

Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi Berbasis Website

Information System Administration Reporting of Village/Sub-district Libraries in Archival and Library Office of Sukabumi District Website Based

Sinta Purnamasari¹, Bella Hardiyana S.Kom., M.Kom.²

Universitas Komputer Indonesia

Email : sintapurnamasari7@gmail.com, bella.hardiyana@email.unikom.ac.id

Abstrak - Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi merupakan instansi pemerintahan daerah yang bertugas untuk mengelola arsip dan perpustakaan daerah kabupaten sukabumi. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan ini menerapkan beberapa layanan, salah satunya adalah layanan mentoring perpustakaan desa/kecamatan yang berada di kabupaten sukabumi. Kegiatan tersebut masih mengalami masalah terutama dalam pelaporan administrasinya yaitu masih harus dilakukan dengan mendatangi masing-masing perpustakaan desa/kecamatan sedangkan jumlah perpustakaannya cukup banyak yaitu 428 perpustakaan, selain itu, pencatatan data perpustakaan desa/kecamatan masih dilakukan secara manual yaitu mencatatkannya pada masing-masing buku induk setiap data. Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk membangun sebuah sistem informasi pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian deskriptif, metode pengembangan *prototype* serta metode pendekatan terstruktur. Dengan dirancangnya Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan ini dapat mempermudah tugas Dinas Kearsipan dan Perpustakaan dalam melakukan pembinaan terhadap perpustakaan desa/kecamatan serta mempermudah perpustakaan desa/kecamatan dalam melaporkan administrasi perpustakaan.

Kata kunci : sisten informasi, perpustakaan desa/kecamatan, pelaporan, administrasi, *website*.

Archival and library Office of Sukabumi district is a regional government agency that is responsible for managing the archives and libraries in the area of sukabumi district. This Archival and library Office is implementing several services, one of which is village/sub-district libraries mentoring service located in Sukabumi district. These activities are still experiencing problems, especially in reporting administration which is still to be done by visiting each village/sub-district libraries while the number of libraries is quite a lot of 428 libraries. In addition, the recording of village/sub-district library data is still done manually, which is recorded on each book of each data. The purpose of this research is to build an information system reporting administration of village/sub-district libraries in Archival and library Office of Sukabumi district. This research is done by using descriptive research method, prototype development method and structured approach method. With the construction of Information System Administration Reporting of village/sub-district Library This can simplify the task of the Archival and Library office in conducting guidance to village/sub-districts libraries and facilitate the village/sub-district library in reporting administration of library.

Keyword : *information system, village/sub-district libraries, reporting, administration, website.*

I. PENDAHULUAN

Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi adalah sebuah instansi pemerintahan daerah yang merupakan gabungan dari Kantor Arsip Daerah dan Kantor Perpustakaan Daerah. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi ini mempunyai 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. Dari beberapa kegiatan pelayanan perpustakaan, 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. 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.

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 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".

Penelitian yang dilakukan oleh Badar Said dengan judul "Sistem Informasi Manajemen Pelaporan dan Evaluasi Satuan Kerja Perangkat Daerah Kabupaten Pamekasan yang bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Pelaporan dan Evaluasi untuk membantu proses rekapitulasi laporan serta evaluasi dari progres pelaksanaan kegiatan di setiap SKPD Kabupaten Pamekasan. Masalah yang melatar belakangi penelitian Badar Said adalah karena proses pelaporan sangat sulit dilakukan karena jumlah SKPD yang cukup banyak yakni 51 SKDP dan dalam proses rekapitulasi masih menggunakan aplikasi perkantoran dasar. Perbedaannya terletak pada objek yang diteliti, Badar Said meneliti objek Satuan Kerja Perangkat Daerah Kabupaten Pamekasan yang mana data yang diolah dan dilaporkan dalam sistem informasi adalah data realisasi kegiatan dari setiap perangkat kerja yang ada di kabupaten pamekasan, sedangkan penelitian ini dilakukan pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi yang mana data yang diolah antara lain adalah data buku, anggota, pengunjung, serta data peminjaman buku, perpanjangan buku, pengembalian buku dan penggantian buku pada setiap perpustakaan desa/kecamatan yang berada di kabupaten sukabumi. [1]

