



**PERANCANGAN SITEM INFORMASI BERBASIS WEB
PADA GAMPONG LAMPEUDAYA KECAMATAN DARUSSALM
KABUPATEN ACEH BESAR**

Majerian azis¹⁾, Banta Cut²⁾, Juniana Husna³⁾, Ryan Setiawan⁴⁾

**^{1, 2,3,4)} Sistem informasi, Teknik, Universitas Abulyatama, Aceh
Email: ^{1*)}majerianazis93@gmail.com**

Abstrak

The village is a government that directly interacts with the community which is now the main focus in the development of central government, because most of Indonesia's territory is in rural areas, based on Law Number 6 of 2014 concerning villages, this law states that villages have an obligation to regulate and manage interests of the village community itself. This research is qualitative in nature by using observation or observation and interview techniques. Observation or observation is an activity towards a point or object with the intention of understanding an activity based on known knowledge to obtain the necessary information. Interview is question and answer between two or more people, to get information. Results The design of this web-based village fund management information system resulted in several process stages, namely input design, output design, database implementation and process design. The village fund management information system has been successfully designed by producing several application forms including the front page, dashboard page, input page, budget realization page and report. Everything can run systematically.

Keywords: Village fund information system, Village fund, Village website.

Abstrak

Desa merupakan pemerintah yang langsung berinteraksi dengan masyarakat yang kini menjadi fokus utama dalam pembangunan pemerintahan pusat, disebabkan sebagian besar wilayah Indonesia berada di pedesaan, berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang desa, undang-undang ini menyatakan bahwa desa memiliki kewajiban dalam mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat desa itu sendiri. Penelitian ini bersifat kualitatif dengan menggunakan teknik pengamatan atau observasi dan wawancara, pengamatan atau observasi adalah aktifitas terhadap satu titik atau objek dengan maksud memahami sebuah kegiatan berdasarkan pengetahuan yang sudah diketahui untuk mendapatkan informasi yang diperlukan. wawancara adalah Tanya jawab antara dua orang atau lebih, untuk mendapatkan sebuah informasi. Hasil Perancangan sistem informasi pengelolaan dana desa berbasis web ini menghasilkan beberapa tahap proses yaitu rancangan input, rancangan output, implementasi basis data dan rancangan proses. Sistem Informasi pengelolaan dana desa telah berhasil di rancang dengan menghasilkan beberapa form aplikasi diantaranya halaman depan, halaman dashboard, halaman pengimputan, halaman realisasi anggaran dan laporan. Semuanya dapat berjalan dengan sistematis.

Kata Kunci: Sistem informasi dana desa, Dana desa, Website desa.

A. PENDAHULUAN

Desa merupakan pemerintahan yang langsung berinteraksi dengan penduduk menjadi fokus utama dalam pembangunan pemerintah pusat, disebabkan sebagian besar wilayah Indonesia berada di pedesaan, berdasarkan lahirnya Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang desa, undang-undang ini menegaskan bahwa desa memiliki kewajiban dalam mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat di desa itu sendiri, dan dapat berperan mewujudkan tujuan kemerdekaan. Pemisahan penatausahaan

keuangan tersebut bukan untuk melimpahkan kewajiban pemerintah pusat kepada pemerintah daerah, akan tetapi yang lebih penting dari itu adalah kemauan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pengelolaan sumber daya keuangan dan peningkatan kesejahteraan dan pelayanan terhadap masyarakat. Salah satu implementasi dari penerapan UU desa nomor 6 tahun 2014 ialah adanya alokasi anggaran dana yang berasal dari APBN (anggaran dan pendapatan belanja Negara) dana tersebut dapat digunakan diberbagai bidang di desa.

