

Doc vs Internet

81.43% Originality	18.57% Similarity	102 Sources
--------------------	-------------------	-------------

Web sources: 97 sources found

1. https://id.123dok.com/document/4yrdeloq-sistem-informasi-administrasi-keuangan-berbasis-websit...	5.28%
2. https://haluwin.files.wordpress.com/2013/10/aplikasi-penyusunan-jadwal-dengan-algoritma-genetik-..	3.8%
3. http://repository.radenintan.ac.id/64/1/ICT_035.pdf	3.77%
4. https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/7883/CONTENT%20IWAN%...	3.67%
5. https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/5334/daftar_isi.pdf?sequence...	3.39%
6. https://haluwin.files.wordpress.com/2013/10/model-data-warehouse-untuk-menunjang-penyusunan-..	3.39%
7. http://lppm.atmaluhur.ac.id/wp-content/uploads/2016/06/Senmi-20112.pdf	3.39%
8. https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/7883/daftar-isi.pdf?sequence...	3.39%
9. http://achmatim.net/_downloads/publikasi/051-cahya-solichin.pdf	3.39%
10. http://repository.gunadarma.ac.id/1385/1/Teknologi%20Proteksi%20Pembajakan%20Hak%20Cip...	3.39%
11. http://achmatim.net/_downloads/publikasi/008.pdf	3.39%
12. http://portal.kopertis3.or.id/bitstream/123456789/1579/1/EKO_014.pdf	3.39%
13. https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/5334/YOSI.pdf?sequence=3	3.39%
14. https://warsito-bicara.blogspot.com	3.01%
15. https://harsiti09.files.wordpress.com/2009/11/sistem-informasi-hasil-belajar-mahasiswa.pdf	2.57%
16. http://ariephazolangi.blogspot.com/2010/10/contoh-skripsi-reservasi-hotel-client.html	2.5%
17. http://busushedewloajananulu.blogspot.com/2013/12/pengelolaan-keuangan-desa-dalam-sistem_2..	2.47%
18. https://docplayer.info/36503823-Rancang-bangun-sistem-informasi-geografis-jalur-angkutan-dalam..	2.43%
19. http://jasatugasakhirinformatika.blogspot.com/2012/03/ta-d3-manajemen-informatika-bab-2.html	1.99%
20. https://tarismuliatua007.wordpress.com/2013	1.78%
21. http://santimaya123.blogspot.com/2013/11/sistem-informasi-manajemen.html	1.78%
22. http://yosaal.blogspot.com/2012/12/normal-0-false-false-false-en-us-x-none.html	1.71%
23. http://formlogin1.blogspot.com/2011/07/makalah-perancangan-sistem-informasi.html	1.54%
24. https://anggiramadhan86.wordpress.com/tugas-sistem-informasi/sistem-informasi-berbasis-komp...	1.47%
25. https://studentgoblog.blogspot.com/2012/04/sistem-informasi-manajemen-sekolah.html	1.47%
26. http://farihinsip47.blogspot.com/2013/04/klasifikasi-sistem-informasi-manajemen.html	1.47%
27. http://totomugiono.blogspot.com/2015/09/makalah-tentang-sim.html	1.47%
28. http://meidwardobatubara.blogspot.com/2014/02/bisnis-global-dan-kolaborasi-bisnis.html	1.47%
29. https://blackhackcrseven77746.wordpress.com/2015/04/28/rancangan-sistem-informasi-pendafta...	1.16%
30. https://bundaliainsidi.blogspot.com/2012/12/data-nominal-ordinal-interval-dan-data.html	1.03%
31. https://susipujastuti.wordpress.com/2008/10/26/pengertian-analisis-sistem-informasi	1.03%
32. http://simkelompok1stieasia.blogspot.com/2014/12/konsep-dasar-sistem-informasi-manajemen.html	1.03%
33. http://pembbuatan-database-bydevyd.blogspot.com/2015/07/analisis-sistem-basis-data-pada-hote...	1.03%
34. http://pascasarjana.budiluhur.ac.id/wp-content/uploads/2013/02/Deni_TM_Vol3No2.pdf	1.03%

