

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi semakin pesat mendorong setiap individu untuk bisa memahami dan menggunakan teknologi tersebut sesuai zamannya, perkembangan itu juga memberikan dampak positif dan dampaknya sendiri terhadap gaya hidup masyarakat. Teknologi saat ini membuat manusia mampu mendapat informasi yang lebih cepat, kemajuan teknologi saat ini juga mempengaruhi beberapa Perusahaan, organisasi, maupun instansi sekalipun, sehingga diharuskan dalam mengelola dan memberikan informasi yang lebih cepat, akurat dan sesuai informasi yang dibutuhkan.

Sistem informasi dapat membantu memberikan beberapa informasi berdasarkan data yang telah diolah, sistem informasi juga telah membantu banyak peningkatan efisiensi operasional bagi perusahaan dan organisasi tidak terkecuali pada instansi perpustakaan yang memiliki banyak peran penting untuk membantu proses yang terjadi dan mengatur alur berbagai informasi yang masuk dari awal sampai akhir.

Perpustakaan daerah Cianjur (DISARPUS CIANJUR) merupakan salah satu instansi yang menjaga dan menyebarkan pengetahuan, pengelolaan perpustakaan yang efisien dan efektif menjadi tantangan bagi perpustakaan daerah Cianjur saat ini. Salah satu kendala yang dihadapi oleh Perpustakaan daerah Cianjur (DISARPUS CIANJUR) adalah masih dilakukannya proses manual secara tulis

tangan . Seperti mengisi formulir pendaftaran, peminjaman dan pengembalian yang belum terdigitalisasi, hal ini menyebabkan kurangnya efisiensi waktu dalam proses pendaftaran anggota, peminjaman buku, pengembalian buku dan pengadaan buku yang belum terdigitalisasi.

Pada sistem yang berjalan pada perpustakaan daerah cianjur saat ini, pendaftaran relatif lebih lama dan untuk mendaftar harus langsung datang ke tempat karena pendaftaran yang dilakukan di perpustakaan daerah cianjur masih dilakukan secara tulis tangan. Sistem peminjaman buku juga masi dilakukan secara tulis tangan dengan harus mencatat nomor anggota, jenis kelamin, judul koleksi, tanggal peminjaman dan keterangan memakan waktu lebih lama jika masi dilakukan secara tulis tangan pada form peminjaman. Sistem pengembalian buku juga relatif lebih lama dan juga terjadinya human eror seperti kesalahan mencatat tanggal pengembalian buku karena proses yang dilakukan masi secara mengisi form pengembalian secara tulis tangan. pada proses pengadaan buku masih dilakukan dengan cara pustakawan mencari kebutuhan buku melalui internet hal tersebut menyebabkan ketidaksesuaian kebutuhan buku anggota perpustakaan. Pada proses pendataan buku belum adanya informasi tentang yang mendetail tentang buku seperti rak buku dan sisa buku yang tersedia.

Dalam menangani masalah yang sedang terjadi maka dibuatlah sebuah sistem yang terkomputerisasi dengan baik guna meminimalisir dan mengurangi kendala yang ada pada disarpus cianjur. Maka penulis membuat dan melaukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN BUKU BERBASIS *WEBSITE* PADA PERPUSTAKAAN DAERAH CIANJUR”**

sehingga dengan adanya sistem informasi perpustakaan nantinya dapat membuat kemudahan dalam membantu proses pengolahan data pengunjung, data buku, peminjaman buku, pencarian data buku, dan membuat laporan-laporan perpustakaan.

1.2. Identifikasi Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah adalah proses yang dilakukan untuk menentukan permasalahan yang ada, dimana masalah tersebut diidentifikasi dan dirumuskan guna untuk melakukan pemecahan masalah.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan apa yang telah dijabarkan pada latar belakang, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang sedang terjadi, yaitu:

1. Proses pendaftaran relatif membutuhkan waktu lebih lama karena calon anggota perpustakaan harus datang ketempat terlebih dahulu untuk melakukan pendaftaran dan penginputan data calon anggota perpustakaan masi dilakukan secara tulis tangan.
2. Proses peminjaman buku membutuhkan waktu yang relatif lama karena Sub Koordinator layanan perpustakaan harus mencatat data peminjam yang terdiri dari No. anggota, jenis kelamin, status peminjam, judul koleksi, tanggal peminjaman dan keterangan di buku peminjaman masi dilakukan secara tulis tangan langsung.
3. proses pengembalian buku membutuhkan waktu yang relatif lama karena petugas harus mencatat data pengembalian yang terdiri dari jenis kelamin,

status peminjam, judul koleksi, tanggal pengembalian dan keterangan di buku pengembalian secara tulis tangan langsung.