Gampong lampeudaya adalah salah satu gampong yang berada dikecamatan Darussalam kabupaten Aceh Besar yang lokasinya berada di kecamatan Darussalam yang berbatasan dengan desa miruek taman disebelah timur, dan berbatasan dengan desa suleue di sebelah barat. Desa lampeudaya merupakan desa penerima dana desa, dimana saat ini sistem informasi anggaran dana desa di gampong lampeudaya masi tergolong kurang baik dalam pengelolaan data baik dalam melaporkannya kepada pihak terkait maupun pelayanan informasi kepada masyarakat.

B. METODE PENELITIAN

Pada penelitian kali ini penulis memutuskan menggunakan metode penelitian kualitatif dengan menggunakan cara pengumpulan data menggunakan teknik observasi dan wawancara.

1. Pengamatan (*Observasi*)

pengamatan atau observasi iyalah aktifitas terhadap satu proses atau objek dengan maksud memahami sebuah fenomena berdasarkan pengetahuan dan gagasan yg sudah diketahui untuk mendapatkan informasi. Dengan observasi, penulis telah mengamati secara langsung apa yang sedang dikerjakan oleh staff pada Gampong Lampeudaya dalam proses penginputan dana desa. Penulis juga mengamati studi gerak dan waktu untuk dapat mengukur tingkat suatu pekerjaan.

2. Wawancara (*interview*)

Wawancara adalah komunikasi duarah untuk mendapatkan data dari responden atau yang di tanyai, dengan wawancara memungkinkan penulis sebagai pewawancara atau penanya, untuk mengumpulkan data yang diperlukan untuk penelitian secara tatap muka langsung dengan orang atau reponden yang akan di wawancarai.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Perancangan sistem informasi pengelolaan dana desa berbasis web ini dibagi menjadi beberapa tahapan yaitu rancangan input, rancangan output, implementasi basis data dan rancangan proses.

4.1. Halaman depan/home



Gambar 4.1. halaman home

Pada gambar diatas kita dapat melihat informasi, berita gampong dan juga sejarah berdirinya gampong lampudaya kecamatan Darussalam kabupaten aceh besar, kemudian untuk admin dapat melakukan login dengan cara mengklik tombol login yang berada di pojok kiri atas, setelah mengklik tombol admin langsung dialihkan ke hlamna from menu login. Seperti gambar dibawah ini

4.2. From Login



Gambar 4.2. Halam from login

pada Gambar 4.2. dapat dijelaskan bahwa menu login berfungsi untuk masuk ke dalam sistem, kemudian baru muncullah menu menu inputan, mulai dari halaman menu dasbord penginputan belanja desa penginputan alokasi dana desa realisasi anggaran dan menu laporan.

4.3. Menu dasbord



Gambar 4.3. Halam dashboard

Menu Dasbord menu ini akan muncul setelah login berhasil, pada menu ini kita dapat melihat informasi dan sejah berdirinya gampong kemudian setelah kita berada di menu dasbord kita dapat juga melihat menu-menu lain seperti pengimputan, realisasi anggaran, pembuatan laporan dan juga menu pengaturan pada masing masing menu terdapat beberapa submenu Seperti gambar dibawah ini

4.4. Menu alokasi dana

NO.	BIDANG	ANGGARAN	Dana	Tahun	Aksi
1	Penyelenggaraan Pemerintah	400000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]
2	Pembangunan	600000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]
3	Pembudayaan Masyarakat	250000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]
4	Pembinaan Masyarakat	200000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]

Gambar 4.3. Data Alokasi Dana Desa

Pada halaman alokasi dana desa ini merupakan hasil dari pengimputan data alokasi dana desa, pada halaman ini muncul ketika melakukan pemilihan menu alokasi dana desa, Untuk melakukan penambahan data alokasi dana desa dapat mengklik tombol tambah data alokasi dana desa, sehingga akan di tampilkan form tambah data alokasi dana desa, Seperti gambar dibawah ini

4.5. Menu tambah data alokasi dana

Manajemen Desa/ alokasi dana desa

Alokasi dana desa

BIDANG:

ANGGARAN:

TAHUN:

DANA:

Gambar 4.5. Tambah Data Alokasi Dana Desa.

