

10514278_SITI AISYAH
ANGGRAINI_Turnitin_3.docx
by

Submission date: 20-Aug-2018 05:42AM (UTC+0700)

Submission ID: 991257746

File name: 10514278_SITI AISYAH ANGGRAINI_Turnitin_3.docx (528.71K)

Word count: 1232

Character count: 9619

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK AL FALAH BANDUNG

LIBRARY INFORMATION SYSTEM IN SMK AL FALAH BANDUNG

Siti Aisyah Anggraini¹, Rauf Fauzan²

^{1,2}Universitas Komputer Indonesia

Email : aisyahisaanggraini@gmail.com

Abstrak – SMK Al Falah Bandung merupakan salah satu komponen pendidikan dibawah naungan yayasan pesantren islam al falah dago. Semenjak smk al falah berdiri selalu memberikan pelayanan pendidikan terbaik kepada masyarakat salah satunya dengan menyiapkan sarana perpustakaan yang representatif. Yang dimiliki oleh smk al falah sampai sekarang perpustakaan al falah memiliki koleksi buku text, buku pengayaan, buku referensi yang jumlahnya hampir sebanding dengan jumlah siswa. Perpustakaan smk al falah sudah terdaftar di database perpustakaan nasional indonesia. Tetapi perpustakaan SMK Al Falah Bandung masih menggunakan cara manual untuk pendaftaran kunjungan, peminjaman buku, pengembalian buku Oleh karena itu, penulis merancang sebuah Sistem Informasi Perpustakaan SMK Al Falah Bandung yang dapat memudahkan bagi siswa dan petugas perpustakaan. Dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan SMK Al Falah Bandung diharapkan dapat membantu pihak sekolah SMK AL Falah Bandung.

Kata kunci : Penelitian, Sistem Informasi, Perpustakaan

Abstract - SMK Al Falah Bandung is one component of education under the auspices of Islamic boarding schools al falah dago. Since smk al falah stand always provide the best education services to the community one of them by preparing a representative library facilities. Owned by smk al falah until now al falah library has a collection of text books, enrichment books, reference books that the amount is almost equal to the number of students. Library smk al falah has been registered in the national library database Indonesia. But the library of SMK Al Falah Bandung still use manual way for registration visit, borrowing book, return of book Therefore, writer design a Information System Library of SMK Al Falah Bandung that can make easy for student and library officer. With the Library Information System SMK Al Falah Bandung is expected to help the school SMK AL Falah Bandung.

Keyword : Research, Information System, Library

I. PENDAHULUAN

Perpustakaan SMK Al Falah Bandung merupakan suatu program yang si buat oleh yayasan pesantren islam al falah dago yang didirikan nya sekolah SMK AL Falah Bandung. Dibuatnya perpustakaan untuk mempermudah siswa menambah wawasan karna perpustakaan al falah memiliki koleksi buku text, buku pengayaan, dan buku referensi. Pada perpusakaan SMK Al Falah Bandung memiliki sebuah masalah yaitu masih menggunakan cara manual seperti mencatat di buku besar perpustakaan untuk pendaftaran kunjungan, peminjaman buku dan pengembalian buku, juga pengerjaan dua kali untuk masalah pemasukan nama anggota untuk membuat kartu anggota dan file buku yang sudah ada dan di masukan kedalam komputer untuk pembuatan laporan, pelaksanaan tugas yang tidak sesuai membuat petugas perpustakaan tidak efektif dalam bekerja.

Karena sistem perpustakaan pada SMK Al Falah Bandung tidak efektif maka penulis mengusulkan sistem informasi perpustakaan yang baru. Membuat kemudahan untuk siswa dan petugas perpustakaan dalam proses pengelolaan perpustakaan. Dengan judul “**Sistem Informasi Perpustakaan Di SMK Al Falah Bandung**”.

Tujuan dari penulis untuk penelitian adalah menganalisa sistem yang berjalan, merancang sistem yang diusulkan, menguji sistem yang diusulkan, dan mengimplementasi Sistem Informasi Perpustakaan SMK Al Falah Bandung. Membantu pekerjaan petugas perpustakaan lebih efisien dan efektif juga menunjang perpustakaan di SMK Al Falah Bandung agar lebih baik dari sebelumnya.