35. http://setya21.blogspot.com/2010/10/konsep-dasar-sistem.html	1.03%
36. https://materikuliahuni.blogspot.com/2012/02/konsep-sistem-informasi.html	1.03%
37. https://id.123dok.com/document/9ynpwgjz-sistem-informasi-penjualan-makanan-dan-catering-di-ru...	1.03%
38. http://irawan8381.blogspot.com/2012	0.99%
39. https://martinyunianto.wordpress.com/desain-dan-implementasi-sistem-informasi-absensi	0.92%
40. https://ismant0.wordpress.com/2012/12/01/perancangan-dan-pengembangan-sistem	0.92%
41. https://lutfiastany.wordpress.com/2008/10/25/teori-tentang-analisa-sistem-data-dan-informasi	0.89%
42. http://wwwbulanperry.blogspot.com	0.86%
43. http://ullifatulumni.blogspot.com/2014/03/sistem-informasi-pendataan-penduduk-bab_27.html	0.86%
44. https://fairuzelsaid.wordpress.com/2010/09/05/konsep-data-informasi	0.86%
45. http://www.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Arsitektur-Komputer/sist%20dan%20analisis%20sist/Mi...	0.86%
46. http://skripsi-artikel-makalah.blogspot.com/2010/06	0.82%
47. https://datakata.wordpress.com/2014/12/26/auditing-dan-sistem-informasi	0.82%
48. http://edwardaditya.blogspot.com/2010/05/pengertian-analisa-dan-analis-system.html	0.79%
49. http://e-journal.uajy.ac.id/4810/1/Artikel.pdf	0.79%
50. http://metodepengembangansistem.blogspot.com/2015/02/model-waterfall.html	0.79%
51. http://widuri.raharja.info/index.php/SI1233472819	0.79%
52. https://fitachoiyanti14.blogspot.com/2017/04/laporan-metodologi-penelitian-sistem.html	0.72%
53. https://bidankomunitas.files.wordpress.com/2012/01/konsep-pengembangan-sti_sdlic_2014.pdf	0.72%
54. https://myboxfiles.wordpress.com/2013/12/15/pengertian-istilah-sistem-informasi-dan-manajemen	0.69%
55. http://irawan8381.blogspot.com/2012/11/makalah-sistem-informasi.html	0.69%
56. http://mentari-ilmu.blogspot.com/p/basis-data.html	0.65%
57. http://viktor-pamungkas.blogspot.com/2013/05/konsep-dasar-informasi.html	0.58%
58. http://widuri.raharja.info/index.php/KP1221474146	0.58%
59. https://www.slideshare.net/agungsulistyan/kkpsistem-penunjang-keputusan-untuk-menentukan-as...	0.58%
60. http://aliandika.blogspot.com/2012/04/alat-input-komputer.html	0.55%
61. http://mahasiswasemesterakhirdoang.blogspot.com/2016/08/sistem-informasi-geografis-sig.html	0.48%
62. https://syarifudinsulung.wordpress.com/2013/01/18/prinsip-kerja-komputer	0.41%
63. http://sir.stikom.edu/1052/5/Bab_II.pdf	0.41%
64. https://docplayer.info/215442-Kecerdasan-buatan-pendahuluan-kecerdasan-tiruan-artificial-intellige	0.41%
65. https://docplayer.info/155761-Rancang-bangun-aplikasi-pembelajaran-bahasa-inggris-berbasis-mu...	0.38%
66. http://submission-ccit.ilearning.me/author/kikiamalia	0.38%
67. http://manajemenhouse.blogspot.com/2014/02	0.38%
68. https://id.123dok.com/document/9ynp8wkz-perancangan-dan-implementasi-proxy-server-untuk-fil...	0.34%
69. http://akisay.blogspot.com/2012/10/all-about-cbis-dan-apa-itu-sistem.html	0.34%
70. http://sipukakina.blogspot.com	0.34%
71. http://www.kuncikomputer.com/umum/tutorial-cara-melakukan-pengujian-black-box-dan-contoh-pe...	0.34%
72. http://docshare.tips/physics-10th-edition-cutnell-testbanklltest-bank-and-solution-manuals_57811d...	0.31%
73. http://lib.ui.ac.id/naskahringkas/2016-03/S46340-Aldy%20Gustinara	0.31%
74. https://tomyherlambang.wordpress.com/2012/05/06/spesifikasi-jembatan	0.31%
75. http://ksatriapusaka.blogspot.com/2012/09/aplikasi-sistem-absensi-karyawan-dengan.html	0.31%
76. https://docplayer.info/97613296-Identifikasi-jenis-mangga-berdasarkan-bentuk-menggunakan-fitur...	0.31%
77. http://bangnudi.blogspot.com/2012/11/sistem-informasi-pengolahan-data.html	0.27%
78. http://kabutriani.blogspot.com/2011/12/contoh-data-kualitatif.html	0.27%
79. https://omdermanus.wordpress.com/2011/05	0.27%
80. http://kumpulanskripsi.blogspot.com/2012/12/kumpulan-skripsi-ekonomi-tinjauan.html	0.27%