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi 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 yang sedang terjadi di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi.
3. Untuk memperoleh hasil pengujian yang dilakukan pada Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang sedang terjadi di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi yang akan dibangun.
4. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang sedang terjadi di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Sistem

Kata sistem sudah sangat umum dan banyak digunakan dalam bahasa sehari-hari. Dalam penggunaannya, kata sistem digunakan untuk berbagai hal dalam berbagai bidang, contohnya dalam bidang kesehatan kita sering mendengar istilah-istilah yang berkaitan dengan sistem seperti sistem pernafasan, sistem pencernaan, dan lain sebagainya. Juga pada bidang teknologi, kata sistem banyak digunakan seperti sistem informasi, sistem informasi akuntansi dan lain-lain.

=Sistem adalah kumpulan dari komponen-komponen yang saling berkaitan dan bekerja sama satu sama lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

B. Informasi

Informasi merupakan data yang telah diklasifikasikan atau diolah untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan [2]. Informasi adalah hasil dari proses pengolahan dari data sehingga sudah mempunyai arti dan bentuk yang lebih berguna.

C. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna [3]. Sistem informasi adalah kumpulan komponen yang terdiri dari *hardware* maupun *software* yang mempunyai tujuan untuk mengumpulkan, mengubah dan mengolah data menjadi informasi yang berguna.

D. Pelaporan

Pelaporan adalah catatan yang memberikan informasi mengenai kegiatan tertentu yang nantinya akan disampaikan ke pihak yang berkaitan atau berwenang dengan kegiatan tertentu [4]. Pelaporan merupakan sebuah kegiatan memberikan informasi mengenai kegiatan tertentu yang disusun berdasarkan data yang sesuai dengan fakta dan disampaikan kepada pihak yang berwenang, seperti dari bawahan ke atasan. Laporan dapat disampaikan dengan dua cara baik itu laporan secara lisan, maupun secara tulisan.

E. Administrasi

Administrasi ini merupakan suatu proses pencatatan ataupun pembukuan data-data secara sistematis agar dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan. Administrasi terdapat jenis-jenisnya, satu diantaranya yaitu administrasi

perpustakaan yang terdiri dari buku induk buku, buku induk pengunjung, buku induk anggota, buku induk peminjaman dan pengembalian, kartu anggota, dan lain-lain.

F. Perpustakaan Desa/Kecamatan

Pengertian perpustakaan secara umum merupakan suatu tempat untuk menyimpan, mengelola, mengatur dan mengumpulkan bahan pustaka untuk kemudian digunakan sebagai sarana belajar dan sumber informasi. Perpustakaan Desa/Kecamatan tidak berbeda dengan perpustakaan pada umumnya namun perpustakaan desa/kecamatan ini berada pada suatu desa atau kecamatan tertentu dan dibawah dan dibina oleh dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten.

G. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan

Dinas Kearsipan dan Perpustakaan merupakan unsur pembantu Bupati dalam penyelenggaraan pemerintahan di bidang kearsipan dan perpustakaan di masing-masing daerah. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi merupakan perangkat daerah yang baru dibentuk berdasarkan Peraturan Bupati Sukabumi No. 63 Tahun 2016 Tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Dinas Kearsipan dan Perpustakaan yang merupakan gabungan dari Kantor Arsip Daerah dan Kantor Perpustakaan Daerah.

III. METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian

Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah sebuah perpustakaan yaitu Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi yang beralamat di Jl. Raya Cigayung, Komplek Pemuda Cisaat, Kabupaten Sukabumi.

