

JURNAL-13410100195-Anita Puspitasari(1).docx



Date: 2018-01-22 06:51 UTC

* All sources 41 | Internet sources 7 | Organization archive 27

☒	[5]	"13410100041-2017-MAKALAH-IN.doc" dated 2017-07-13 2.3% 5 matches
☒	[6]	"Agma_Arfiansyah_Rancang_Bangun_Apl...ot; dated 2017-08-16 1.6% 4 matches
☒	[7]	"10410100147-MAKALAH Ayu Revisi.docx" dated 2017-07-14 1.6% 4 matches
☒	[8]	sir.stikom.edu/2696/ 1.6% 4 matches
☒	[9]	"JURNAL 3 (1).docx" dated 2017-07-24 1.5% 4 matches
☒	[10]	"MAKALAH-eng Dewangga.pdf" dated 2017-07-14 1.4% 4 matches
☒	[11]	sir.stikom.edu/view/doctype/thesis/2017.html 1.3% 3 matches
☒	[12]	"Jurnal Caroline Patricia - 13410100143 (A).docx" dated 2018-01-08 1.3% 3 matches
☒	[13]	"Jurnal Selly Terbaru.docx" dated 2017-12-21 1.3% 3 matches
☒	[14]	"Jurnal Intan 1.docx" dated 2017-08-21 1.3% 3 matches
☒	[15]	"Aprillia Ulfa Nizar-13410100117.docx" dated 2017-07-12 1.3% 3 matches
☒	[16]	jurnal.stikom.edu/index.php/jsika/article/download/1091/754 1.3% 3 matches
☒	[17]	id-aplikasi.blogspot.com/2013/07/library-for-school-301.html 1.5% 1 matches ⊞ 2 documents with identical matches
☒	[20]	"Jurnal-Fitri3.docx" dated 2018-01-09 1.4% 4 matches
☒	[21]	"11410100192-2016-JURNAL.docx" dated 2017-08-28 1.3% 3 matches
☒	[22]	"Jurnal Tugas Akhir - Dewa Ayu Tri ...ot; dated 2017-07-13 1.2% 3 matches
☒	[23]	"12.41010.0226 - Jurnal Tugas Akhir (revisi 3).docx" dated 2017-09-20 1.2% 4 matches
☒	[24]	"Journal Aplikasi Manajemen Aset Oky-2.docx" dated 2018-01-12 1.1% 2 matches
☒	[25]	"12.41010.0103-ADITYA HENDRAWAN-JURNAL.pdf" dated 2018-01-10 0.9% 3 matches ⊞ 1 documents with identical matches
☒	[27]	"13410100196-2017-MAKALAH-IN.pdf" dated 2017-07-13 1.2% 3 matches
☒	[28]	"4-Jurnal TA-renaldi rev2.docx" dated 2018-01-19 1.0% 2 matches ⊞ 1 documents with identical matches

✓	[30]	"Putra_Vinsa_Rancang_Bangun_Aplikas...ot; dated 2017-08-07" 1.0% 4 matches
✓	[31]	"jurnal fix.docx" dated 2017-12-22 1.0% 3 matches 1 documents with identical matches
✓	[33]	"2018-Januari-09-JURNAL.docx" dated 2018-01-09 0.8% 2 matches
✓	[35]	"Jurnal Bimantoro 12.pdf" dated 2017-08-09 0.8% 2 matches 2 documents with identical matches
✓	[38]	"17. Makalah Fitri.docx" dated 2018-01-10 0.6% 2 matches 10 documents with identical matches
✓	[49]	"13410100152-2018-04-jurnal v02.doc" dated 2018-01-11 0.6% 2 matches 2 documents with identical matches
✓	[52]	"JURNAL INDONESIA Revisi1.pdf" dated 2018-01-17 0.4% 1 matches 1 documents with identical matches
✓	[54]	"13410100046 - TA (Revisi 2)" dated 2017-10-20 0.4% 1 matches
✓	[55]	"13420100021 - INGGRIIS.docx" dated 2017-09-04 0.4% 1 matches 10 documents with identical matches
✓	[66]	https://dwisirait.wordpress.com/tugas-fi...stakaan-unika-medan/ 0.5% 1 matches
✓	[67]	"Jurnal - 12410100219 (English) - Revisi 1.docx" dated 2018-01-16 0.3% 1 matches
✓	[68]	library.stikom.edu/ta-terbaru.html 0.3% 1 matches
✓	[69]	https://www.scribd.com/document/359389398/Rancang-Bangun-Sistem-Reservasi-Hotel 0.3% 1 matches

6 pages, 1562 words

PlagLevel: selected / overall

27 matches from 71 sources, of which 12 are online sources.