 Similarity

 Citation

 Similarity from a chosen source

 References

 Possible character replacement

81. https://www.userservices.umn.edu/sites/userservices.umn.edu/files/toolkit_problem_solving.pdf	0.27%
82. http://www.washlearningsl.org/wp-content/uploads/2016/07/Briefing-note-on-WASH-Institutional-R...	0.27%
83. https://asbarsalim009.blogspot.com/2015/03/jenis-jenis-perpustakaan-umum-sekolah.html	0.27%
84. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:52013SC0181	0.27%
85. https://www.communications.gov.au/sites/g/files/net301/f/CIE_Final_Report_-_Telstras_retail_pri...	0.27%
86. https://jagootomotifku.blogspot.com/2015/10/contoh-makalah-teknologi-informasi-dan.html	0.27%
87. http://belajarilmukomputerdaninternet.blogspot.com/2013/06/perbedaan-data-informasi-dan-penge..	0.27%
88. https://www.science.gov/topicpages/b/background+amplitude+modulated.html	0.27%
89. https://s3-ap-southeast-2.amazonaws.com/kp-wordpress/content/uploads/Sustainability-report-Ma...	0.27%
90. http://nocturnalaksara.blogspot.com/2016/09/normal-0-false-false-false-in-x-none-x_15.html	0.27%
91. http://www.impiannews.com/2018/10/pendapat-akhir-8-fraksi-terhadap.html	0.27%
92. https://dfat.gov.au/about-us/publications/Documents/governance-for-growth-final-evaluation.docx	0.27%
93. https://docplayer.es/41499437-Los-riesgos-de-la-tecnologia-de-la-informacion-en-los-servicios-fina..	0.27%
94. https://docplayer.net/9991963-Minimum-standards-for-the-management-of-hip-fracture-in-the-older..	0.27%
95. http://www.ey.com/publication/vwluassetsdld/ifrsbasics_00901-181us_23february2018/\$file/ifrsba...	0.27%
96. https://www.slideshare.net/ChristopherWilliams177/christopherwilliamsthemeparkdesignfinal	0.27%
97. https://sanjeev.sabhlokcitcity.com/Misc/The-net-benefit-of-CO2.doc	0.27%

Web omitted sources: 5 sources found

1. http://serbaserbi93.blogspot.com/2016/09/rancangan-sistem-informasi-percetakan.html	15.86%
2. http://system-basis-data-1.blogspot.com/2013/07/pengertian-informasi-menurut-para-ahli.html	7.26%
3. https://nawindah.files.wordpress.com/2016/05/gabungan-senmi2015.pdf	6.27%
4. http://victorlitd95.blogspot.com/2013/02/pengertian-data-informasi-dan-basis-data_4822.html	6.24%
5. http://budiluhur.academia.edu/AchmadSolichin	5.55%

 Similarity

 Similarity from a chosen source

 Possible character replacement

 Citation

 References



ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN KELURAHAN PADA KECAMATAN KARANGDOWO, KLATEN

Painem¹, Achmad Solichin²

^{1,2} Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Budi Luhur, Jakarta, 12260
Telp: 021-5853753

Email : ¹painem@budiluhur.ac.id, ²achmad.solichin@budiluhur.ac.id

ABSTRAK

Kecamatan Karangdowo merupakan salah satu kecamatan yang terletak di Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh Kecamatan Karangdowo adalah kesulitan dalam pengelolaan administrasi keuangan di masing-masing kelurahan. Oleh karena itu, pada penelitian ini dibangun sebuah Sistem Informasi Administrasi Keuangan Kelurahan di Kecamatan Karangdowo. Adapun tujuan dari pembuatan Sistem Informasi ini adalah membantu pengelolaan keuangan kelurahan dengan cepat, akurat dan terpercaya (akuntabel). Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk menghasilkan Sistem Informasi administrasi keuangan yang berfokus pada penerimaan dan pengeluaran kas kelurahan. Pengembangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman Java dan basis data MySQL. Sistem Informasi ini mampu menampilkan laporan pengeluaran kas, laporan penerimaan kas, dan laporan realisasi anggaran. Sistem Informasi ini dapat digunakan dan membantu kelurahan di Kecamatan Karangdowo dalam pencatatan anggaran kegiatan beserta realisasinya dan pembuatan laporan sebagai sumber informasi yang bermanfaat untuk pengambilan keputusan di pemerintahan khususnya bagi kelurahan yang ada di Kecamatan Karangdowo.

Kata kunci: sistem informasi keuangan daerah, penerimaan kas, pengeluaran kas

1. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi saat ini komputer merupakan penunjang utama sistem informasi. Komputer sebagai sarana pengolah data membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lebih cepat, tepat dan akurat. Tak heran banyak perusahaan yang mulai untuk menerapkan pemakaian komputer dalam menunjang pekerjaan. Bagi mereka, komputer bukan hal yang asing lagi. Komputer sangat membantu mereka dalam usaha mendapatkan informasi yang tepat dan akurat. Komputer juga berguna sebagai alat elektronik yang dapat menerima input data dan mengolahnya menjadi suatu informasi.

Kecamatan Karangdowo merupakan salah satu kecamatan yang terletak di Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Kecamatan yang memiliki luas wilayah sekitar 29,23 km² ini terdiri dari 19 desa dan kelurahan, yaitu Kelurahan Babadan, Bakungan, Bulusan, Demangan, Karangdowo, Karangjoho, Karangtalun, Karangwungu, Kupang, Munggun, Ngolodono, Pugeran, Ringinputih, Sentono, Soka, Tambak, Tegalampel, Tulas dan Tumpukan [1].

Salah satu program pemerintah Indonesia adalah bagaimana memajukan masyarakat pedesaan melalui dana bantuan yang diberikan pemerintah untuk setiap desa. Terkait hal tersebut, tentunya dibutuhkan sistem pengelolaan keuangan yang baik dan terpercaya. Sistem keuangan tersebut harus dapat memenuhi kebutuhan pencatatan dan laporan kondisi kas desa atau kelurahan secara mudah dan cepat.