B. Metode Penelitian

Metode penelitian mempunyai beberapa proses diantaranya menentukan desain penelitian, menentukan jenis dan metode pengumpulan data, serta menentukan metode pendekatan sistem dan metode pengembangan sistem apa yang akan digunakan, kemudian menentukan alat bantu apa yang akan digunakan dalam penelitian ini.

1) Desain Penelitian

Dalam penelitian ini, metode penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif, dengan metode ini akan mendeskripsikan suatu keadaan atau fenomena-fenomena yang terjadi pada objek penelitian apa adanya.

2) Jenis dan Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperlukan dengan tujuan untuk memperoleh informasi dan kebutuhan dalam suatu penelitian. Pada proses pengumpulan data peneliti menggunakan jenis data berdasarkan sumbernya yaitu sumber data primer (wawancara dan observasi) dan sumber data sekunder (dokumen yang berhubungan dengan perpustakaan).

C. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan akan dirancang dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur yang mana sifatnya berorientasi pada data, menitik beratkan permasalahan pada aliran data.. Data-data tersebut antara lain 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/hilang di perpustakaan desa/kecamatan serta pelaporan dari masing-masing data tersebut. Adapun metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah metode *prototype*.

Adapun alat bantu yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan diantaranya : *Flowmap*, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, Kamus Data, Perancangan Basis Data (Normalisasi dan Tabel Relasi).

D. Pengujian Software

Pengujian *software* dilakukan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi dari sebuah *software* sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan tujuan. Pengujian dilakukan baik secara komponen maupun integrasinya. Adapun dalam pengujian Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan ini akan menggunakan pengujian *Black-box*.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

Perancangan sistem dibuat berdasarkan hasil dari analisis sistem yang sedang berjalan pada proses pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan di dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi. Dalam perancangan sistem akan digambarkan bagaimana tujuan perancangan sistem, gambaran sistem dan perancangan prosedur.

B. Gambaran Sistem

Sistem yang diusulkan ini nantinya akan menggunakan *database* sebagai media penyimpanan datanya yang kemudian data tersebut diolah secara terkomputerisasi, sistem ini juga akan menggunakan teknologi internet yang dapat menghubungkan beberapa perpustakaan desa/kecamatan dengan dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi.

Fitur-fitur yang tersedia dalam sistem informasi ini antara lain fitur untuk pengelolaan data buku, data pengunjung, serta fitur untuk mengelola proses peminjaman buku, perpanjangan buku, pengembalian buku, dan penggantian buku yang rusak berat atau hilang pada perpustakaan desa/kecamatan, juga fitur untuk mengelola laporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan yang nantinya dapat secara langsung dicek dan dilihat oleh pihak dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi.

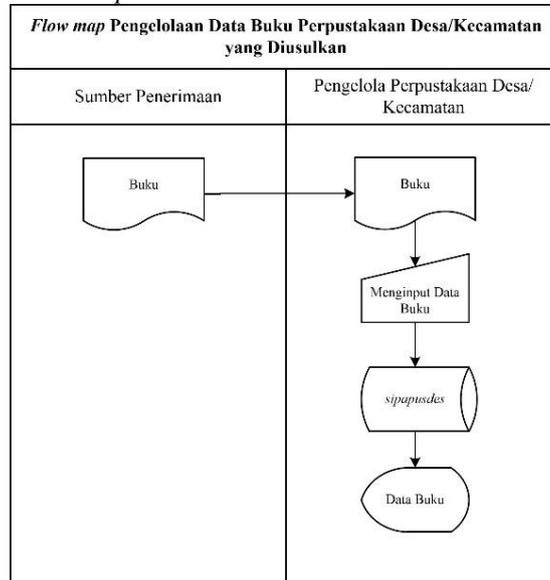
Adapun pengguna untuk sistem yang diusulkan ini yaitu pengelola dari masing-masing perpustakaan desa/kecamatan yang nantinya akan dapat mengelola data-data seperti data buku, data pengunjung, serta proses peminjaman buku,

perpanjangan buku, pengembalian buku, dan penggantian buku yang rusak berat atau hilang di masing-masing perpustakaan desa/kecamatan. Dan pustakawan dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi yang nantinya dapat mengakses laporan administrasi dari masing-masing perpustakaan desa/kecamatan.