II. KAJIAN PUSTAKA

4

A. Pengertian Sistem

Pengertian sistem adalah elemen yang saling berkaitan satu sama lain untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan pokok perusahaan.[1]

B. Pengertian Informasi

Pengertian Informasi adalah sesuatu yang sudah memiliki arti bagi si penerima, jadi segala sesuatu yang dapat dimanfaatkan sebagai dasar pengambilan keputusan pada dasarnya dapat kita kelompokkan sebagai informasi. Dalam hubungannya antara data dengan informasi.[2]

C. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah keterkaitan antara data dan informasi sebagai entitas penting pembentukan sistem informasi. Data merupakan nilai, keadaan, atau sifat yang berdiri sendiri lepas dari konteks apapun. Sementara informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau mendatang. [3]

D. Sistem Informasi Perpustakaan

Aplikasi yang di rancang untuk mendata siswa dan buku pada perpustakaan SMK Al Falah Bandung yang dibuat oleh petugas perpustakaan kemudian di buat laporan ke WAKA Kurikulum untuk mengetahui siswa yang menjadi anggota di perpustakaan dan jumlah buku yang ada di perpustakaan. Aplikasi ini mendata siapa saja siswa yang menjadi anggota, siswa meminjam buku, siswa mengembalikan buku dan siswa mendapatkan denda dan pembuatan laporan-laporan.

III. METODE PENELITIAN

Penulis menggunakan metode penelitian yaitu deskriptif, survei lokasi tempat penelitian di SMK Al Falah Bandung, aturan penelitian pun mengikuti SMK Al Falah Bandung. Metode penelitian ini mencapai satu tujuan yaitu mencari kekurangan Perpustakaan SMK Al Falah Bandung dan menemukan solusi yang terbaik, dan membuat aplikasi untuk menyelesaikan masalah yang ada di SMK Al Falah Bandung. Suatu keberhasilan dalam penelitian yang dilaksanakan dengan menggunakan metodologi yang tepat dengan cara yang teratur dan telah terfikir secara baik untuk mencapai tujuan.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

Bertujuan untuk proses kunjungan anggota, peminjaman buku dan pengembalian buku di perpustakaan. Dengan metode pendekatan yang digunakan adalah pendekatan terstruktur untuk membuat perancangan sistem dengan mengikuti Panduan Penulisan Skripsi dan Tugas Akhir 2017 - 2018.

B. Tujuan Perancangan Sistem

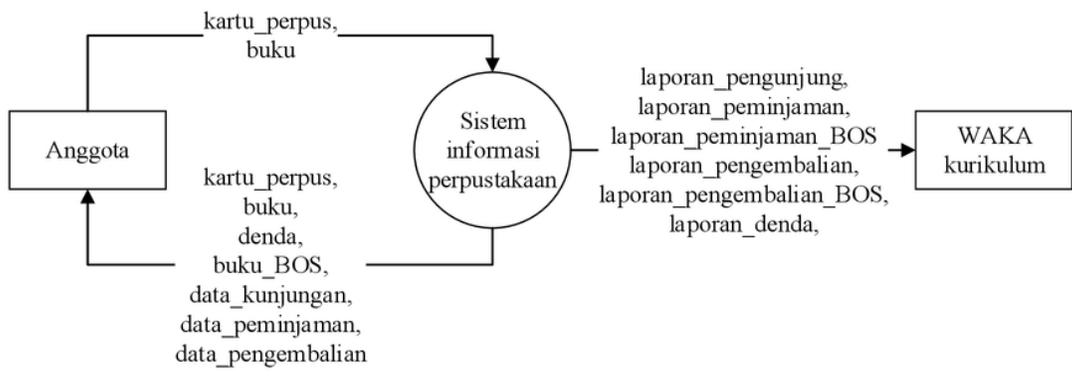
Dengan adanya tujuan perancangan data ini memberikan gambaran untuk pemakai (*user*) mengenai sistem informasi yang baru, dan mengenai komponen pada sistem informasi yang akan di desain dan akan di olah. Perancangan sistem akan dapat terarah dan akurat, apabila dirancang memenuhi batasan sistem yang merupakan kebutuhan fungsional dan merancang implementasi tentang gambaran bagaimana bentuk suatu sistem.

C. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

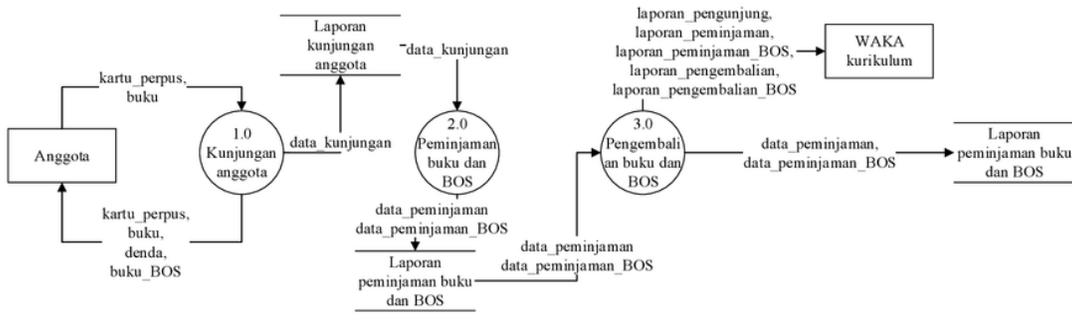
Proses petugas perpustakaan mengelola perpustakaan itu sendiri. Sistem Informasi perpustakaan perlu dikembangkan mengingat sistem lama yang sedang berjalan masih banyak kekurangan seperti menggunakan pembukuan untuk kunjungan anggota, peminjaman buku dan pengembalian buku dan belum terkomputerisasi.

Untuk mengantisipasi kendala yang terjadi di aktifitas perpustakaan maka diperlukan suatu Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Al Falah Bandung yang terstruktur agar peminjaman buku di perpustakaan tersebut sesuai apa yang diharapkan.

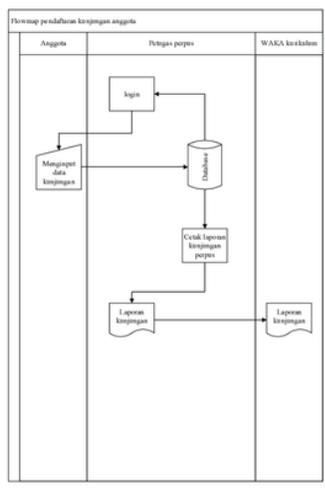
3



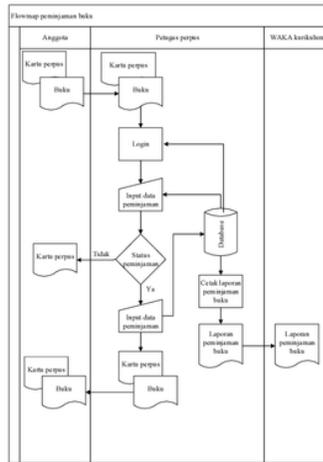
Gambar 1. Diagram Konteks Yang Diusulkan



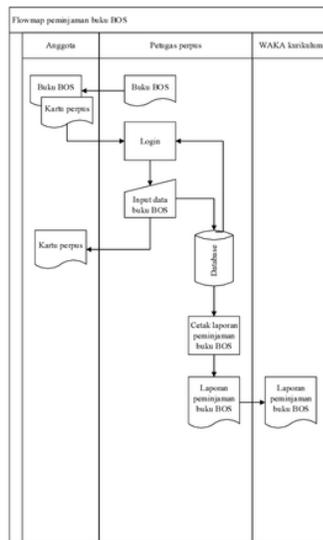
Gambar 2. DFD Level 1 Yang Diusulkan



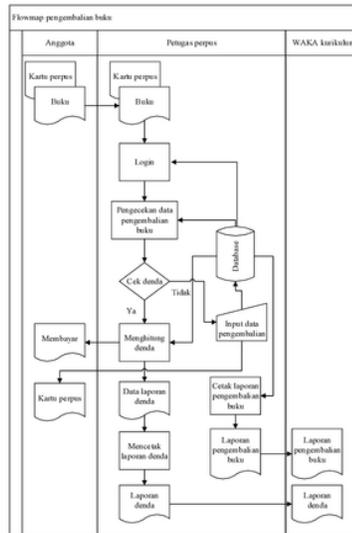
Gambar 3. Flowmap Pendaftaran Kunjungan Yang Diusulkan