Oleh karena itu, dalam rangka memenuhi kebutuhan Pemerintah Kecamatan Karangdowo akan sebuah sistem keuangan desa, peneliti menyusun penelitian ini dengan tujuan utama untuk menganalisis, merancang dan membangun sebuah Sistem Administrasi Keuangan untuk desa dan kelurahan di Kecamatan Karangdowo. Sistem informasi yang dibangun harus dapat menyajikan data dan laporan yang akurat dan handal untuk membantu pengelolaan pemasukan dan pengeluaran kas desa. Sistem juga harus dibangun dengan tampilan yang mudah dipahami dan dipelajari oleh pihak perangkat desa.



2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem dan Sistem Informasi

Secara umum informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan[2], [3].

Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian-kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu. Di dalam dunia bisnis, kejadian-kejadian yang sering terjadi adalah transaksi perubahan dari suatu nilai yang disebut transaksi. Kesatuan nyata adalah berupa suatu obyek nyata seperti tempat, benda dan orang yang betul-betul ada dan terjadi.

Data merupakan bentuk yang masih mentah, belum dapat bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut. Data diolah melalui suatu metode untuk menghasilkan informasi. Data dapat berbentuk simbol-simbol semacam huruf, angka, bentuk suara, sinyal, gambar, dan sebagainya.

Data yang diolah melalui suatu model menjadi informasi, penerima kemudian menerima informasi tersebut, membuat suatu keputusan dan melakukan tindakan, yang berarti menghasilkan suatu tindakan yang lain yang akan membuat sejumlah data kembali. Data tersebut akan ditangkap sebagai input, diproses kembali lewat suatu model dan seterusnya membentuk suatu siklus.

Sementara itu, sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur apapun dari people (orang), hardware (perangkat keras), software (piranti lunak), computer networks and data communications (jaringan komputer dan komunikasi data), dan database (basis data) yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi[4].

Menurut [5], sistem informasi merupakan sekumpulan atau seperangkat hardware, software, data, orang dan prosedur yang saling bekerja sama untuk menghasilkan suatu informasi. Sedangkan menurut Leitch dan Davis dalam[6] mendefinisikan sistem informasi sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2.2 Analisa dan Perancangan Sistem Informasi

Menurut [2], analisa sistem adalah sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Adapun langkah-langkah dalam analisa sistem (system analysis) adalah sebagai berikut:

a. Analisis Pendahuluan

Dalam analisis pendahuluan ini dilakukan pengumpulan informasi untuk memperoleh gambaran secara menyeluruh mengenai tempat yang akan kita analisa. Dari studi pendahuluan ini dapat diperoleh hasil pemahaman sistem secara awal, perkiraan biaya yang dibutuhkan, dan waktu yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem tersebut.

b. Studi Kelayakan

Langkah berikutnya adalah mengadakan studi kelayakan (feasibility study). Manfaat dari studi ini adalah peningkatan pengambilan keputusan manajemen, manfaat dari segi ekonomis, dan lain sebagainya.

c. Mengidentifikasi Permasalahan dan Kebutuhan Pemakai

Mengidentifikasikan masalah dapat dilakukan dengan Mengidentifikasikan penyebab masalah yang merupakan sumber dari permasalahan yang harus diperbaiki. Pelaksanaan analisa sistem diancang oleh analis sistem dalam suatu Dokumen tertulis yang disebut usulan pelaksanaan sistem. Maksud dihasilkannya dokumen tertulis tersebut adalah untuk mempertemukan pikiran pemakai informasi dengan analis sistem mengenai pekerjaan pengembangan sistem yang akan dilaksanakan oleh analis sistem untuk memenuhi kebutuhan pemakai informasi.

d. Memahami Sistem Yang Ada

Setelah diketahui sumber dan tempat permasalahannya, langkah selanjutnya adalah memahami sistem yang ada untuk mendapatkan data dan menganalisis permasalahannya. Memahami sistem yang ada dapat dilakukan dengan mengadakan penelitian untuk mendapatkan data tentang sistem yang ada.

e. Menganalisis Hasil Penelitian



Setelah penelitian dilakukan dan hasil penelitian dikumpulkan langkah selanjutnya adalah menganalisis hasil penelitian tersebut. Menganalisis penelitian terdiri dari menganalisis kelemahan sistem yang lama dan menganalisis kebutuhan informasi pemakai. Menganalisis kelemahan sistem yang lama dimaksudkan untuk menemukan penyebab sistem lama yang tidak berfungsi dengan baik. Menganalisis kebutuhan informasi pemakai perlu dilakukan untuk menghasilkan informasi yang relevan

Setelah tahap analisa sistem adalah tahap perancangan sistem (system design). Tahap perancangan sistem mempunyai dua tujuan utama, yaitu sebagai berikut :

- 1) Memberikan gambaran secara umum tentang kebutuhan informasi kepada pemakai sistem secara logika.
- 2) Memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun kepada pemrograman komputer dan ahli teknik lainnya.