Pada menu tambah data alokasi dana desa ini kita dapat mengisi beberapa from input data yaitu bidang, anggaran, tahun dan jumlah dana, setelah mengisi beberapa from tersebut kita dapat klik tombol tambah dan otomatis data yang telah di inputkan akan tersimpan pada menu alokasi dana desa dan laporan.

4.6. From Menu Pembangunan

NO.	KEGIATAN	ANGGARAN	REALISASI	DANA	TAHUN	Aksi
1	bidang kesehatan	200000000	200000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]
2	bidang pekerjaan umum dan penataan	300000000	295000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]

Gambar 4.6. Daftar Pembangunan

Pada halaman daftar pembangunan desa merupakan hasil dari pengisian pembangunan, pada halaman ini muncul ketika melakukan pemilihan menu realisasi anggaran dan

pembangunan. Untuk menambah data pembangunan dapat melakukan klik tombol tambah sehingga akan ditampilkan form tambah pembangunan dapat kita lihat Seperti gambar dibawah ini.

4.7. From Tambah Data Pembangunan

Sistem Manajemen Gampong Lempudaya

Manajemen Desa/ Pembangunan

Pembangunan desa

KEGIATAN:

ANGGARAN:

REALISASI:

DANA:

TAHUN:

Gambar 4.7. Menu Tambah Pembangunan

Pada menu tambah data pembangunan ini kita dapat mengisi beberapa from input data yaitu kegiatan, anggaran, realisasi dan tahun, setelah mengisi beberapa from tersebut kita dapat klik tombol kirim dan otomatis data yang telah di inputkan kedalam beberapa from input diatas akan tersimpan pada menu pembangunan dan laporan.

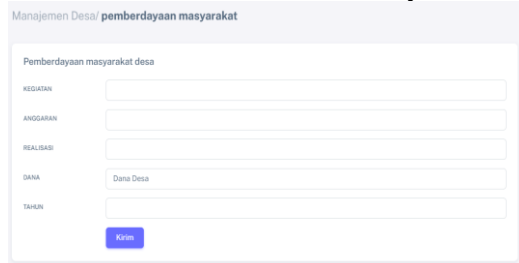
4.8. Menu Pemberdayaan Masyarakat

NO.	KEGIATAN	ANGGARAN	REALISASI	DANA	TAHUN	Aksi
1	kebudayan dan keagamaan	150000000	140000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]
2	bidang ketembagaan masyarakat	210000000	200000000	DD (Dana Desa)	2022	[Edit] [Delete]

Gambar 4.8. Menu Tambah Pembangunan

Pada halaman menu daftar pemberdayaan masyarakat merupakan hasil dari pengisian from tambah pemberdayaan masyarakat, pada halaman ini muncul ketika melakukan pemilihan menu pemberdayaan masyarakat. Untuk menambah data pemberdayaan masyarakat dapat melakukan klik tombol tambah sehingga akan ditampilkan form tambah pemberdayaan masyarakat. Seperti gambar dibawah ini

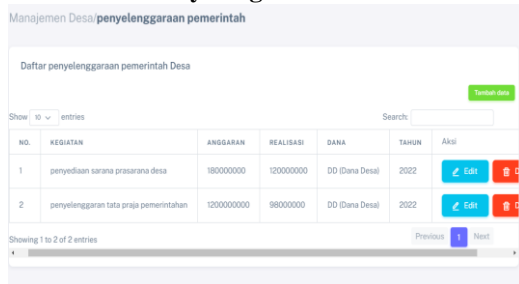
4.9. From Tambah Data Pemberdayaan



Gambar 4.9. Tambah Pemberdayaan Masyarakat

Pada menu tambah data pemberdayaan masyarakat ini kita dapat mengisi beberapa form input data yaitu kegiatan, anggaran, realisasi dan tahun, setelah mengisi beberapa form input diatas kita dapat klik tombol kirim dan otomatis data yang telah di inputkan akan tersimpan pada menu pemberdayaan masyarakat dan akan dijadikan sebagai laporan.

