

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini semakin pesat, beriringan dengan manfaat yang ditawarkannya yakni kemudahan dalam membuat, mengubah, menyimpan dan menyebarkan informasi, teknologi informasi ini juga menawarkan kecepatan dalam pengelolaan data menjadi informasi. Kemudahan yang ditawarkan ini yang membuat teknologi sudah diterapkan di berbagai bidang mulai dari bidang kedokteran, pertanian, pendidikan, perbankan dan bidang-bidang lainnya.

Berbicara tentang teknologi informasi, cukup erat kaitannya dengan sistem informasi karena teknologi informasi merupakan salah satu bagian dari sistem informasi baik itu berupa perangkat keras maupun perangkat lunak. Pada saat ini, sistem informasi mempunyai peran yang penting, salah satunya adalah dalam mendukung proses bisnis ataupun kegiatan-kegiatan suatu perusahaan maupun organisasi.

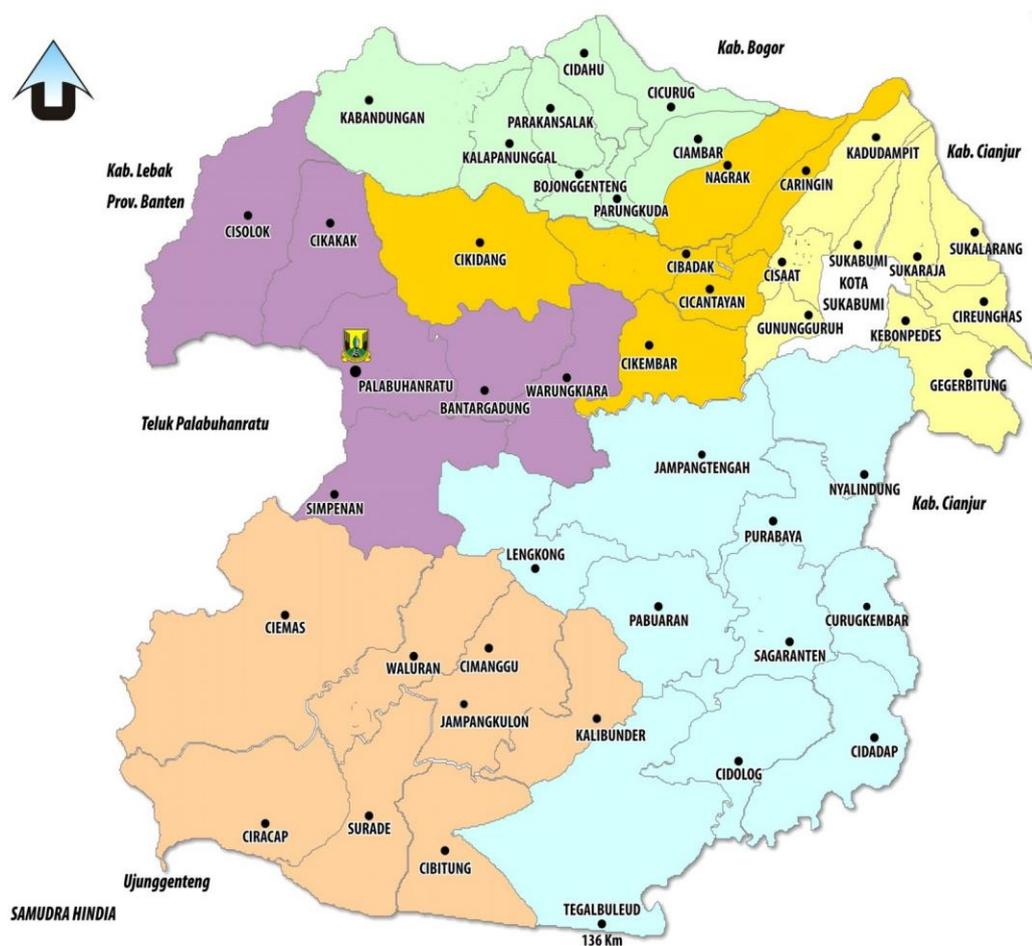
Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi adalah sebuah instansi pemerintahan daerah yang merupakan gabungan dari Kantor Arsip Daerah dan Kantor Perpustakaan Daerah yang di bentuk berdasarkan Peraturan Bupati Sukabumi Nomor 63 Tahun 2016 Tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Dinas Kearsipan dan Perpustakaan. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten

Sukabumi ini berada di Jl. Raya Cigayung Komplek Gelanggang Pemuda Cisaat Kabupaten Sukabumi. Adapun, Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi ini mempunyai tugas dan tanggung jawab terhadap pengelolaan arsip dan pengelolaan perpustakaan daerah kabupaten Sukabumi.