Settings

Data policy: Compare with web sources, Check against my documents, Check against my documents in the organization repository, Check against organization repository, Check against the Plagiarism Prevention Pool

Sensitivity: Medium

Bibliography: Consider text

Citation detection: Reduce PlagLevel

Whitelist: --

Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Pada SDN Klampis Ngasem I Surabaya

Anita Puspitasari ¹⁾ Henry Bambang Setyawan ²⁾ Endra Rahmawati ³⁾

Program Studi/Jurusan Sistem Informasi

STMIK STIKOM Surabaya

Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya, 60298

Email : 1)1341010195@stikom.edu, 2)henry@stikom.edu, 3)rahmawati@stikom.edu

Abstract: Library is the source of all libraries that exist in an educational institution. This makes the library a benchmark for the quality of an educational institution. With this role, the library becomes the source of all knowledge for students who want to hone their thinking ability to the outside world. Like the current era of globalization rapid development of information technology, so the schools are required to follow the development of information technology in the school library.

Library of SDN Klampis Ngasem I Surabaya nowadays, apply the conventional service process that is all the data is still written in the collection and while searching the required data should open the collection's collection, it cause slow in searching data, circulation service or report making.

A library also requires a system to collect data, process data, store data, view data and channel good information, one of which is to have high data accuracy. To meet these needs, the business that must be done by the library is the utilization of information technology such as computer along with other library information system application besides the improvement of human resource and system improvement.

Keywords: ^[8] Application, Library

Perpustakaan di SDN Klampis Ngasem I Surabaya merupakan sekolah dasar yang telah memiliki fasilitas yang memadai diantaranya adalah mempunyai beraneka macam judul buku sesuai dengan standart dan mempunyai tenaga kerja untuk mengelola perpustakaan. Perpustakaan SDN Klampis Ngasem I dikepalai oleh seorang pustakawan dan memiliki seorang petugas perpustakaan. Kepala perpustakaan bertugas untuk mengatur jalannya semua kegiatan perpustakaan dan bertanggung jawab atas semua kegiatan yang berhubungan dengan perpustakaan.

Sedangkan petugas perpustakaan bertugas untuk melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan perpustakaan, seperti melayani anggota yang ingin meminjam atau mengembalikan buku, mengolah dan maintenance data anggota dan buku, serta membuat laporan-laporan yang berkaitan dengan kegiatan perpustakaan. Sebagai seorang siswa di SDN Klampis Ngasem I Surabaya, siswa di dorong untuk mendaftarkan dirinya menjadi anggota wajib perpustakaan. Akan tetapi, proses sirkulasi

atau kegiatan dilakukan di perpustakaan saat ini masih secara konvensional. ^[6] Semua kegiatannya masih di catat di dalam buku dan ketika akan mencari sebuah data yang diinginkan harus membuka buku induk, hal tersebut menyebabkan lambatnya dalam pencarian data.

Dalam hal ini, perpustakaan membutuhkan sebuah sistem untuk mengolah data-datanya. Maka, akan dilakukan suatu pemanfaatan teknologi informasi. Hal tersebut, akan dapat membantu petugas perpustakaan dalam sebuah proses pengelolaan data beserta pembuatan laporan.

^[1] Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan maka penulis merasa perlu merancang sebuah Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web pada SDN Klampis Ngasem I Surabaya.

LANDASAN TEORI

Berikut merupakan beberapa landasan teori yang digunakan dalam pengerjaan rancang bangun aplikasi perpustakaan.

Aplikasi

Aplikasi merupakan istilah yang umum digunakan pada dunia ilmu komputer. Makna aplikasi sendiri adalah suatu program yang ditulis dan dibuat untuk menangani masalah tertentu.