Dalam suatu perancangan sistem informasi terdiri dari rancangan komponen-komponen. Komponen-komponen ini dirancang dengan tujuan untuk dikomunikasikan kepada user atau pemakai. Secara umum sebagai berikut :

a. Perancangan Model

Rancangan model dari sistem informasi yang diusulkan dalam bentuk fisik dan model logika. Bagan alur sistem merupakan alat yang tepat untuk menggambarkan sistem fisik. Model logika dari sistem informasi lebih menjelaskan pada user, bagaimana nantinya fungsi-fungsi dari sistem informasi secara logika akan bekerja. Model logika akan digambarkan dengan menggunakan sequence diagram.

b. Perancangan Keluaran

Keluaran merupakan produk dari sistem informasi yang dapat dilihat. Istilah keluaran dapat terdiri dari berbagai jenis. Yang dimaksud keluaran dari rancangan sistem ini adalah keluaran yang berupa tampilan di media kertas atau layar komputer.

c. Perancangan Masukan

Alat masukan dapat dikategorikan ke dalam 2 golongan yaitu alat input langsung dan alat input tidak langsung. Alat input langsung berupa alat yang langsung dihubungkan ke CPU (central processing unit) sedang alat masukan tidak langsung adalah alat yang tidak langsung dihubungkan ke CPU.

d. Perancangan Basis Data

Basis data merupakan kumpulan dari data yang berhubungan satu dengan yang lainnya. Data tersebut tersimpan di simpanan luar komputer dan dipergunakan perangkat lunak (software) untuk menampilkannya.

2.3 Pengelolaan Keuangan Desa

Pengelolaan keuangan desa harus dilaksanakan dengan baik sesuai dengan amanah Undang-undang. Penelitian oleh Taufik [7] menyimpulkan bahwa dalam era reformasi terjadi perubahan pola pertanggungjawaban pengelolaan keuangan desa dari akuntabilitas vertikal, menjadi akuntabilitas horizontal. Penganggaran berubah dari sistem tradisional yang menggunakan pendekatan inkremental dan line item ke sistem anggaran berbasis kinerja. Dalam pengelolaan keuangan desa tersebut perlu diperhatikan dan ditaati asas umum pengelolaan keuangan desa yaitu, keuangan desa harus dikelola secara tertib, taat pada peraturan perundang-undangan, transparan, akuntabel, dan partisipatif dengan memperhatikan asas keadilan, kepatutan dan manfaat untuk masyarakat desa.

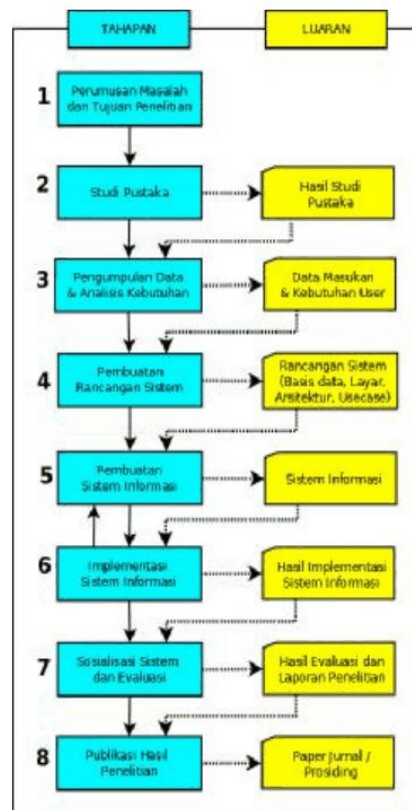
Sementara itu, Setyoko [8] berpendapat bahwa akuntabilitas administrasi keuangan penggunaan anggaran publik, termasuk desa, merupakan salah satu upaya untuk mewujudkan akuntabilitas publik dan meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap kinerja pemerintah. Melalui laporan administrasi keuangan ini, publik dapat menilai setiap penggunaan anggaran yang dilakukan oleh pemerintah.

Kegagalan mewujudkan akuntabilitas vertikal dan horizontal administrasi keuangan desa menunjukkan pengelolaan keuangan negara pada tingkat desa belum berhasil. Sistem dan mekanisme pelaporan keuangan yang telah disusun dengan baik dan rinci oleh pemerintah kabupaten, ternyata tidak dapat dilaksanakan dengan baik oleh aparat pemerintah desa.

3. METODE PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian

Gambar 1 menunjukkan tahapan-tahapan yang dilakukan mengikuti pada penelitian ini beserta luaran dari masing-masing tahapan.