Dalam pelayanannya, Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi menerapkan sebuah motto yaitu “*One Stop Library*” yakni konsep perpustakaan yang memberikan layanan multi fungsi. Tidak hanya sekedar menjadi tempat untuk meminjam buku, namun perpustakaan ini dapat memberikan nilai lebih dengan menyediakan berbagai kegiatan, diantaranya ada beragam layanan pinjam buku (seperti : layanan sirkulasi, layanan referensi, layanan pusling, layanan buku *box* dan layanan komputer), pembinaan dan pengembangan perpustakaan (seperti : konseling pustakawan dan pengelola perpustakaan, mentoring perpustakaan desa/kecamatan, konseling rumah baca dan konseling perpustakaan sekolah) dan rumah belajar (seperti : *story telling*, kelas kreasi, kelas bahasa jepang, kelas corel, kelas *internet marketing*, kelas komputer dasar, *save arsip*, dan kelas hijup dan tutorial *make-up*).

Dari beberapa kegiatan pelayanan perpustakaan di atas, kegiatan mentoring perpustakaan desa/kecamatan masih mengalami kendala dan masalah terutama dalam pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan, petugas Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi masih harus mendatangi satu per satu perpustakaan desa/kecamatan sedangkan jumlah perpustakaan desa/kecamatan yang ada di kabupaten sukabumi cukup banyak yakni 428 perpustakaan yang terdiri dari 381 perpustakaan desa dan 47 perpustakaan kecamatan juga luas wilayah

kabupaten Sukabumi yang mencapai 4.161 km² yang juga merupakan kabupaten terbesar se-Jawa Barat, dengan kata lain banyak perpustakaan desa/kecamatan di kabupaten Sukabumi yang letaknya jauh dari jangkauan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi. Peta dapat dilihat pada Gambar 1.1. Maka dari itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mengintegrasikan perpustakaan desa/kecamatan dan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi agar proses pelaporan dapat dilakukan secara efektif baik dari segi waktu maupun biaya.



Gambar 1. 1 Peta Kabupaten Sukabumi Per Kecamatan
(Sumber : <http://peta-kota.blogspot.com>)

Selain itu, proses pencatatan data-data pada perpustakaan desa/kecamatan seperti data buku, data pengunjung, data anggota, data peminjaman buku, data perpanjangan buku, data pengembalian buku dan data penggantian buku yang rusak berat atau hilang masih dicatat pada buku induk masing-masing data tersebut, sehingga ketika akan melakukan proses pelaporan pengelola perpustakaan desa/kecamatan harus merekap ulang data-data tersebut. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat melakukan pengelolaan data-data tersebut sehingga pengaksesan data untuk laporan pun dapat dilakukan secara cepat dan tepat.

Berdasarkan uraian masalah tersebut, penulis terdorong untuk membangun sebuah sistem informasi untuk membantu mempermudah pengelolaan perpustakaan desa/kecamatan yang juga dapat terintegrasi dengan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi agar mudah dalam pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan. Maka dari itu, pada penelitian ini penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi Berbasis Website”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang sudah dipaparkan di atas, maka terdapat beberapa masalah yang menjadi landasan dalam perancangan Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan

Kabupaten Sukabumi Berbasis *Website* ini, berikut masalah-masalah yang teridentifikasi :

1. Jarak yang harus ditempuh dari dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi ke beberapa perpustakaan desa/kecamatan relatif jauh dan proses pelaporan masih harus mendatangi satu per satu perpustakaan desa/kecamatan, sehingga tidak efektif baik dari segi jarak, waktu maupun biaya.
2. Proses pencatatan data-data pada perpustakaan desa/kecamatan seperti data buku, data pengunjung, data anggota, data peminjaman buku, data perpanjangan buku, data pengembalian buku dan data penggantian buku yang rusak berat atau hilang masih dicatat pada buku induk masing-masing data tersebut, sehingga ketika akan dilakukan pelaporan harus melakukan perekapan ulang.
3. Penyimpanan data pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan yang belum menggunakan *database*, sehingga menyebabkan kesulitan dalam pencarian data dan rentan terhadap kerusakan serta kehilangan data pelaporan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari masalah yang sudah diidentifikasi di atas maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang sedang terjadi di dinas kearsipan dan perpustakaan daerah kabupaten sukabumi.

2. Bagaimana analisis dan perancangan sistem pada Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi Berbasis *Website*.
3. Bagaimana proses pengujian dari Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi Berbasis *Website*.
4. Bagaimana implementasi dari Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi Berbasis *Website*.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penelitian ini ditujukan dengan maksud untuk membangun sebuah sistem informasi pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan berbasis *website* pada dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi, guna mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan mengembangkan wawasan serta untuk membantu mempermudah proses pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini antara lain :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang sedang terjadi di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi.