4.10. Menu Penyelenggaraan Pemerintahan

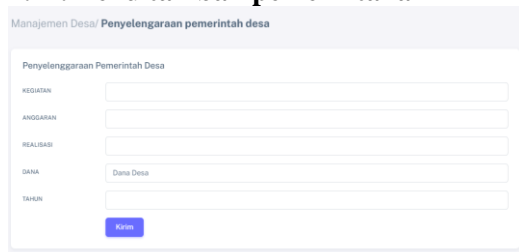


NO.	KEGIATAN	ANGGARAN	REALISASI	DANA	TAHUN	Aksi
1	penyediaan sarana prasarana desa	18000000	12000000	DD (Dana Desa)	2022	Edit Hapus
2	penyelenggaraan tata praja pemerintahan	1200000000	980000000	DD (Dana Desa)	2022	Edit Hapus

Gambar 4.10. Menu pemerintahan

Pada halaman daftar penyelenggaraan pemerintahan merupakan hasil dari pengisian data penyelenggaraan pemerintahan, pada halaman ini muncul ketika melakukan pemilihan menu penyelenggaraan pemerintahan. Untuk menambah data penyelenggaraan pemerintahan dapat melakukan klik tombol tambah sehingga akan ditampilkan form tambah penyelenggaraan pemerintahan seperti terlihat pada gambar berikut.

4.11. Menu tambah pemerintahan

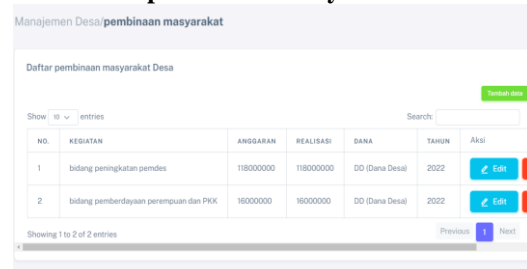


Gambar 4.11. Penyelenggaraan pemerintahan

Pada menu tambah data pemerintahan ini kita dapat mengisi beberapa form input data yaitu kegiatan, anggaran, realisasi dan tahun, setelah mengisi beberapa form input data diatas kita dapat klik tombol kirim dan otomatis data

yang telah di inputkan akan tersimpan pada menu pemerintahan dan akan dijadikan sebagai laporan.

4.12. Menu pembinaan masyarakat

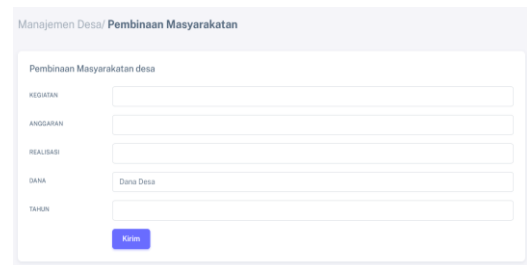


NO.	KEGIATAN	ANGGARAN	REALISASI	DANA	TAHUN	Aksi
1	bidang peningkatan pemdes	118000000	118000000	DD (Dana Desa)	2022	Edit Hapus
2	bidang pemberdayaan perempuan dan PKK	160000000	160000000	DD (Dana Desa)	2022	Edit Hapus

Gambar 4.12.. Daftar pembinaan masyarakat.

Pada halaman daftar pembinaan masyarakat merupakan hasil dari pengisian form tambah pembinaan masyarakat, pada halaman ini muncul ketika melakukan pemilihan menu pembinaan masyarakat. Untuk menambah data pembinaan dapat melakukan klik tombol tambah pembinaan sehingga akan ditampilkan form tambah pembinaan masyarakat seperti terlihat pada gambar dibawah ini.

