JURNAL

SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA AKREDITASI SEKOLAH DI MI NEGERI KAMPUNGBARU KABUPATEN NGANJUK

INFORMATION SYSTEM OF DATA FILING SCHOOL ACREDITATION IN MI NEGERI KAMPUNGBARU NGANJUK

Oleh:

MOCH. LUKMAN HAKIM

NPM : 12.1.03.03.0035

Dibimbing Oleh :

1. **RINA FIRLIANA, M.Kom**
2. **Dr. SURYO WIDODO, M.Pd**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

TAHUN 2016

Skripsi Oleh :

MOCH. LUKMAN HAKIM

NPM : 12.1.03.03.0035

Judul :

SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA AKREDITASI SEKOLAH DI MI NEGERI KAMPUNGBARU KABUPATEN NGANJUK

Telah disetujui untuk diujikan kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik UN PGRI Kediri

Tanggal : 16 Januari 2017

Dosen Pembimbing Seminar

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Dr. SURYO WIDODO, M.Pd	RINA FIRLIANA, M.Kom
NIDN. 0002026403	NIDN. 731087703

Skripsi oleh :

MOCH. LUKMAN HAKIM

NIM : 12.1.03.03.0035

Judul :

SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA AKREDITASI SEKOLAH DI MI NEGERI KAMPUNGBARU KABUPATEN NGANJUK

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian / Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI

KEDIRI

Pada Tanggal : 16 Januari 2017

Dan Dinyatakan Telah memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : Dr. Suryo Widodo, M.Pd
2. Penguji I : M. Rizal Arief, S.T., M.Kom
3. Penguji II : Rina Firliana, S. Kom., M. Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd
NIP. 196402021991031002

Artikel Skripsi
Universitas Nusantara PGRI Kediri

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2016

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Moch. Lukman Hakim
NPM	: 12.1.03.03.0035
Telepun/HP	: 085-655-135-665
Alamat Surel (Email)	: luqmanhakim9093@gmail.com
Judul Artikel	: Sistem Informasi Pengarsipan Data Akreditasi Sekolah di MI Negeri Kampungbaru Kabupaten Nganjuk
Fakultas – Program Studi	: Teknik – Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	: Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi	: Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 76 Mojoroto Kediri

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 16 Januari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Dr. Suryo Widodo, M.Pd NIDN. 0002026403	**Rina Firliana, M.Kom** NIDN. 731087703	**Moch. Lukman Hakim** NPM. 12.1.03.03.0035

SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA AKREDITASI SEKOLAH DI MI NEGERI KAMPUNGBARU KABUPATEN NGANJUK

Moch. Lukman Hakim
12.1.03.03.0035
Teknik - Sistem Informasi
Email : luqmanhakim9093@gmail.com
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Suryo Widodo, M.Pd.
Dosen Pembimbing 2 : Rina Firliana, M.Kom.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi oleh salah satu sekolah yang ada di Kecamatan Tanjunganom Kabupaten Nganjuk yang masih menggunakan sistem pengarsipan data akreditasi secara manual. Permasalahan yang terjadi di MI Negeri Kampungbaru Kabupaten Nganjuk saat ini adalah lamanya waktu untuk mencari data yang diarsipkan dalam map & harus membuka lembar per lembar untuk menemukan data yang diinginkan, data yang dicari kadang tidak lengkap dan bahkan ada data yang hilang. Hal ini disebabkan karena data belum tersimpan dalam basis data. Tujuan penelitian ini untuk membuat sistem informasi pengarsipan akreditasi di MI Negeri Kampungbaru Kabupaten Nganjuk, dimana sistem informasi pengarsipan yang awalnya masih manual menjadi sistem informasi yang terkomputerisasi.

Rumusan masalah adalah bagaimana merancang sistem informasi pengarsipan data akreditasi sekolah di MI Negeri Kampungbaru Kabupaten Nganjuk, serta bisa membuat program aplikasi sistem pengarsipan data akreditasi sekolah di MI Negeri Kampungbaru Kabupaten Nganjuk.

Pada tahap implementasi, sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, serta MySQL sebagai databasenya.

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian, tujuan dari program ini adalah merancang suatu aplikasi sistem pengarsipan data akreditasi untuk membantu mempermudah bagi pihak sekolah dalam menemukan kembali data-data yang diperlukan.