4. pada pendataan buku belum adanya pemberitahuan complete untuk tata letak buku yang akan di cari oleh anggota.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari identifikasi masalah diatas yang disebutkan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang ada yaitu:

1. Bagaimana dengan sistem yang berjalan pada perpustakaan daerah cianjur?
2. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan di perpustakaan daerah cianjur?
3. Bagaimana implementasi sistem informasi pada perpustakaan cianjur?
4. Bagaimana pengujian akhir dari sistem informasi yang telah dibuat di perpustakaan cianjur?

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian yang dilakukan pada perpustakaan daerah cianjur (disarpus cianjur) ini yaitu:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini sendiri adalah untuk memberikan rancangan dan membangun aplikasi sistem informasi peminjaman buku berbasis *website* pada perpustakaan daerah cianjur, untuk membantu proses dan juga untuk meningkatkan pelayanan perpustakaan berjalan lebih baik dan memecahkan masalah yang terjadi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Untuk tujuan pada penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem yang berjalan pada perpustakaan daerah cianjur.
2. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pada perpustakaan daerah cianjur.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan daerah cianjur.
4. Untuk mengetahui dan membuat rancangan sistem informasi yang akan diusulkan di perpustakaan daerah cianjur

1.4. Kegunaan Penelitian

Penulis berharap penelitian dapat digunakan dan bermanfaat untuk sekarang dan kedepannya hingga nanti dapat diterapkan.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi pengelola perpustakaan

Hasil dari penelitian ini diharapkan bisa memberikan kemudahan dalam mengelola data perpustakaan pada perpustakaan daerah cianjur.

2. Bagi Mahasiswa

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu mahasiswa terhadap pembelajaran aplikasi komputer khususnya di bidang sistem informasi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Kegunaan penelitian ini dibidang akademis adalah menyumbang pemikiran ilmiah untuk Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia dari ilmu yang diberikan selama perkuliahan di prodi tersebut.
2. Dapat menjadi salah satu sumber refrensi bagi peneliti yang lain yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian pada perpustakaan.
3. Bagi peneliti, penelitian ini sebagai penambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang didapat saat belajar selama perkuliahan.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini peneliti membatasi ruang lingkup penelitian dan pembahasan yaitu:

1. Sistem yang dibangun hanya melayani daerah cianjur saja.
2. Ruang lingkup sistem yang akan dibangun meliputi pendaftaran, peminjaman dan pengembalian buku.
3. Anggota Perpustakaan hanya bisa meminjam maximal 2 buku saja.
4. Peminjaman buku mempunyai batas maximal hari peminjaman yaitu hanya 5 hari.
5. Anggota perpustakaan yang mengembalikan buku terlambat mendapatkan sanksi tidak bisa meminjam buku selama 2 minggu dan jika buku yang dipinjam hilang atau robek anggota wajib mengganti dengan buku yang baru.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Sistem informasi perpustakaan yaitu sistem yang mendukung proses pelayanan yang terjadi pada Perpustakaan daerah Cianjur, Adapun lokasi dan waktu penelitian yaitu:

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan pada perpustakaan daerah Cianjur (disarpan Cianjur) yang berlokasi di Jl. Slamet Riyadi No.1, Pamoyanan, Kec. Cianjur, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat 43211

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dilakukan di Perpustakaan Daerah Cianjur, berikut ini adalah tabel waktu penelitian yang dilakukan pada

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No.	Nama Kegiatan	Tahun 2024																			
		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.	Pengumpulan Kebutuhan																				
a.	Studi Literatur																				
b.	Wawancara dan Observasi																				
c.	Analisis Prosedur dan Sistem																				
2.	Perancangan dan Pembangunan Prototipe Sistem Informasi																				
a.	Perancangan Data dan Prosedur																				
b.	Perancangan User Interface																				

No.	Nama Kegiatan	Tahun 2024																			
		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
c.	Perancangan Jaringan																				
d.	Perancangan Frontend Website																				
e.	Pembangunan Backend Website																				

1.7. Sistematika Penelitian

Sistematika umum penulisan laporan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang penelitian terdahulu dan definisi pengertian tema yang akan dibahas

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisikan tentang objek penelitian yang didalamnya ada Sejarah singkat Perusahaan, visi dan misi Perusahaan, struktur organisasi Perusahaan, dan deskripsi tugas. Lalu pada bab ini terdapat tahapan penelitian dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan tentang pembahasan pada sub bab nya mencakup data yang digunakan seperti data latih, data uji dan lain lainnya lalu hasil perhitungan seperti quisoner ataupun penghitungan algoritma. Lalu pada bab ini juga terdapat hasil evaluasi dan rekomendasi

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang penulis lakukan.