Perpustakaan

Perpustakaan merupakan tempat yang menyediakan sumber dari segala ilmu berupa buku yang tertata rapi disebuah rak.

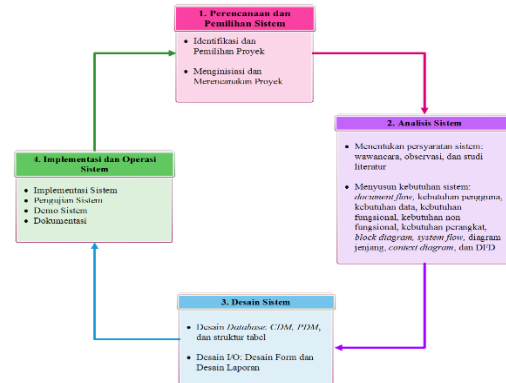
Sirkulasi

Sirkulasi merupakan sebuah kegiatan yang ada di dalam perpustakaan meliputi kegiatan pinjam meminjam buku.^[54]

METODE PENELITIAN

Berikut merupakan metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode

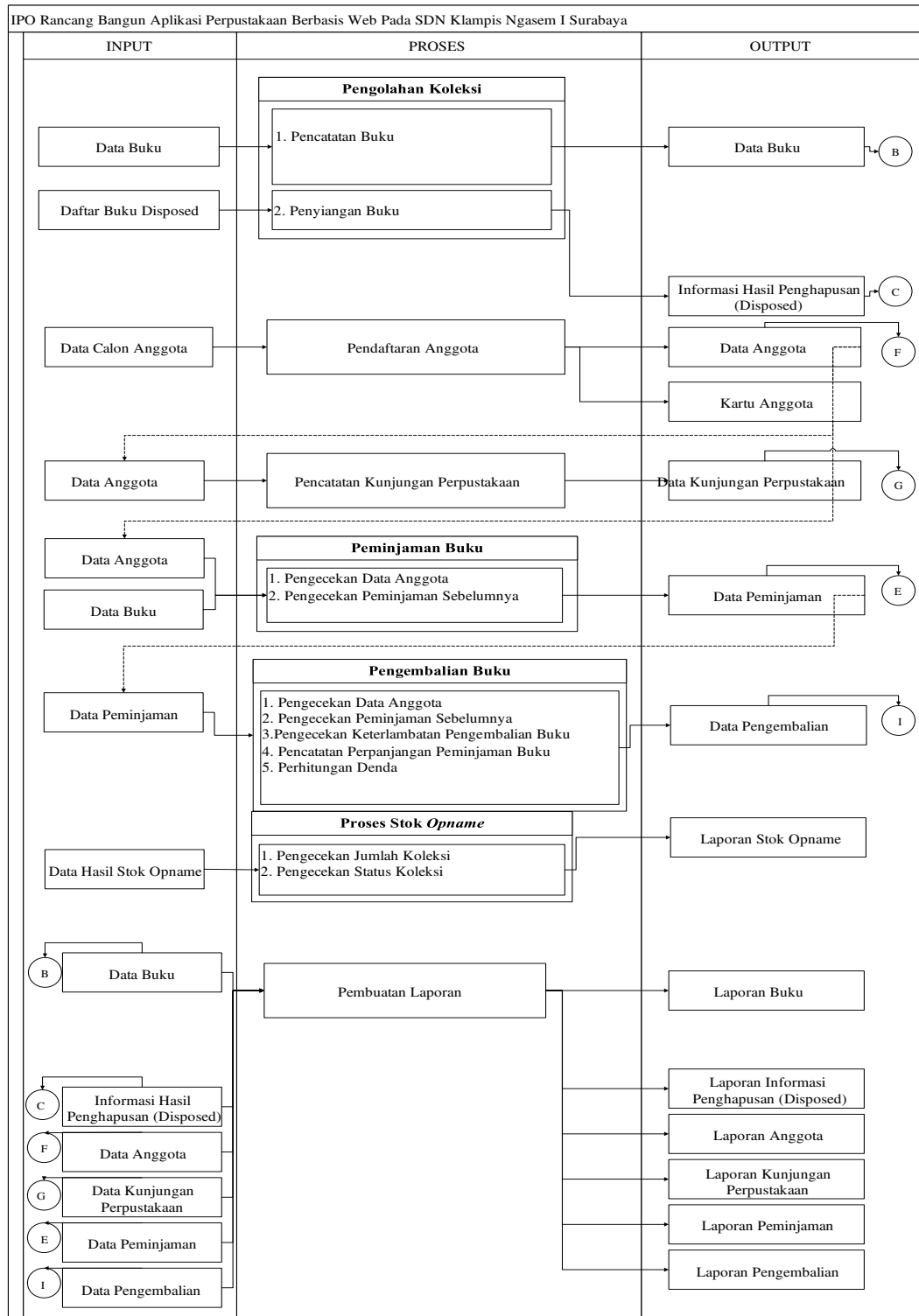
SDLC. Pengembangan sebuah perangkat lunak dimulai dari perencanaan dan pemilihan sistem, analisis sistem, desain sistem dan implementasi dan operasi sistem..