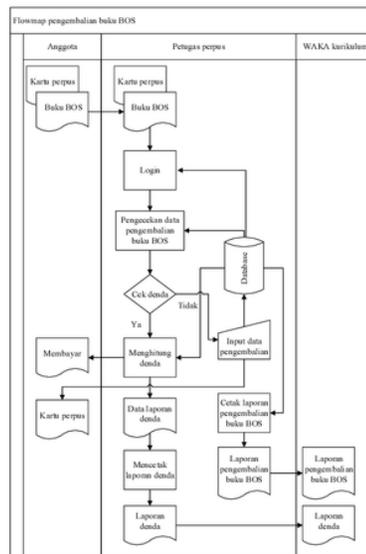
Gambar 4. Flowmap Peminjaman Buku Yang Diusulkan



Gambar 5. Flowmap Peminjaman Buku BOS Yang Diusulkan



Gambar 6. Flowmap Pengembalian Buku Yang Diusulkan



Gambar 7. Flowmap Pengembalian Buku BOS Yang Diusulkan

- 1) Implementasi Perangkat Lunak
 - Sistem Operasi minimum menggunakan Windows 7 Ultimate
 - XAMPP v3.2.1.
 - Google Chrome
- 2) Implementasi Perangkat Keras
 - Prosesor minimal Intel Pentium 4 atau di atasnya
 - Memory 2GB
 - Hardisk 250 GB
 - Mouse, keyboard, monitor, sebagai alat antar muka

3) Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari sistem informasi perpustakaan smk al falah bandung :



ID	Nama Buku	Status	Other Info
00000001	ADD HEBELI POKOK	Reservasi	X
00000002	ADD HEBELI POKOK	Reservasi	X
00000003	ADD HEBELI POKOK	Reservasi	X
00000004	ADD HEBELI POKOK	Reservasi	X
00000005	ADD HEBELI POKOK	Reservasi	X

Gambar 8. Form Kunjungan Anggota



Gambar 9. Form Login Admin



Gambar 11. Form Peminjaman Buku



Gambar 12. Form Pengembalian Buku

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pengertian perpustakaan adalah sekumpulan buku yang memiliki informasi yang terdiri dari kumpulan-kumpulan buku yang ada di perpustakaan, yang di ambil manfaat nya. Peranan perpustakaan itu sebagai informasi maka perpustakaan mencari pusat inovasi dan pusat nya belajar. Kesimpulan dari penulis adalah dengan di bangun nya sistem informasi perpustakaan pada SMK Al FALAH Bandung dapat mengembangkan fasilitas dari pihak sekolah agar jauh lebih baik dari sebelumnya, dan membantu tugas perpustakaan untuk mengelola perpustakaan yang ada di sekolah.

Saran penulis diharapkan nya sistem informasi perpustakaan pada SMK Al Falah Bandung ini dapat di kembangkan menjadi perpustakaan yang tidak manual menggunakan buku besar melainkan sudah menjadi perpustakaan digital.

DAFTAR PUSTAKA :

- [1] Mulyadi, "Sistem Akuntansi.Cetakan Keempat". Jakarta : Salemba Empat, 2008.
- [2] Dr. Ir. Eko Nugroho, M.Si," Sistem Informasi Manajemen", Andi, Yogyakarta, 2008.
- [3] Jeperson Hutahaean, "Konsep Sisem Informasi", 2015.

ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.amikom.ac.id

Internet Source

3%

2

setyo-tio.blogspot.co.id

Internet Source

1%

3

222.124.203.59

Internet Source

1%

4

akuntansi.upi.edu

Internet Source

1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off