

Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Ngadirejan

Atik Rusmayanti
Universitas Surakarta
rusmayrose@yahoo.com

Abstract : Ngadirejan village office is the government authority which is located at Gondang street No. 2, Ngadirejan village, Pringkuku sub district. At this moment, Ngadirejan village office still used conventional information system, this is by noting then by recaping again to make income and outcome report. This system has mane weakness, namely there is enable an error and report making process. This research has goal to produce finances management which is faster, useful, effective and efficient in Ngadirejan village office. To support this research, data collecting technique was done by observasing, literature and interview. The result, of this research is to ease government official in Ngadirejan village office in managing finances, to help input data, cash report, and it can be minimized an error. It can also to optimize the data safety.

Keywords : *Finances Management, Information System*

Abstraksi : Kantor Desa Ngadirejan merupakan instansi pemerintahan yang beralamat di Jl. Gondang No. 2, Desa Ngadirejan, Kecamatan Pringkuku. Saat ini Kantor desa Ngadirejan menggunakan sistem informasi secara konvensional yaitu pencatatan pengelolaan keuangan pada sebuah buku, kemudian direkap kembali untuk membuat laporan pendapatan dan pengeluaran uang. Sistem yang ada tersebut mempunyai banyak kekurangan diantaranya memungkinkan adanya kesalahan, maupun dalam proses pembuatan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan keuangan yang lebih cepat, tepat guna, efektif dan efisien pada kantor desa Ngadirejan. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, studi kepustakaan dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah mempermudah pihak kantor desa Pringkuku dalam proses pengelolaan keuangan, membantu dalam proses penginputan data, pencarian data, dan laporan data uang, dapat meminimalisasi adanya kesalahan dan mengoptimalkan keamanan data.

Kata Kunci : *Pengelolaan Uang, Sistem Informasi*

1.a. Latar Belakang Masalah

Kantor Desa Ngadirejan merupakan instansi pemerintahan, yang beralamat di Jl. Gondang No. 2 Desa Ngadirejan, Kecamatan Pringkuku Kabupaten Pacitan. Kantor desa tersebut mempunyai penerimaan dan pengeluaran dana setiap bulannya. Penerimaan dibagi menjadi dua, yaitu penerimaan dari dalam desa dan luar desa. Dari dalam desa yaitu, tanah kas desa, pasar desa, sewa balai desa, dan lain-lain. Dari luar desa yaitu, dana ADD, bantuan kabupaten, bantuan propinsi, dan lain-lain. Pengeluaran juga dibagi menjadi dua, yaitu belanja langsung dan belanja tidak langsung. Belanja langsung yaitu, gaji Kades, gaji PLH Sekdes, biaya Pilkades, biaya rapat desa, dan lain-lain. Belanja tidak langsung yaitu, belanja operasional LKMD, belanja kegiatan PKK, belanja kegiatan karang taruna, biaya modal LKD, bantuan kegiatan Poskesdes, bantuan kegiatan sosial, dan lain-lain.

Untuk itu diperlukan suatu Sistem Informasi yang terkomputerisasi yang mampu mengatasi kendala dan masalah yang ada dalam desa tersebut. Karena jika selain data-data yang ada masih dalam bentuk konvensional yaitu disimpan dalam arsip yang kemungkinan data bisa hilang atau rusak, juga memerlukan waktu yang lama dalam pencarian jika data tersebut akan digunakan. Di Kantor Desa Ngadirejan

belum ada sistem yang dapat membantu mengelola keuangan. Saat ini di Kantor Desa Ngadirejan masih menggunakan pencatatan di dalam 3 buku, yaitu buku penerimaan, pengeluaran dan penerimaan dan pengeluaran.