C. Perancangan Prosedur

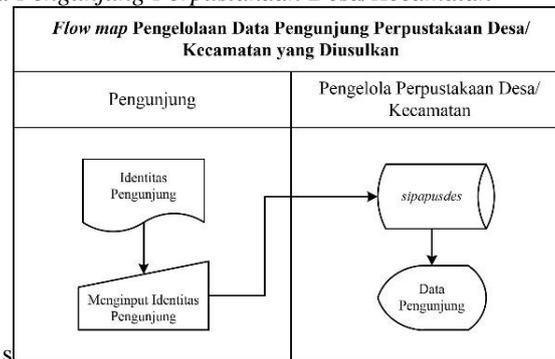
Adapun prosedur dari sistem ini terdiri dari 8 prosedur yang digambarkan dengan alat bantu perancangan yaitu *Flow Map*, antara lain :

1) *Flow Map Pengelolaan Data Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan*



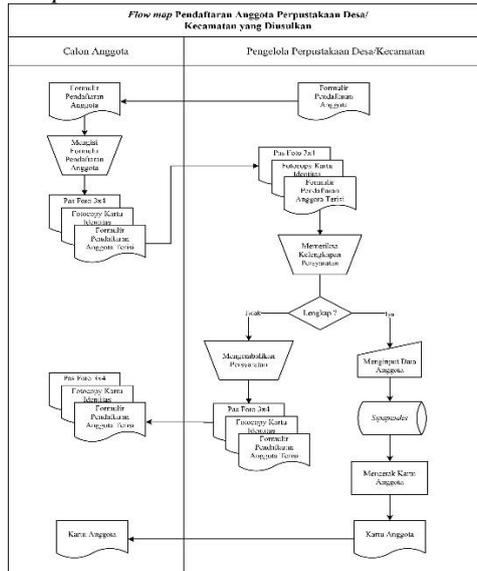
Gambar 1 Flow Map Pengelolaan Data Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan

2) *Flow Map Pengelolaan Data Pengunjung Perpustakaan Desa/Kecamatan*



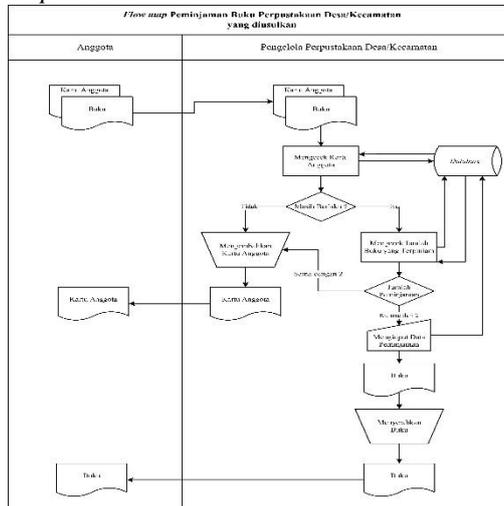
Gambar 2 Flow Map Pengelolaan Data Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan

3) *Flow Map Pendaftaran Anggota Perpustakaan Desa/Kecamatan*



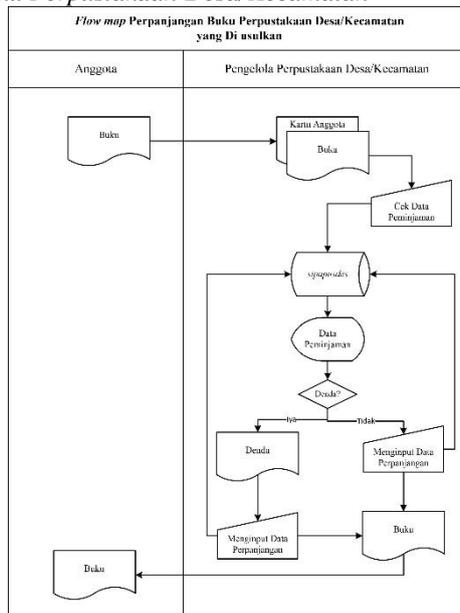
Gambar 3 *Flow Map Pendaftaran Anggota Perpustakaan Desa/Kecamatan*