Gambar 1. Kerangka Metode Penelitian

Blok Diagram

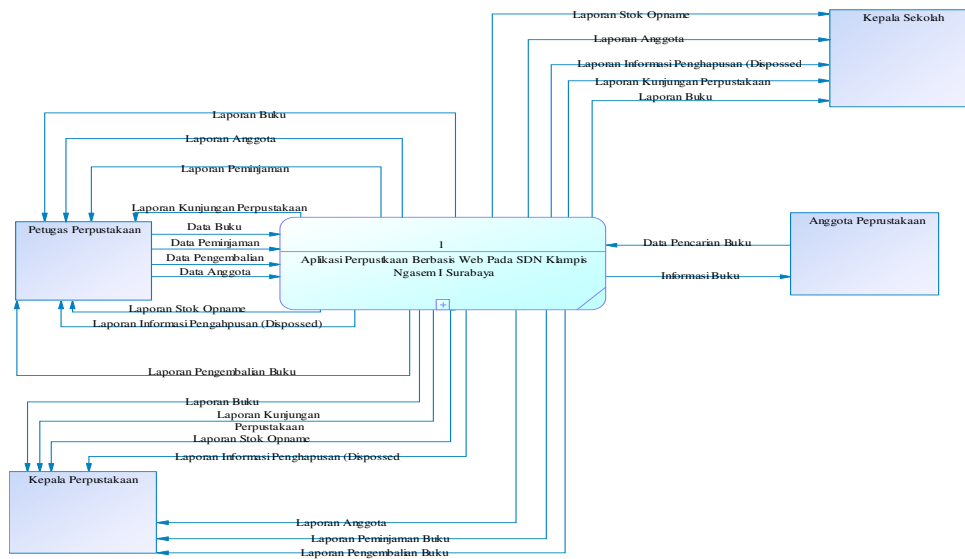
Berikut adalah gambar blok diagram dari aplikasi perpustakaan. Blok diagram ini terdiri dari input, proses dan output.



Gambar 2. Blok Diagram

Diagram Konteks

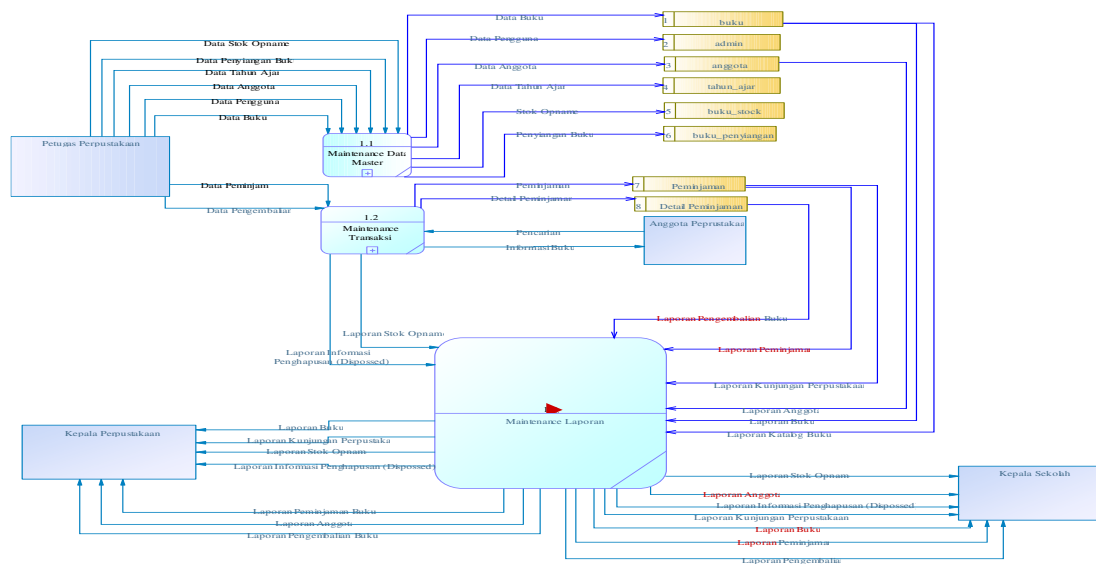
Berikut merupakan sebuah diagram konteks dari aplikasi perpustakaan.