Kata Kunci : *sistem informasi pengarsipan, data akreditasi*

I. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat membutuhkan sarana dan prasarana informasi yang lebih efektif dan efisien agar pengelolaan sebuah informasi dapat dilakukan dengan lebih teratur. Seperti yang diketahui, informasi merupakan unsur yang mengaitkan fungsi-fungsi manajemen yang terdiri dari perencanaan, pengoperasian dan sangat dibutuhkan dalam bidang pendidikan khususnya dalam informasi status akreditasi.

Akreditasi merupakan hal yang sangat penting untuk peningkatan kualitas lembaga, kualitas guru, kualitas siswa, dan peningkatan administrasi. Penyimpanan arsip dokumen akreditasi dapat dikembangkan dalam bentuk sistem informasi. Dimana informasi yang ada dapat diakses oleh beberapa orang yang terkait. Hal ini dilakukan untuk mencapai tujuan agar memudahkan pihak manajemen dalam melakukan tugas yang kompleks dan mendetail.

MI Negeri Kampungbaru adalah salah satu sekolah yang ada di Kecamatan Tanjunganom Kabupaten Nganjuk yang masih menggunakan sistem pengarsipan data akreditasi secara manual. Permasalahan yang terjadi di MI Negeri Kampungbaru Kabupaten Nganjuk saat ini adalah lamanya waktu untuk mencari data yang diarsipkan dalam map & harus membuka lembar per lembar untuk menemukan data yang diinginkan, data yang dicari kadang tidak lengkap dan bahkan ada data yang hilang. Hal ini disebabkan karena data belum tersimpan dalam basis data.

Dalam penelitian ini penulis bermaksud untuk membuat sistem informasi pengarsipan akreditasi di MI Negeri Kampungbaru Kab. Nganjuk, dimana sistem informasi pengarsipan yang awalnya masih manual menjadi sistem informasi yang terkomputerisasi.

Berdasarkan masalah tersebut dirasa perlu untuk dikembangkan metode manajemen Informasi yang saat ini di gunakan di beberapa program studi yaitu dengan mengubah metode pengisian dokumen akreditasi secara manual, menjadi metode pengisian dokumen akreditasi yang terkomputerisasi.

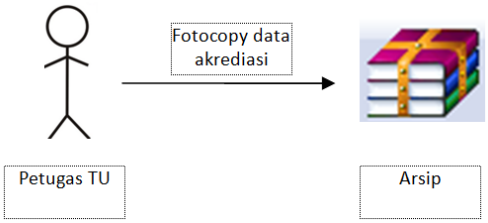
Berdasarkan uraian di atas maka diambilah sebuah tema tugas akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA AKREDITASI SEKOLAH DI MI NEGERI KAMPUNGBARU KABUPATEN NGANJUK ”.

II. METODOLOGI

A. Analisis Sistem

1. Analisis Sistem Lama

Alur pengarsipan akreditasi di MI Negeri Kampungbaru sebagai berikut:



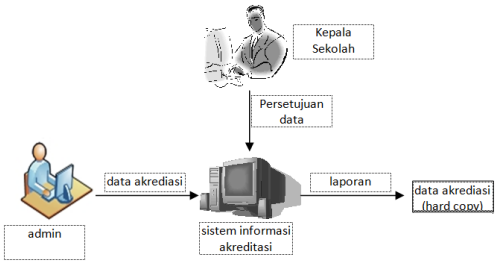
Gambar 2.1 Alur pada saat ini

Dari gambar diatas dapat dijelaskan bahwa sistem saat ini petugas TU hanya memfotocopy data akreditasi kemudian diarsipkan kedalam map dan ditaruh didalam rak lemari.

2. Analisa Sistem Baru

Analisa sistem baru yang dibutuhkan adalah sistem yang bisa mengaplikasikan sistem tentang pengarsipan data akreditasi, oleh karena itu sistem yang dibuat harus mampu memenuhi kebutuhan pemakaian dalam proses input data, menghapus data, mencari data yang dibutuhkan oleh MI Negeri Kampungbaru, sistem baru yang dihasilkan yaitu :

a. Data yang awalnya masih manual akan diubah menjadi komputerisasi dengan adanya sistem.
b. Meminimalisir waktu dan kesalahan pada saat pemasukan data dan mengurangi penumpukan data.
c. Proses pencarian data akan lebih mudah dan cepat karena semua data akan dikelompokkan.
d. Alur pengarsipan data akreditasi di MI Negeri Kampungbaru yang diusulkan adalah sebagai berikut :