Pembuatan Sistem Informasi ini didukung dengan adanya data-data pendukung seperti berkas-berkas yang masih berupa arsip yang memungkinkan terjadinya kerusakan, bahkan hilang. Selain itu juga diperlukan sumberdaya manusia (SDM) yang optimal yang mampu menggunakan komputer. Karena sebagian besar pegawai yang bekerja di instansi kecamatan tersebut lulusan SLTA. Diharapkan dengan adanya sistem yang ada, dan sumberdaya manusia yang memadai maka akan tercipta suatu sistem informasi yang berfungsi untuk mengelola keuangan yang ada.

1.b. Rumusan Masalah

1. Pengelolaan keuangan pada Kantor Desa Ngadirejan masih menggunakan cara konvensional yaitu pencatatan pada sebuah buku.
2. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan yang baik, sehingga dapat membantu proses pengelolaan Keuangan pada Kantor Desa Ngadirejan?

1.c. Batasan Masalah

1. Objek yang diteliti yaitu Kantor Desa Ngadirejan
2. Batasan masalah pada penelitian ini mencakup tentang pengelolaan keuangan yang ada di kantor Desa Ngadirejan
3. Dalam pembuatan Sistem Pengelolaan Keuangan menggunakan *software* Netbeans dan *database* MySQL

1.d. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yaitu menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan keuangan yang lebih cepat, tepat guna, efektif dan efisien pada Kantor Desa Ngadirejan

1.e. Manfaat Penelitian

- a. Mempermudah pihak Kantor Desa Ngadirejan dalam proses pengelolaan keuangan.
- b. Membantu dalam proses penginputan data, dan laporan Keuangan.
- c. Dapat meminimalisasi adanya kesalahan dan mengoptimalkan keamanan data.

2.a. Landasan Teori

a. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Sidharta (1995:11), "Sebuah sistem informasi adalah sistem buatan manusia yang berisi himpunan terintegrasi dari komponen-komponen manual dan komponen-komponen terkomputerisasi yang bertujuan untuk mengumpulkan data, memproses data, dan menghasilkan informasi untuk pemakai".

b. Pengertian Pengelolaan Keuangan

Pengertian pengelolaan keuangan daerah menurut Peraturan pemerintah Republik Indonesia No. 58 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, yaitu: "Pengelolaan keuangan daerah adalah keseluruhan kegiatan yang meliputi perencanaan, penatausahaan, pelaporan, pertanggungjawaban dan pengawasan keuangan daerah".

c. Pengertian Desa

1. Desa dalam arti umum adalah desa sebagai suatu gejala yang bersifat universal, terdapat dimanapun di dunia ini. sebagai suatu komunitas kecil, yang terikat pada likalitas tertentu baik sebagai tempat tinggal (secara menetap) maupun bagi pemenuhan kebutuhan, dan terutama yang tergantung kepada pertanian, desa-desa cenderung mempunyai karakteristik-karakteristik tertentu yang sama, (Rahardjo, 1999: 28).

2. Pengertian Desa berdasarkan pada UU No. 32 Tahun 2004 yaitu Desa atau yang disebut dengan nama lain, selanjutnya disebut Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas-batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat, berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan dihormati dalam sistem Pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

d. Pengertian Sistem

Sebuah sistem terdiri dari atas bagian-bagian yang bergabung untuk suatu tujuan tertentu. Sebuah sistem bisa terdiri dari bagian-bagian yang saling berkaitan yang beroperasi bersama untuk mencapai sasaran, maksud atau tujuan tertentu. Definisi sistem menurut Jogiyanto H.M dalam bukunya *Analisis dan Disain* menyebutkan bahwa: "sistem adalah Kumpulan elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu." (2005:2).

e. Pengertian DataBase

Database adalah sekumpulan file data yang saling berhubungan dan berorganisasi sedemikian rupa sehingga memudahkan untuk mendapat dan memproses data. Lingkungan sistem database menekankan data yang tidak tergantung (independent data) pada aplikasi yang akan menggunakan data (Andi, 2006).