2. Untuk mendapatkan hasil perancangan Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi.
3. Untuk memperoleh hasil pengujian yang dilakukan pada Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi yang telah dibangun.
4. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah petugas dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi dalam melaksanakan kegiatan mentoring perpustakaan desa/kecamatan terutama dalam kegiatan pelaporan administrasi perpustakaan.
2. Memberikan kemudahan bagi setiap perpustakaan desa/kecamatan dalam melaporkan administrasi perpustakaan desa/kecamatan.
3. Membantu perpustakaan desa/kecamatan dalam hal pengelolaan data-data yang ada di perpustakaan desa/kecamatan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Sedangkan dari segi akademis, kegunaan penelitian ini antara lain :

1. Sebagai referensi bagi peneliti lain yang mengambil kajian yang sama.
2. Dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan baik secara teori maupun praktek.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan agar dalam pembahasannya menjadi sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai juga supaya lebih terarah. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibahas adalah sistem pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan yang mencakup pengelolaan data perpustakaan desa/kecamatan, data buku, data pengunjung, data anggota, data peminjaman buku, data perpanjangan buku, data pengembalian buku dan data penggantian buku yang rusak berat atau hilang di perpustakaan desa/kecamatan serta pelaporan dari data-data tersebut.
2. Sistem ini hanya bisa diakses oleh petugas dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi dan masing-masing perpustakaan desa/kecamatan.
3. Dari sisi perpustakaan desa/kecamatan informasi yang dihasilkan dari sistem ini yaitu informasi mengenai buku, pengunjung, anggota, peminjaman, perpanjangan, pengembalian, penggantian buku dan laporan.
4. Dari sisi Dinas Kearsipan dan Perpustakaan informasi yang diterima yaitu informasi mengenai data perpustakaan desa/kecamatan, laporan buku, laporan pengunjung, laporan anggota, laporan peminjaman, laporan pengembalian dan

laporan penggantian buku perpustakaan dari masing-masing perpustakaan desa/kecamatan.

5. Pada implementasi Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan ini, peneliti hanya akan mengambil 5 perpustakaan desa/kecamatan sebagai sampel yaitu perpustakaan desa selajambe, perpustakaan desa sukasari, perpustakaan desa sukamanah, perpustakaan kecamatan nagrak dan perpustakaan kecamatan cisaat, yang mana di 5 perpustakaan desa/kecamatan tersebut sudah ada infrastruktur jaringan internet.
6. Setiap perpustakaan desa/kecamatan mempunyai kebijakan yang sama dalam peminjaman buku, yaitu maksimal peminjaman hanya 2 buku dan dalam waktu 1 minggu, kemudian jika terlambat dalam mengembalikan buku dikenakan biaya denda sebesar Rp 500 per buku per 1 hari keterlambat. Hari minggu dan tanggal merah / hari libur tidak dihitung.
7. Perpanjangan peminjaman buku hanya boleh dilakukan sebanyak 3 kali perpanjangan.
8. Untuk penggantian buku yang rusak berat atau hilang diganti dengan buku yang sama atau jika buku yang sama sudah tidak diterbitkan lagi maka diperbolehkan mengganti buku tersebut dengan buku yang mempunyai judul yang hampir sama.

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian untuk perancangan Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan Berbasis *Website* ini

1.7. Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini, penulis membagi pembahasan ke dalam 5 bab yang mana sistematika penulisannya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB ini berisikan latar belakang penelitian yang membahas apa saja yang melatar belakangi penelitian ini, kemudian dipaparkan juga mengenai identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian baik secara praktis maupun akademis, batasan masalah yang akan diteliti, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi penjelasan mengenai teori-teori yang relevan dengan tema dan judul dari penelitian ini. Penjelasan tersebut berkaitan dengan berbagai disiplin ilmu yang diterapkan, baik secara konsep maupun istilah yang digunakan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

BAB ini menjelaskan objek dimana penelitian ini dilakukan, mulai dari alamat objek, visi dan misi objek, struktur organisasi objek, serta deskripsi tugasnya. Juga memaparkan tentang metode penelitian yang digunakan mulai dari jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem dan pengujian software. Selain itu, pada bab ini juga dijelaskan bagaimana sistem yang sedang berjalan pada objek tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB ini akan dijelaskan mengenai hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan. Berisikan langkah-langkah perancangan sistem yang meliputi tujuan sistem, gambaran umum, perancangan prosedur, perancangan basis data, perancangan antar muka, dan perancangan jaringan. Pada bab ini juga akan dijelaskan bagaimana implementasi dan pengujian yang dilakukan pada sistem ini.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada BAB ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, juga memaparkan beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan sistem ke depannya.