Gambar 3. Diagram Konteks

Data Flow Diagram

Berikut merupakan sebuah data flow diagram dari aplikasi perpustakaan



Gambar 4. Data Flow Diagram level 0

No	No/Transaksi	NO	Nama	NOB	Tgl Pinjam	Tgl Kembalikan
1	0001/001/000001	0001/001/0001	Buku	Buku	2017-01-01	2017-01-01
2	0001/001/000002	0001/001/0002	Buku	Buku	2017-01-01	2017-01-01
3	0001/001/000003	0001/001/0003	Buku	Buku	2017-01-01	2017-01-01
4	0001/001/000004	0001/001/0004	Buku	Buku	2017-01-01	2017-01-01

Gambar 12. Halaman Laporan Pengembalian Buku

SIMPULAN

Aplikasi ini dapat membantu kegiatan pada perpustakaan sesuai dengan kebutuhan dan proses bisnis yang ada.

Aplikasi ini sangat membantu petugas perpustakaan untuk membuat laporan yang meliputi laporan peminjaman, laporan pengembalian, laporan buku, laporan stok opname, laporan penyiangan, dan laporan anggota.

RUJUKAN

- Admin. (2014, Januari 30). Membaca Koordinat GPS dengan Latitude dan Longitude. Diambil kembali dari Obeng Plus: <http://obengplus.com/artikel/articles/161/1/Membaca-Koordinat-GPS-dengan-Latitude-dan-Longitude.html#.WCiJ7XR3VsB>
- Anhar. (2010). Panduan Menguasai PHP dan Mysql. Jakarta: Media Kita.
- Basuki, S. (2010). Pengantar Ilmu Perpustakaan. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Craig, R. D. (2002). Systematic Software Testing (Artech House. Artech House Publisher.
- Drs. Hartono, S. M. (2016). Manajemen Perpustakaan Sekolah. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Kadir, A. (2009). Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Kepala Pusat Bahasa. (2008, Februari 4). Kamus Besar Bahasa Indonesia. Diambil kembali dari Kamus Besar Bahasa Indonesia:
- <http://badanbahasa.kemdikbud.go.id/kb/bi/index.php>
- Kurniawan, A. (2009). Belajar Mudah SPSS Untuk Pemula. Yogyakarta: Mediakom.
- Marlinda, L. (2004). Sistem Basis Data. Yogyakarta: Andi.
- Peranginangin, K. (2006). Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Andi.
- Perpustakaan, B. P. (2012). Buku Panduan Pembinaan Perpustakaan. Surabaya: Badan Arsip dan Perpustakaan Kota Surabaya.
- Pressman, R. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku 1. Yogyakarta: ANDI.
- Rahma Elva, S.Sos., M.I.Kom., Testiani Makmur, M.A. (2015). Kebijakan Sumber Informasi Perpustakaan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Supranto, J. (2005). Teknik Pengambilan Keputusan. Jakarta: PT RINEKA CIPTA.
- Sutarno. (2009). Perpustakaan dan Masyarakat. Jakarta: Sagung Seto.
- Tirtobisono, Y. (2015). Kamus Komputer Lengkap. Surabaya: Karya Utama.
- Veness, C. (2014, April 28). Calculate distance, bearing and more between Latitude/Longitude points. Diambil kembali dari Movable Type Scripts: <http://www.movable-type.co.uk/scripts/latlong.html>