4) *Flow Map Peminjaman Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan*



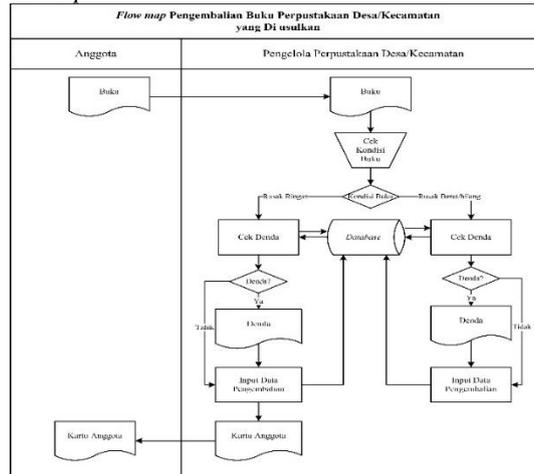
Gambar 4 *Flow Map Peminjaman Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan*

5) *Flow Map Perpanjangan Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan*



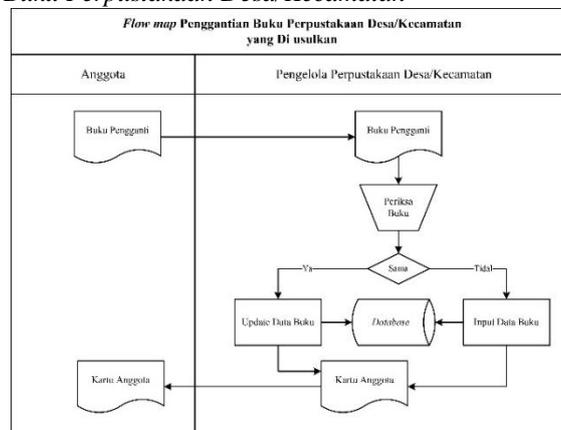
Gambar 5 *Flow Map Perpanjangan Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan*

6) Flow Map Pengembalian Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan



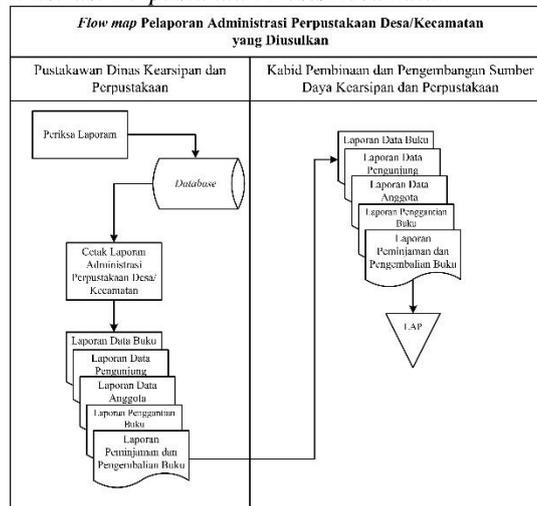
Gambar 6 Flow Map Pengembalian Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan

7) Flow Map Penggantian Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan



Gambar 7 Flow Map Penggantian Buku Perpustakaan Desa/Kecamatan

8) Flow Map Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan



Gambar 8 Flow Map Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan

D. Implementasi Perangkat Lunak

Berikut adalah spesifikasi perangkat lunak untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan.