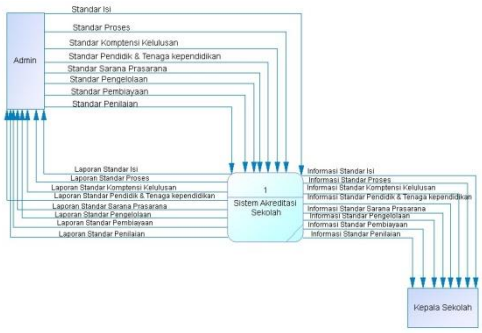


Gambar 2.2 Alur yang diusulkan

B. Desain Sistem

1. Context Diagram

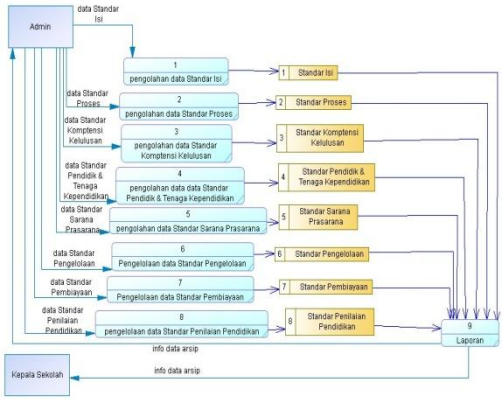
Berikut adalah context diagram dari sistem pengarsipan data akreditasi.



Gambar 2.3 Context Diagram Pengarsipan Data Akreditasi

2. Data Flow Diagram (DFD)

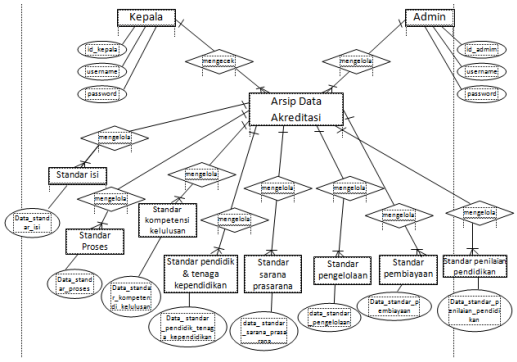
DFD menggambarkan berbagai alur aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alur berawal, dan bagaimana alur berakhir.



Gambar 2.4 Data Flow Diagram Pengarsipan Data Akreditasi

3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut adalah Entity Relational Diagram dari sistem pengarsipan data akreditasi.



Gambar 2.5 ERD Pengarsipan Data Akreditasi

III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Implementasi

1. Desain Input

a. Desain Login

1) Login Admin

Gambar 3.1 Desain Login Admin

Desain halaman login digunakan oleh admin untuk masuk kedalam sistem web aplikasi pengarsipan data akreditasi dengan memasukkan username dan password.

2) Login Kepala Sekolah

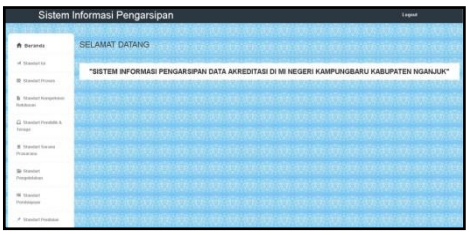
Gambar 3.2 Desain Login Kepala Sekolah

Desain halaman login digunakan oleh kepala sekolah untuk masuk kedalam sistem web aplikasi pengarsipan data akreditasi dengan memasukkan username dan password.

b. Desain Halaman Utama atau Beranda

Pada halaman utama atau beranda ini berisi ucapan selamat datang pada aplikasi. Selain itu juga menu aplikasi ini terdiri dari delapan menu yaitu Standar Isi, Standar Proses, Standar Kompetensi Kelulusan, Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan, Standar Sarana dan Prasarana, Standar Pengelolaan, Standar Pembiayaan, dan Standar

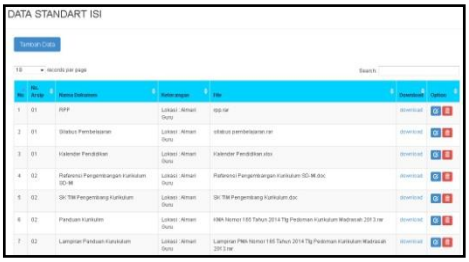
Penilaian. Dalam setiap menu tersebut digunakan untuk menginputkan data-data akreditasi yang dimasukkan oleh user admin. Terdapat juga menu *logout* atau keluar dari halaman utama atau beranda dan akan kembali pada menu login seperti gambar dibawah ini :



Gambar 3.3 Desain Halaman Utama

c. Desain Menu Standar Isi

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : KTSP / Kurikulum, Kalender Pendidikan, Program pengembangan diri (program layanan bimbingan konseling dan program ekstrakurikuler), Silabus pembelajaran, dan Berita acara penetapan KKM dan daftar hadir.