f. Pengertian Java

Java merupakan bahasa pemrograman berorientasi objek dan bebas platform, dikembangkan oleh SUN Micro System dengan jumlah keunggulan yang memungkinkan java dijadikan sebagai bahasa pengembang enterprise. Java merupakan bahasa yang *powerfull* yang bisa digunakan dalam hampir semua bentuk pengembangan software. Anda dapat menggunakan java untuk membuat game, aplikasi desktop, aplikasi web, aplikasi enterprise, aplikasi jaringan, dan lain-lain. Yang menarik adalah bahwa java bias digunakan untuk membuat laporan yang dapat berjalan di atas HP, PDA, dan peralatan lain yang dilengkapi dengan Java Virtual Machine(JVM).

g. Pengertian NetBeans

NetBeans merupakan salah satu IDE yang dikembangkan dengan bahasa pemrograman java. NetBeans mempunyai lingkup pemrograman java terintegrasi dalam suatu perangkat lunak yang di dalamnya menyediakan pembangunan pemrograman GUI, text editor, compiler, dan interpreter. NetBeans adalah sebuah perangkat lunak open

source sehingga dapat digunakan secara gratis untuk keperluan komersial maupun nonkomersial yang didukung oleh Sun Microsystems.

2.b. Kajian Pustaka

Rusmana (2013), melakukan penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dana Bantuan Pada Kecamatan Arjosari “. Penelitian tersebut bertujuan untuk mengatasi masalah yang ada di Kecamatan Arjosari dalam pengelolaan keuangan dana bantuan. Pada sistem pengelolaan keuangan dana bantuan menggunakan sistem konvensional. Sehingga menyebabkan kesulitan dalam pencarian data yang diperlukan. Oleh karena itu peneliti mengadakan penelitian untuk menghasilkan Aplikasi Pengelolaan Keuangan Dana Bantuan dengan Netbeans dan MySQL yang dapat memenuhi kebutuhan informasi yang dibutuhkan oleh pegawai.

Titin (2012), melakukan penelitian yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Pinjaman Pada Unit Pengelola Keuangan Varia Usaha Desa Pringkuku”. Penelitian tersebut bertujuan untuk mengatasi masalah yang ada di UPK Pringkuku dalam administrasi pinjaman. Pada sistem administrasi pinjaman menggunakan sistem konvensional. Sehingga dalam hal penyimpanan data sering terjadi kesalahan. Oleh karena itu peneliti mengadakan penelitian untuk membangun sistem informasi administrasi pinjaman pada UPK Pringkuku.

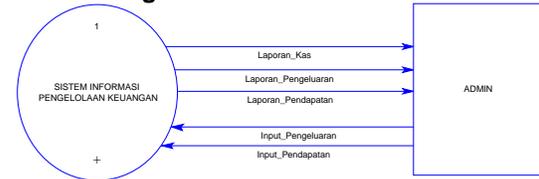
Hidayat (2012), melakukan penelitian yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Sewa Alat Berat Pada Unit Pelaksana Teknis Bina Marga Pacitan” . Penelitian tersebut bertujuan untuk mengatasi masalah yang ada di Bina Marga Pacitan, dalam hal sewa alat berat Pada sistem administrasi pengelolaan sewa alat berat menggunakan sistem konvensional. Sehingga dalam hal penyimpanan dan pengolahan data sering terjadi kesalahan. Oleh karena itu peneliti mengadakan penelitian untuk membangun sistem informasi administrasi pengelolaan sewa alat berat

3.a. Analisis Sistem Yang Berjalan



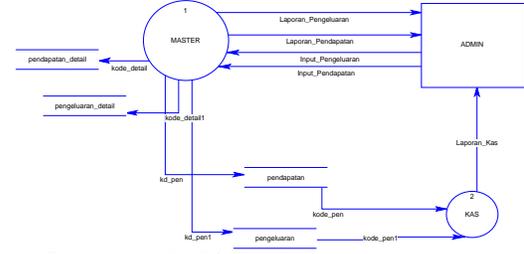
Gambar 3.1. Buku pencatatan pendapatan dan pengeluaran