Tabel 1 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Spesifikasi
Sistem Operasi	Windows 8.1
Bahasa Pemrograman	PHP
Web Server	XAMPP
Database Server	MySQL

Web Browser	Google Chrome
Core Editor	Sublime Text 3

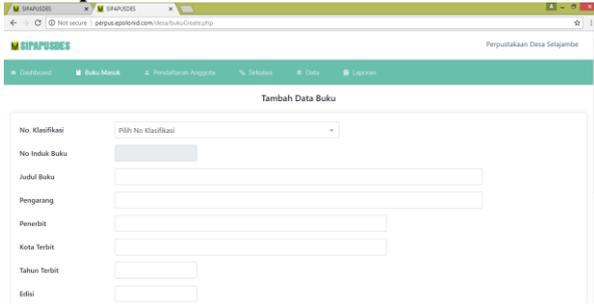
E. Implementasi Perangkat Keras

Berikut adalah spesifikasi perangkat keras untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan.

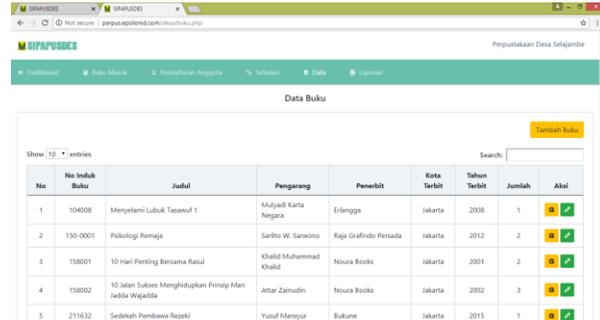
Tabel 2 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Intel Core i3
RAM	2.00 GB
VGA	AMD Radeon HD 8200/R3 Series
Harddisk	WDC WD5000LPVX-80V0TTO
Monitor	Asus 14.0"

F. Implementasi Antarmuka



Gambar 9 Implementasi Input



Gambar 10 Implementasi Output

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari beberapa tahap perancangan yang sudah dilakukan terhadap Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi, maka dapat diuraikan beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang telah dirancang di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi ini diharapkan dapat membantu proses pelaporan administrasi perpustakaan desa/kecamatan sehingga Pustakawan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi tidak perlu lagi mendatangi satu per satu perpustakaan desa/kecamatan untuk melakukan pembinaan dan pengambilan laporan administrasi perpustakaan.
2. Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang telah dirancang di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi ini juga diharapkan dapat mempermudah setiap perpustakaan desa/kecamatan dalam melaksanakan pengelolaan terhadap data buku, data pengunjung, data anggota, data peminjaman buku, data perpanjangan peminjaman buku, data pengembalian buku dan data penggantian buku.
3. Sistem Informasi Pelaporan Administrasi Perpustakaan Desa/Kecamatan yang telah dirancang di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Sukabumi ini diharapkan dapat membantu pengelola perpustakaan desa/kecamatan maupun pihak dinas kearsipan dan perpustakaan kabupaten sukabumi dalam menyimpan data-data yang ada.

B. Saran

Dalam pembuatan Sistem Informasi ini masih banyak kekurangan, Adapun saran bagi peneliti selanjutnya yaitu :

1. Perlu ditambahkan fitur semacam sms gateway yang fungsinya untuk memberikan peringatan kepada peminjam buku yang sudah melewati masa pinjamnya melalui sms.
2. Ditambahkan fitur scan barcode untuk buku agar penginputan data buku lebih mudah lagi.
3. Dapat menampilkan statistik data-data dalam bentuk diagram.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Said, Badar, "Sistem Informasi Manajemen Pelaporan dan Evaluasi Satuan Kerja Perangkat Daerah Kabupaten Pamekasan", *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia*, 128, September 2014
- [2] Sutabri. Tata, *Analisis Sistem Informasi*. Edisi Pertama. Yogyakarta : Andi, 2012.
- [3] Kadir. Abdul, *Pengenalan Sistem Informasi*. Edisi Revisi. Yogyakarta : Andi, 2014.
- [4] Siagian, S, *Filsafat Administrasi Edisi Revisi*, Jakarta :PT Bumi Aksara, 2003