Gambar 3.4 Desain Standar Isi

d. Desain Menu Standar Proses

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : Dokumen laporan pemantauan proses pembelajaran disertai catatan kepala sekolah/madrasah dan tanda tangan guru yang dipantau, dokumen laporan pelaksanaan supervisi proses pembelajaran dan tindak lanjut pada setiap aspeknya, catatan hasil evaluasi proses pembelajaran oleh kepala sekolah, dokumen laporan pengawasan proses pembelajaran, dokumen tindak lanjut hasil evaluasi.

Gambar 3.5 Desain Standar Proses

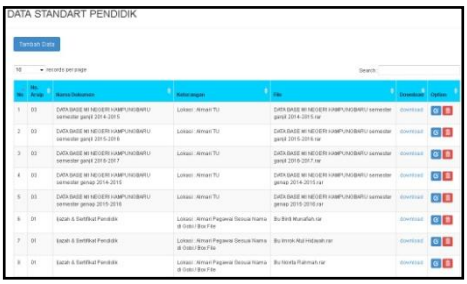
e. Desain Menu Standar Kompetensi Kelulusan

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : RPP, tugas siswa, tata tertib sekolah, piagam penghargaan siswa, dan dokumen ujian nasional.

Gambar 3.6 Desain Standar Kompetensi Kelulusan

f. Desain Menu Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : Ijazah dan Sertifikat, dokumen rapat guru (surat undangan, daftar hadir, notula rapat), daftar hadir guru selama 1 semester (rekap kehadiran), sertifikat pendidik dan jadwal mengajar, ijazah kepala sekolah dan sertifikat pendidik, surat keterangan pengalam mengajar kepala sekolah minimal 5 tahun, dokumen pengelolaan selama 3 tahun terakhir (dokumen jumlah siswa, prestasi siswa, pengembangan profesi guru, pengembangan kurikulum, perkembangan sarana dan prasarana, kerjasama dengan pihak terkait), pembukuan pengeloaan keuangan bidang kewira usahaan, dokumen surat perjanjian, piagam atau dokumen lain, dokumen supervisi, ijazah tenaga administrasi, ijazah tenaga perpustakaan, SK Kepala Sekolah (penjaga, tenaga kebersihan, pesuruh, dll)



Gambar 3.7 Desain Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan

g. Desain Menu Standar Sarana dan Prasarana

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : Surat izin mendirikan bangunan, surat izin penggunaan bangunan, laporan pemeliharaan bangunan.

Gambar 2.8 Desain Standar Sarana dan Prasarana

h. Desain Menu Standar Pengelolaan

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : dokumen visi, misi dan tujuan sekolah, RKS dan RKAS, KTSP, Kalender pendidikan, struktur organisasi,

pendayagunaan pendidik dan tenaga kependidikan, peraturan sekolah, tata tertib, kode etik, biaya operasi sekolah, program pembelajaran, penilaian hasil belajar siswa, dokumen layanan konseling, pembinaan prestasi, ektrakurikuler, daftar alumni, Proram pendayagunaan pendidik (pembagian tugas, penentuan sistem penghargaan, pengembangan profesi, promosi dan penempatan, mutasi), Program pengelolaan sarana dan prasarana (perencanaan, pemenuhan, pendayagunaan, evalusi, pemeliharaan dan sarana prasarana pembelajaran), Dokumen pelaksanaan kegiatan sekolah (tata tertib, kode etik), Program pengawasan dan bukti sosialisasi program, Laporan evaluasi diri sekolah, Laporan evaluasi kinerja pendidik dan tenaga kependidikan, Dokumen akreditasi, tim pelaksana persiapan, bukti fisik non dokumen, Agenda kerja kepala sekolah.

Gambar 3.9 Desain Standar Pengelolaan

i. Desain Menu Standar Pembiayaan

Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : Dokumen investasi sarana dan prasarana, Dokumen pembelanjaan pengembangan pendidik dan tenaga kependidikan dan daftar penerimaan tahun sebelumnya, RKAS, Daftar gaji, Laporan keuangan, Pedoman pengelolaan keuangan.

