIgniter. Temuan dari penelitian ini adalah sistem informasi yang mampu meningkatkan pelayanan bagi para murid dan mempermudah petugas perpustakaan dalam efisiensi aktivitas kerja. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem yang dibuat dapat digunakan petugas perpustakaan untuk proses pendataan pada perpustakaan yang terkomputerisasi[9].

Tabel 1.1 Gap Penelitian

No	Tahun	Judul	Teknologi	Hasil	Kekurangan	Kelebihan	Gap Penelitian
1	2019	Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Kecamatan Bungah	PHP, MySQL, Bootstrap	Sistem informasi perpustakaan berbasis website yang mampu mengelola data dan informasi secara menyeluruh terintegrasi, terpadu,	Belum ada fitur kelola profil perpustakaan, profil dan jumlah petugas, perpustakaan terakreditasi, jumlah pelibatan masyarakat dalam	Memiliki fitur transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan	Tidak ada fitur laporan nilai IPLM dikarenakan sistem ini secara umum untuk layanan perpustakaan dibanding

No	Tahun	Judul	Teknologi	Hasil	Kekurangan	Kelebihan	Gap Penelitian
				menghasilkan informasi yang cepat dan akurat mereduksi biaya dan keamanan yang lebih baik	kegiatan perpustakaan dan laporan pengukuran nilai IPLM		penelitian saat ini.
	2020	Sistem Informasi Perpustakaan Pada Perpustakaan Universitas Islam Makassar Berbasis Web	HTML, PHP, Bootstrap dan MySQL	sistem informasi perpustakaan berbasis website yang akan membantu memudahkan anggota dan petugas perpustakaan di Universitas Islam Makassar	Belum ada fitur kelola profil perpustakaan, profil dan jumlah petugas, perpustakaan terakreditasi, jumlah pelibatan masyarakat dalam kegiatan perpustakaan dan laporan pengukuran nilai IPLM	Memiliki fitur transaksi peminjaman dan pengembalian buku serta perhitungan denda keterlambatan pengembalian buku	Tidak ada fitur laporan nilai IPLM dikarenakan sistem ini secara umum untuk layanan perpustakaan dibanding penelitian saat ini.
	2021	Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Plus Pratama Adi Bandung	Java dan Framework Yii	sistem informasi perpustakaan berbasis website untuk mempermudah pengelolaan perpustakaan	Belum ada fitur kelola profil perpustakaan, profil dan jumlah petugas, perpustakaan	Memiliki fitur transaksi peminjaman dan pengembalian buku	Tidak ada fitur laporan nilai IPLM dikarenakan sistem ini secara umum

No	Tahun	Judul	Teknologi	Hasil	Kekurangan	Kelebihan	Gap Penelitian
				di SMK Plus Pratama Adi Bandung	terakreditasi, jumlah pelibatan masyarakat dalam kegiatan perpustakaan dan laporan pengukuran nilai IPLM	perpustakaan	untuk layanan perpustakaan dibanding penelitian saat ini.
	2022	Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website	PHP, Javascript, HTML, CSS, MySQL dan Framework Laravel	sistem informasi berbasis website untuk mempermudah pengelolaan perpustakaan SMP Negeri 1 Lubuk Sikaping	Belum ada fitur kelola profil perpustakaan, profil dan jumlah petugas, perpustakaan terakreditasi, jumlah pelibatan masyarakat dalam kegiatan perpustakaan dan laporan pengukuran nilai IPLM	Memiliki transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan	Tidak ada fitur laporan nilai IPLM dikarenakan sistem ini secara umum untuk layanan perpustakaan dibanding penelitian saat ini.
	2023	Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website pada MAN 2 Bandar Lampung	PHP, MySQL, Framework CodeIgniter	sistem informasi yang mampu meningkatkan pelayanan bagi para murid dan	Belum ada fitur kelola profil perpustakaan, profil dan jumlah petugas,	Memiliki fitur transaksi peminjaman dan pengembalian buku	Tidak ada fitur laporan nilai IPLM dikarenakan sistem ini secara

No	Tahun	Judul	Teknologi	Hasil	Kekurangan	Kelebihan	Gap Penelitian
				memperluas petugas perpustakaan dalam efisiensi aktivitas kerja	perpustakaan terakreditasi, jumlah pelibatan masyarakat dalam kegiatan perpustakaan dan laporan pengukuran nilai IPLM	perpustakaan	umum untuk layanan perpustakaan dibanding penelitian saat ini.

#### 1.4. Data Penelitian

Beberapa data yang diperoleh sebagai bahan untuk penelitian dari Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal antara lain:

1. Formulir pendataan perpustakaan untuk data dukung pengukuran nilai IPLM (lampiran 1).
2. Laporan hasil pengukuran nilai IPLM (lampiran 2). *Sumber: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal.*
3. Data pustakawan Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal (lampiran 3). *Sumber: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal.*
4. Data seluruh perpustakaan di Kabupaten Tegal (lampiran 4). *Sumber: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal.*
5. Formulir hasil wawancara dengan narasumber pustakawan Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal (lampiran 5).