3.b. Perancangan Sistem
a. Diagram Konteks



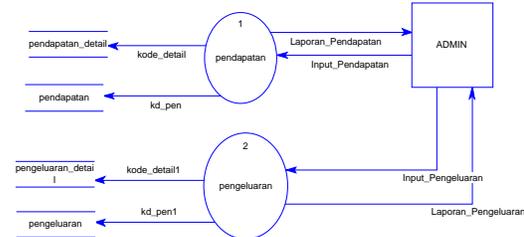
Gambar 3.2. Diagram Konteks

b. Dfd Level 1



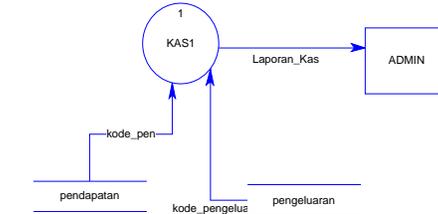
Gambar 3.3. Dfd level 1

c. Dfd Level 2 Proses Data Master



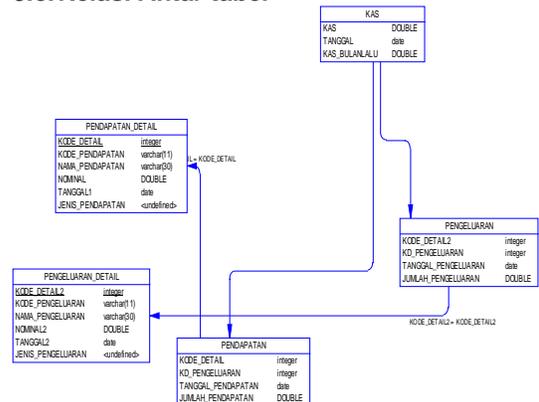
Gambar 3.4. Dfd level 2 Proses Data master

d. Dfd Level 2 Proses Data Kas



Gambar 3.5. Dfd level 2 Proses Data Kas

3.c. Relasi Antar tabel



Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel

4.a. Halaman Login



Gambar 4.1. Halaman Login Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan

4.b. Menu Utama



Gambar 4.2. Halaman Menu Utama Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan

4.c. Form Data Pendapatan



Gambar 4.3. Form data pendapatan

4.d. Form Data Pengeluaran



Gambar 4.4. Form data pengeluaran

4.e. Form Data Kas



Gambar 4.5. Form data kas

4.f. Form Input Data Pendapatan



Gambar 4.6. Form input data pendapatan.

4.g. Form Input Data Belanja



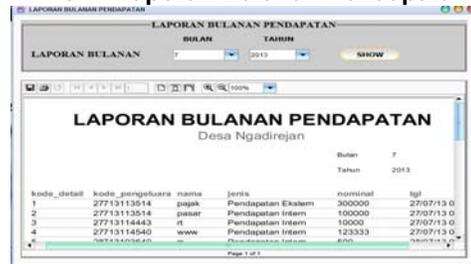
Gambar 4.7. Form Input Data Belanja

4.h. Form Input Data Kas



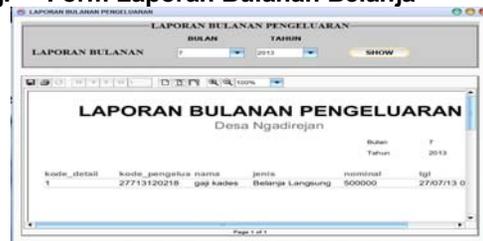
Gambar 4.8. Form Input data Kas

4.i. Form Laporan Bulanan Pendapatan



Gambar 4.9. Form laporan bulanan pendapatan.

4.j. Form Laporan Bulanan Belanja



Gambar 4.10. Form laporan bulanan belanja.

4.k. Form Laporan Bulanan Kas

pendapatan	pengeluaran	kas	kas_bulanlalu	kas_total	tanggal
12000.0	3000.0	9000.0	0.0	9000.0	28/07/13 0:00

Gambar 4.11. Form laporan bulanan kas.