Gambar 1. Tahapan Penelitian

3.2 Metode Penelitian

Berikut ini beberapa metode penelitian yang peneliti lakukan untuk menyelesaikan penelitian ini:

a) Studi Lapangan

Penulis mengumpulkan data secara langsung ke lapangan guna meneliti dari dekat hal-hal yang berkaitan dengan objek penelitian, yang terdiri dari:

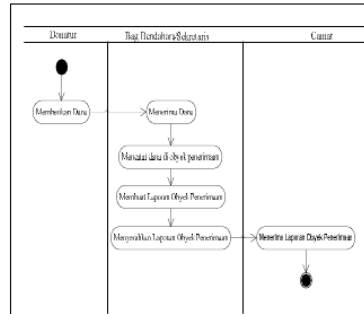
- **Tinjauan Lapangan.** Tinjauan lapangan dilakukan untuk memperoleh data sebagai bahan analisa. Tinjauan lapangan ini dilakukan dengan dua cara, yaitu:
- **Pengamatan (Observasi).** Dengan mengadakan pengamatan langsung ke bagian-bagian yang berhubungan dengan sistem rawat jalan agar mendatakan data yang lebih lengkap.
- **Wawancara (interview).** Pada kegiatan ini, mengajukan pertanyaan lisan dalam mendapatkan dan melengkapi data yang diperoleh melalui wawancara pada bagian-bagian yang terkait dalam sistem rawat jalan.

b) Penelitian Kepustakaan

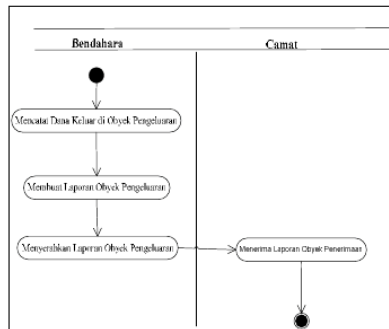
Penulisan dilakukan dengan mempelajari berbagai pustaka yang menyangkut tentang pengelolaan keuangan desa, khususnya buku-buku dan catatan-catatan yang didapat selama perkuliahan. Serta bahan-bahan pustaka lain yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

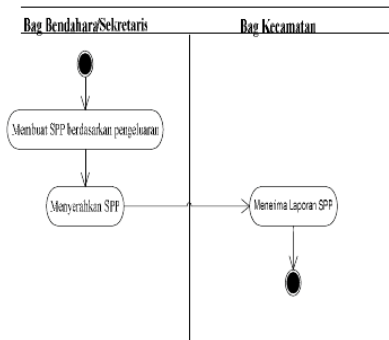
4.1 ActivityDiagram Berjalan



Gambar 2. Activity Diagram Penerimaan Kas

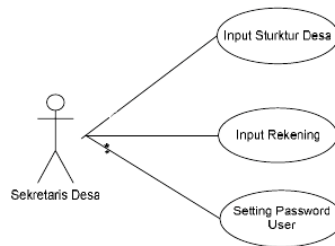


Gambar 3. Activity Diagram Pengeluaran Kas

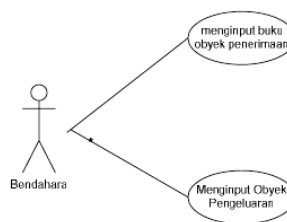


Gambar 4. Activity Diagram SPP (Surat Permintaan Pembayaran)

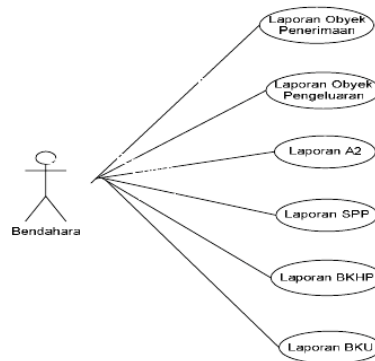
4.2 Use Case Diagram



Gambar 5. Use Case Master



Gambar 6. Use case Buku Kas Desa



Gambar 7. Use case Laporan

4.3 Spesifikasi Basis Data

Tabel 1 Tabel Admin

NO	KOLOM	TIPE DATA	KET
1	Userid	varchar(5)	User ID
2	Username	varchar(20)	User Name
3.	Pass	varchar(20)	Password

Tabel 2 Tabel BKU

NO	KOLOM	TIPE DATA	KET
1	No_bku	varchar(20)	Nomor Buku Kas Umum
2	Tanggal	Date	Tanggal BKU
3.	Kd_Rek	varchar(20)	Kode Rekening
4.	Uraian	varchar(50)	Uraian
5.	Penerimaan	Int(11)	Penerimaan kas
6.	Pengeluaran	Int(11)	Pengeluaran kas

Tabel 3 Tabel Obyek_Penerimaan

NO	KOLOM	TIPE DATA	KET
1	No_bku	varchar(20)	Nomor Buku Kas Umum
2.	Tanggal_penerimaan	Date	Tanggal Penerimaan
3.	Kd_rek	varchar(20)	Kode Rekening
4.	Ket_rek	varchar(100)	Keterangan Rekening
5.	Uraian	varchar(150)	Uraian
6.	No_sts	varchar(20)	No sts
7.	Jumlah	Int(20)	Jumlah sts

Tabel 4 Tabel Obyek_Pengeluaran

NO	KOLOM	TIPE DATA	KETERANGAN
1	No_bku	varchar(20)	Nomor Buku Kas Umum
2.	Tanggal_pengeluaran	Date	Tanggal Penerimaan
3.	Kd_rek	varchar(20)	Kode Rekening
4.	Ket_rek	varchar(100)	Keterangan Rekening
5.	Uraian	varchar(150)	Uraian
6.	No_spp	varchar(20)	No sts
7.	Jumlah	Int(20)	Jumlah sts
8.	Pembilang	varchar(100)	Pembilang