Gambar 3.10 Desain Standar Pembiayaan

j. Desain Menu Standar Penilaian

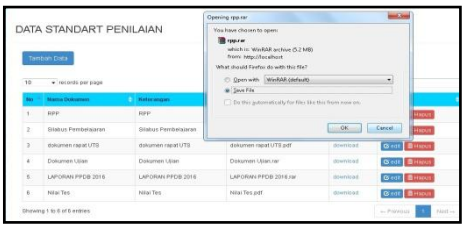
Pada halaman ini data yang dimasukkan admin terdiri dari : Silabus pembelajaran, RPP, arsip tes, nilai tes, nilai pengamatan, dan nilai tugas terstruktur maupun mandiri, Analisis hasil belajar, buku penghubung guru dan orang tua dan bukti kerja siswa, Program remedial dan pengayaan serta revisi perangkat pembelajaran, arsip hasil evaluasi belajar yang telah ditandatangani guru dan

kepala sekolah/madrasah, catatan hasil mengkomunikasikan penilaian dari guru ke guru yang bersangkutan, program ujian, dokumen rapat (surat undangan, berita acara rapat, hasil rapat, surat Keputusan kepala sekolah/madrasah tentang kepanitiaan ujian tengah semester, ulangan akhir semester dan ujian akhir semester, rapat kenaikan kelas), buku laporan, laporan pencapaian hasil belajar, dokumen ujian, ijazah, berita acara penerimaan siswa baru.

Gambar 3.11 Desain Standar Penilaian

2. Desain Output

Desain Output data akreditasi ini digunakan untuk mengambil data akreditasi yang yang telah dimasukkan oleh user admin.



Gambar 3.12 Desain Output Data Akreditasi

B. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dalam penulisan skripsi ini adalah :

Pengarsipan adalah suatu proses kegiatan atau proses pengaturan mulai dari penerimaan, pencatatan, penyimpanan dengan menggunakan sistem tertentu serta menemukan kembali data dengan cepat dan tepat.

Dengan adanya sistem pengarsipan tersebut dapat meminimalisir kehilangan data akreditasi dan dapat membantu kinerja dalam hal efisiensi waktu yang awalnya masih dilakukan secara manual.

Berdasarkan aplikasi sistem pengarsipan data akreditasi, proses pencarian data akan lebih cepat karena semua data akreditasi akan dikelompokkan ke dalam standar-standar akreditasi. Dan dengan adanya aplikasi sistem pengarsipan data akreditasi ini dapat mengurangi penumpukan data atau berkas dalam bentuk kertas.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Cahyaningrum, Nuning. 2013. *Pengembangan dan Analisis Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar di*

SMK Batik Terbaik Purworejo. Jurnal Informatika. Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta. Diunduh Tanggal 21 Mei 2016

Dinata, Daniel, dkk. 2013. *Sistem Informasi Dokumentasi Borang Akreditasi.* Jurnal Informatika. Program Studi Sistem Informasi. STMIK GI MDP. Diunduh Tanggal 23 Juli 2016.

http://www.definisi.pengertian.com/2015/11/pengertian-sistem-definisi-menurut-ahli.html. Diunduh Tanggal 21 Juli 2016

https://arifashkaf.wordpress.com/2015/10/14/pengertian-sistem-dan-contohnya-softskill/. Diunduh Tanggal 23 Juli 2016

http://arnasmusers.blogspot.co.id/2010/02/definisi-sistem.html. Diunduh Tanggal 23 Juli 2016

Khudzaeva, Eva. 2014. *Rancang Bangun Sistem Arsip Akreditasi.* Jurnal Informastika. Jurusan Sistem Informasi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Negeri Syarif Hidayatullah. Diunduh Tanggal 25 Mei 2016.

Muslihi, Adrianto. 2013. *Pengembangan Sistem Informasi Akreditasi.* Jurnal Informatika. Jurusan Elektro. Program Studi Teknik Informatika. Universitas Hasanuddin. Diunduh tanggal 26 Mei 2016.

Noviana. 2015. *Sistem Informasi Akreditasi Prodi (SIAKAP) Berbasis E-Arsip untuk Menunjang Persiapan Akreditasi Prodi.* Jurnal Informatika. Jurusan Manajemen. Fakultas Ekonomi. Universitas Negeri Semarang. Diunduh Tanggal 22 Mei 2016.

Octavianti, Cynthia. 2013. *Pengertian Sistem Informasi dan Sistem*. http://cynthia-octavianti92.blogspot.co.id/2013/01/pengertian-sistem-informasi-dan-sistem.html. Diunduh Tanggal 24 Juli 2016

Taurens, Diki. 2014. *Pembangunan Sistem Informasi Sebagai Penunjang Peningkatan Akreditasi di SDN Pawenang Cianjur*. Jurnal Informatika. Jurusan Teknik Informatika. Cianjur. Diunduh Tanggal 27 Mei 2016.