5.a. Kesimpulan

1. Dengan adanya Sistem pengelolaan keuangan di Desa Ngadirejan, Kaur Keuangan menjadi lebih terbantu.
2. Penyimpanan data pengelolaan keuangan tidak membutuhkan berkas banyak dan data bisa digunakan dalam jangka waktu yang relatif lama.

5.b. Saran

1. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan keuangan ini, diharapkan ada upaya pengembangan lebih lanjut menjadi aplikasi sistem informasi pengelolaan keuangan yang lebih sempurna dengan fitur-fitur terbaru yang nantinya akan semakin memudahkan proses pengelolaan
2. Supaya ditambahkan sistem administrasi lainnya lagi seperti sistem penggajian.

Daftar Pustaka

- [1] **Davis, Gordon B.** *Sistem Informasi Manajemen*, PT Pustaka Binaman Pressindo Jakarta 1984
- [2] **Jogiyanto H.M.** *Sistem Teknologi Informasi*. Andi. Yogyakarta. 2008
- [3] **Sidharta, Lani.** *Pengantar Sistem Informasi Bisnis*, P.T. ELEX Media Komputindo, Jakarta: 1995
- [4] **Sutabri, Tata.** *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta. Andi Offset. 2005
- [5] **Sutedjo B.** *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta. 2002
- [6] **Witarto.** *Memahami Sistem Informasi*. Informatika. Bandung. 2004
- [7] **Fajriah, Susanti.** *Aplikasi Pengelolaan dana dan Belanja Pemerintah Daerah Berbasis Web*. Tugas Akhir Komputerisasi Akuntansi. Politeknik Telkom Bandung.

- [8] **George H. Bodnar, William S. Hopwood,** *Sistem Informasi Akuntansi*, Buku Satu, Salemba Empat, Jakarta: 2000
- [9] **Amri, Uhlul.** *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Butik I Love You di Yogyakarta*. Naskah Publikasi. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. 2012
- [10] **Frediryana, Sukadi.** *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Muhammadiyah Pacitan*. Universitas Surakarta. 2012
- [11] **K.Hendra, M.Eri dan R.Nur.** *Aplikasi Penjualan dengan Program Java Netebeans, Xampp, dan iReport*. Jakarta. Elekmedia Komputindo. 2011
- [12] **Septika Hapsari, Indah Uly Wardati,** *Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Dan Tabungan Siswa Pada Bank Mini Artha Mandiri Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Pringkuku Pacitan*, *Jurnal Speed Vol 9 No 3 – 2012 - ISSN 1979 – 9330*
- [13] **Ali Syahbana, Bambang Eka Purnama, Sukadi.** 2012. *Pembangunan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Siswa Madrasah Aliyah Ma'arif Pacitan*. *Jurnal Speed 13 Vol 9 No 2*. Universitas Surakarta.
- [14] **Henri Dwi Erinawati,** *Pembangunan Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Rembang Berbasis Web*, *Jurnal Speed Vol 10 No 1 – Februari 2013 -*, ISSN 1979 – 9330
- [15] **Yulanita Cahya Chrystanti, Indah Ulli Wardati,** *Sistem Pengolahan Data Simpan Pinjam khusus Perempuan (SPP) Pada Unit Pengelola Kegiatan (UPK) Mitra Usaha Mandiri Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perdesaan (PNPM-MPd) Kecamatan Pringkuku Kabupaten Pacitan*, *Jurnal Speed Vol 8 No 2 – Agustus 2012*, ISSN 1979 – 9330
- [16] **Siska Iriani, Muhamad Suyanto, Armadyah Amborowati,** *Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah Berbasis Web Kabupaten Pacitan Dengan Menggunakan Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology (UTAUT)*, *Jurnal IJNS Volume 3 No 2 April 2014*, ISSN: 2302-5700 (Print) 2354-6654 (Online), ijns.apmmi.org