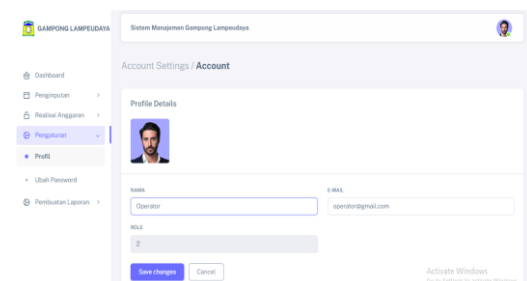
4.13. Menu tambah pembinaan masyarakat



Gambar 4.13. Tambah Pembinaan Masyarakat

Pada menu tambah data pembinaan masyarakat ini kita dapat mengisi beberapa form input data yaitu kegiatan, anggaran, realisasi dan tahun, setelah mengisi beberapa form input diatas kita dapat klik tombol kirim dan otomatis data yang telah di inputkan akan tersimpan pada menu pemberdayaan masyarakat dan akan dijadikan sebagai laporan.

4.14. Menu pengaturan



Gambar 4.14. pengaturan

Pada halaman pengaturan ini terdapat dua sub menu yaitu menu profil dan submenu ubah password, pada menu profil kita dapat menginput data pengguna baru yang dapat mengakses kedalam sistem dengan cara oprator dapat melakukan penambahan data pengguna aplikasi untuk pendaftaran pengguna dapat mengklik save changes untuk menyimpan data pengguna baru, untuk menu ubah password kita dapat meliha gambar dibawah ini.

4.15. Menu ubah password

Gambar 4.15. ganti password

Pada halaman ini kita dapat mengganti password dengan mengisi form input password lama, pasword baru dan konfirmasi pasword baru, setelah mengisi beberapa forum input data diatas kita dapat mengklik ganti password dan otomatis password akan di ganti.

4.16. Laporan

Gambar 4.16. laporan realisasi

Pada menu pembuatan laporan ini terdapat satu buah submenu yaitu laporan realisasi, laporan realisasi adalah hasil inputan dari pengimputan alokasi dana desa dan realisasi anggaran yang di buat menjadi satu buah laporan yang nantinya akan di berikan kepada kepala desa dan juga camat sebagai bukti telah terrealisasinya suatu kegiatan

Kutipan dan Acuan

2.1.Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas manusia dan pengguna teknologi untuk mendukung

manajemen dan kegiatan oprasional dimana hal tersebut merujuk pada sebuah hubungan yang tercipta berdasarkan interaksi manusia, data, informasi, teknologi, dan algoritma.Sistem informasimerupakan elemen-elemen yang saling berinteraksi secara sistematis dan teratur untuk menciptakan dan membetuk aliran informasi yang akan mendukung pembuatan keputusan dan melakukan kontrol terhadap jalanya perusahaan [1].

Tata Sutabri, sistem informasi adalah suatu sistem diddalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan starategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan [2].

Jogiyanto sistem informasi adalah sustu sistsm didalam sustu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung oprasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan [3]

2.2. Konsep Dasar Informasi

Istilah informasi sering kita dengar bahkan kita gunakan dalam bahasa sehari hari, baik secara variable maupun dalam bentuk tulisan, informasi sering di kaitakn dengan kemajuan teknologi namun sejatinya informasi memiliki makna dan pengertian yang lebih luas. Informasi adalah data yang telah di peroses menjadi suatu yang berguan bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil suatu keputusan. Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya [4]. Sedangkan menurut Ashar Susanto, informas adalah hasil dari pengolahan data yang memberikan arti dan manfaat [5].

Informasi adalah sejumlah data yang sudah diolah atu di proses melalu prosedur pengolahan data dalam rangka menguji tingkat kebenarannya, keterpakayannya sesuai dengan kebutuhan[6]. Sedangkan menurut Handoko informasi merupakan data yang telah diolah menjadi bentuk yang berguna bagi penerimanya dan nyata, berupa nialai yang dapat dipahami dalam keputusan sekarang maupun masa depan [7].