Tabel Error! No text of specified style in document..5 Tabel Rekening

NO	KOLOM	TIPE DATA	KETERANGAN
1.	Kd_rek	varchar(20)	Kode Rekening
2.	Uraian	varchar(20)	Uraian



4.4 Tampilan Layar

4.4.1 Tampilan Layar Halaman Utama

Tampilan ini muncul pada saat pengguna membuka aplikasi dan melakukan login menggunakan username dan password yang telah terdaftar. Menu utama terdiri dari menu *Master*, *Buku Kas*, *Laporan* dan *Bantuan*. Menu *Master* yang terdiri dari *master Struktur Desa* dan *master Rekening*. Menu *Buku Kas* yang terdiri dari sub menu *Obyek Penerimaan* dan *Obyek Pengeluaran*. Menu *Laporan* terdiri dari sub menu *Cetak Obyek Penerimaan*, *Cetak Obyek Pengeluaran*, *Cetak A2*, *Cetak SPP*, *Cetak BKHP* dan *Cetak BKU*. Sedangkan Menu *Bantuan* terdiri dari sub menu *Tentang* yang terdiri dari penjelasan singkat data pembuat aplikasi dan sub menu *Bantuan* yang berisi panduan penggunaan aplikasi.



Gambar 8. Tampilan Halaman Utama

4.4.2 Menu Master Struktur Desa

Master Struktur Desa digunakan untuk melakukan beberapa pengaturan terkait dengan nama kelurahan / desa beserta nama-nama jajaran pemerintahan desa seperti *Kepala Desa*, *Sekretaris* dan *Bendahara Desa*

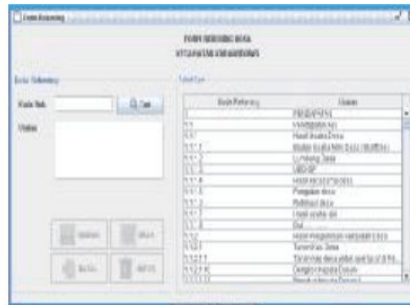


FORM STRUKTUR DESA KECAMATAN KARANGDOWO	
Data Struktur Desa	
Nama Kelurahan	<input type="text" value="Batangan"/>
Nama Kepala Desa	<input type="text" value="AGUS KRISNANTO W.D."/>
Nama Sekretaris	<input type="text" value="JAEKUNG I.D."/>
Nama Bendahara	<input type="text" value="SAMIM"/>
Nama Camat	<input type="text" value="AGUS SUPRPTO, S.Sos, M.Si"/>
KEP	<input type="text" value="19700832 199100 1001"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 9. Tampilan Master Struktur Desa

4.4.3 Menu Master Rekening Desa

Pada halaman ini terdapat bagian untuk mengisi *Kode Rekening* dan *Uraian* atau deskripsi singkatnya, serta terdapat tombol *Simpan* untuk menyimpan data rekening baru, tombol *Ubah* untuk melakukan perubahan data dan tombol *Hapus* untuk menghapus data. Selain itu juga disediakan tabel yang berisi data rekening yang telah tersimpan di dalam sistem.



Gambar 10. Tampilan Master Rekening Desa

4.4.4 Menu Penerimaan Kas

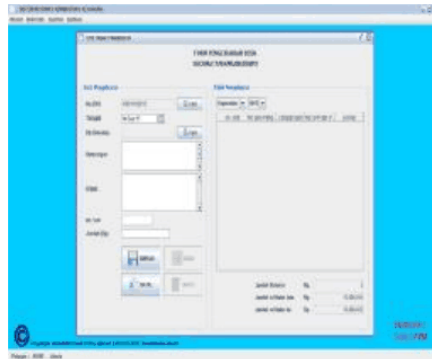
Menu Penerimaan Kas Desa digunakan untuk menampilkan, menambahkan, mengubah serta menghapus penerimaan kas desa. Untuk menambahkan penerimaan baru, pertama kali pilih kode rekening yang sesuai dan selanjutnya isi data secara lengkap dan tekan tombol Simpan



Gambar 11. Tampilan Halaman Penerimaan Kas

4.4.5 Menu Pengeluaran Kas

Menu Pengeluaran Kas Desa digunakan untuk menginput semua bentuk pengeluaran kas desa dan selanjutnya isi data secara lengkap dan tekan tombol Simpan



Gambar 12. Tampilan Halaman Pengeluaran Kas

4.5 Evaluasi Aplikasi

Pengujian berdasarkan ISO-9126[9] dilakukan untuk menguji aplikasi dari sisi *functionality*, *reliability*, *usability*, dan *efficiency*. Pengujian ini terdiri dua bagian, yaitu: tingkat kualitas masing-masing aspek berdasarkan empat karakteristik ISO-9126, dan tingkat kualitas masing-masing aspek berdasarkan empat karakteristik ISO-9126.