2.3. Konsep Dasar Sistem

Sistem berasal dari bahasa latin (systema) dan bahasa yunani (sustema) adalah sustu kesatuan yangterdiri dari komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atu energy untuk mencapai

suatu tujuan. Istilah ini sering dipergunakan untuk menggambarkan suatu entitas yang berinteraksi. Sistem merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan dan bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan. Sedangkan menurut Seteibart serangkayan dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan [8]. dan menurut Sidh sistem adalah sekumpulan unsur atau elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai tujuan [9].

Sistem dapat diartikan sekumpulan subsistem, komponen atau elemen yang saling bekerjasama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya [10].

sedangkan menurut Hutahean sistem adalah suatu jaringan kerja dari perosedur-prosedur yang saling berhubungan berkumpul bersama sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu [11].

Dengan demikian sistem dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan seperangkat elemen yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

D. PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada Gampong Lampeudaya Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar. Penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi pengelolaan dana desa sudah berhasil di rancang dengan menghasilkan beberapa form aplikasi diantaranya halaman depan, halaman dashboard, halaman pengimputan, halaman realisasi anggaran dan laporan. Semuanya dapat berjalan dengan sistematis, terstruktur dan terarah pada kantor geucik di Gampong Lampeudaya Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar sehingga dapat meningkatkan kinerja petugas dalam menghasilkan data pengelolaan dana desa berupa laporan daftar kegiatan dan anggaran per-kegiatan.
2. sistem informasi pengelolaan dana desa di gampong lampeudaya sudah diimplementasikan berbasis web dengan menggunakan pemrograman PHP-MySQL.

Saran

Rancangan sistem informasi ini masih banyak kekurangan baik bagi penulis maupun pihak Gampong Lampeudaya Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar Oleh karenanya, maka

penulis memberikan peran-peran untuk perbaikan kedepannya yaitu :

1. Diharapkan partisipasi dari pihak Gampong Lampeudaya Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar untuk memelihara dan memperbaharui sistem informasi website ini.
2. Ketepatan dalam proses pengisian data perlu diperhatikan agar tidak terjadi kesalahan dalam proses pengisian data karena dapat berakibat fatal dalam proses pengolahan Informasi yang akan disampaikan.

E. DAFTAR PUSTAKA

S. Rahayu, A. R. Sari, and T. S. Saputra, *Analisa Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Upt Dinas Pendidikan Kecamatan Neglasari Kota Tangerang*, vol. 4, no. 1. 2018.

T. Sutabri, *Konsep Sistem Informasi. Edisi 1 Yogyakarta*. 2012.

A. B. Nasution and E. Astuti, *Implementasi Sistem Informasi Quality Control Pada Produksi Granit Tile Berbasis Web (Studi Kasus Pt. Jui Shin Indonesia)*, vol. 1, no. 2. 2018.

Jogiyanto H.M, *Analisa Dan Desain Sitem Informasi*. 2008.

Azhar, *Sistem Informasi Akuntansi Pemahaman Konsep Terpadu*, vol. 44, no. 8. 2017.

M. S. Dr. Deni Darmawan, S.Pd., *Mengenal Teknologi Informasi*, vol. 1. 2012.

Handoko., *Pemanfaatan Windows api untuk Sistem Informasi*. 2016.

Marshall B. Romney, *Sistem Informasi Akuntansi Accounting Information Systems*, vol. 3, no. 2. 2018.

R. Sidh, *Peranan Berain Ware Dalam Sistem Informasi Manajemen*, vol. 23, no. 4. Yogyakarta: andi Offsed, 2013.

S. Mulyani, *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi*. 2012.

J. Hutahean, *Konsep Sistem Informasi*. 2012.

N. Budiani, *DATA FLOW DIAGRAM: sebagai alat bantu desain sistem*, no. April. 2000.

W. Ratna and S. Si.M.T, *Rekayasa Perangkat Lunak*. 2012.

A. Solichin, "Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL," no. April, 2005.

A. Firman, H. F. Wowor, and X. Najoan, *Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web*, vol. 5, no. 2. 2016.

A. Solichin, *MySQL Dari Pemula Hingga Mahir*, no. November. 2010.