4.5.1 Aspek Functionality

Penilaian aspek *functionality* dari Sistem Informasi Administrasi Keuangan Desa yang dibangun dihitung dengan persamaan di bawah ini.

$$\%Skor\ Aktual = \frac{Skor\ Aktual}{Skor\ Ideal} \times 100\% = \frac{346}{400} \times 100\% = 87\%$$

Mayoritas responden sangat setuju bahwa Sistem Informasi Administrasi Keuangan Desa memiliki *functionality* yang baik sesuai fungsi-fungsi yang dimilikinya. Persentase skor tanggapan responden sebesar 87% dan berada dalam kriteria sangat baik.

4.5.2 Aspek Reliability

Penilaian aspek *reliability* dari Sistem Informasi Administrasi Keuangan Desa yang dibangun dihitung dengan persamaan di bawah ini.

$$\%Skor\ Aktual = \frac{Skor\ Aktual}{Skor\ Ideal} \times 100\% = \frac{334}{400} \times 100\% = 84\%$$

Mayoritas responden sangat setuju bahwa Sistem Informasi yang dikembangkan memiliki tingkat *reliability* yang baik sesuai fungsi-fungsi yang dimilikinya. Persentase skor tanggapan responden sebesar 84% berada dalam kriteria sangat baik.

4.5.3 Aspek Usability

Penilaian aspek *usability* dari Sistem Informasi Administrasi Keuangan Desa yang dibangun dihitung dengan persamaan di bawah ini.

$$\%Skor\ Aktual = \frac{Skor\ Aktual}{Skor\ Ideal} \times 100\% = \frac{338}{400} \times 100\% = 85\%$$

Dari aspek *usability*, aplikasi yang dibangun termasuk sangat baik. Persentase skor tanggapan responden sebesar 85% dan berada dalam kriteria sangat baik.

4.5.4 Aspek Efficiency

Penilaian aspek *efficiency* dari Sistem Informasi Administrasi Keuangan Desa yang dibangun dihitung dengan persamaan di bawah ini.



$$\%Skor\ Aktual = \frac{Skor\ Aktual}{Skor\ Ideal} \times 100\% = \frac{336}{400} \times 100\% = 84\%$$

Mayoritas responden sangat setuju bahwa aplikasi yang dikembangkan memiliki Efficiency yang baik sesuai fungsi-fungsi yang dimilikinya. presentasi skor tanggapan responden sebesar 84% dan berada dalam kriteria sangat baik.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengembangan sistem informasi yang telah dilakukan serta hasil evaluasi sistem oleh responden, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan.

Rancangan dan Sistem Informasi Administrasi Keuangan berhasil diselesaikan dan diimplementasikan pada Kecamatan Karangdowo. Rincian hasil rancangan dan pengembangan sistem informasi dapat dilihat pada bagian sebelumnya. Bentuk laporan keuangan yang diperlukan oleh setiap kelurahan di Kecamatan Karangdowo pada dasarnya masih sangat sederhana. Kelurahan atau Desa di Kecamatan Karangdowo menginginkan laporan keuangan sederhana yang menyajikan rekapitulasi pengeluaran dan pemasukan kas desa.

Berdasarkan hasil analisis menggunakan perangkat ISO terhadap sistem informasi yang telah dikembangkan untuk melihat aspek functionality, reliability, usability dan efficiency diperoleh kesimpulan bahwa secara keseluruhan 84% responden berpendapat bahwa sistem informasi sudah sangat baik jika dilihat dari 4 (empat) aspek tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] WikipediaID, "Karangdowo, Klaten," Wikipedia Indonesia, 2013. [Online]. Tersedia di: id.wikipedia.org/wiki/Karangdowo,_Klaten. [Diakses: 20-Apr-2015].
- [2] C. J. L. Gaol, Sistem Informasi Manajemen: Pemahaman dan Aplikasi. Grasindo, 2008.
- [3] T. Sutabri, Sistem Informasi Manajemen. Andi Publisher, 2011.
- [4] J. O'brien dan G. Marakas, Introduction to information systems. McGraw-Hill Irwin, 2005.
- [5] G. B. Shelly, T. J. Cashman, dan M. E. Vermaat, *Discovering Computers 2007: A Gateway to Information*, 1st ed. Course Technology, 2006.
- [6] Jogiyanto HM., Metodologi Penelitian Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Publisher, 2008.
- [7] T. Taufik, "Pengelolaan Keuangan Desa dalam Sistem Keuangan Negara Republik Indonesia." pp. 1–61, 2013.
- [8] P. I. Setyoko, "Akuntabilitas Administrasi Keuangan Program Alokasi Dana Desa (ADD)," J. Ilmu Adm. Negara, vol. 11, no. 1, pp. 14–24, 2011.
- [9] J. G. Benjamin Zeiss, Diana Vega, Ina Schieferdecker, Helmut Neukirchen, "Applying the ISO 9126 quality model to test specifications-Exemplified for TTCN-3 Test Specifications," Softw. Eng. 2007, Fachtagung des GI-Fachbereichs Softwaretechnik, vol. 105, no. HCSS++, pp. 231–244, 2007.