



JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER

Halaman Jurnal: <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek>
Halaman UTAMA Jurnal : <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php>



DOI : <https://doi.org/10.55606/jitek.v4i1.2907>

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE CASH BASIS PADA DESA SUKOMULYO

Dwi Wulan Agustin^a, Dendy Kurniawan^b

^a Sistem Komputer, wuland.seodirro@gmail.com, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

^b Sistem Komputer, dendy@stekom.ac.id, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

ABSTRACT

The Sukomulyo Village Office is a government agency located at Jln. Raya No 01 Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kendal Regency, Central Java. This current system records budget receipts as well as receipts from within the village and expenditure of funds every month. Transactions that occur in the treasury section are operational transactions for budget receipts and revenues from within the village as well as operational transactions for disbursement of Village expenditure funds. The village office has receipts and expenditures of funds every month. Revenue is divided into two, namely revenue from within the village and outside the village. From within the village, namely, village original income, village treasury land, village market, village hall rental, etc. From outside the village, namely, ADD (Village Budget) funds which are from weighing fund income, other legitimate village income, central government assistance, district assistance, provincial assistance, etc. Expenditures are also divided into two, namely direct expenditure and indirect expenditure. Direct expenditure, namely, village head's salary, village secretary's PLH salary, village head election costs, village meeting costs, indirect expenditure, namely, operational expenditure of LKMD (Village Community Activity Institute), expenditure on PKK activities, expenditure on youth organization activities, capital costs of LKD (Village Activity Institute), assistance with Poskesdes activities, assistance with social activities.

Keywords: Information Systems, Accounting, APEBEDES, Cash Basis.

Abstrak

Kantor Desa Sukomulyo merupakan instansi pemerintahan yang beralamat di Jln. Raya No 01 Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. Pada sistem yang sedang berjalan ini melakukan pencatatan penerimaan anggaran maupun penerimaan dari dalam desa dan pengeluaran dana setiap bulannya. Transaksi yang terjadi pada bagian perbendaharaan yaitu transaksi operasional penerimaan anggaran dan penerimaan dari dalam desa serta transaksi operasional pengeluaran dana belanja Desa. 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, pendapatan asli desa, tanah kas desa, pasar desa, sewa balai desa, dan lain-lain. Dari luar desa yaitu, dana ADD (Anggaran Dana Desa) yang merupakan dari pendapatan dana penimbangan, lain-lain pendapatan desa yang sah, bantuan pemerintah pusat, 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, Belanja tidak langsung yaitu, belanja operasional LKMD (Lembaga Kegiatan Masyarakat Desa), belanja kegiatan PKK, belanja kegiatan karang taruna, biaya modal LKD (Lembaga Kegiatan Desa), bantuan kegiatan Poskesdes, bantuan kegiatan sosial.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akuntansi, APEBEDES, Cash Basis.

1. PENDAHULUAN

Setiap Instansi pemerintah maupun perusahaan pasti mempunyai rencana keuangan yang berbeda-beda, saat ini semua instansi pemerintah atau perusahaan wajib membuat suatu laporan yang berkaitan dengan perkembangan keuangannya. Informasi tersebut disusun dan disajikan pemerintah desa dalam bentuk neraca, laporan buku jurnal, karena laporan keuangan merupakan bentuk pertanggung jawaban Kepala Desa atau pihak Bendahara Desa yang diberikan tugas untuk mengelola keuangan Desa. Kantor Desa Sukomulyo merupakan instansi pemerintahan yang beralamat di Jln. Raya No 01 Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. Pada sistem yang sedang berjalan ini melakukan pencatatan penerimaan anggaran maupun penerimaan dari dalam desa dan pengeluaran dana setiap bulannya.

Transaksi yang terjadi pada bagian perbendaharaan yaitu transaksi operasional penerimaan anggaran dan penerimaan dari dalam desa serta transaksi operasional pengeluaran dana belanja Desa. 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, pendapatan asli desa, tanah kas desa, pasar desa, sewa balai desa, dan lain-lain. Dari luar desa yaitu, dana ADD (Anggaran Dana Desa) yang merupakan dari pendapatan dana penimbangan, lain-lain pendapatan desa yang sah, bantuan pemerintah pusat, bantuan kabupaten, bantuan propinsi, dan lain-lain.

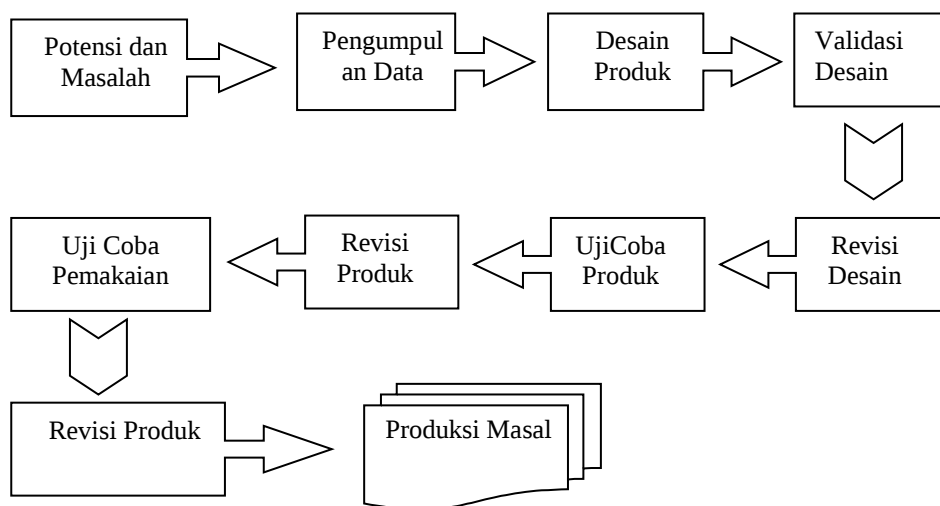
2. TINJAUAN PUSTAKA

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. (Yakub, 2022). Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. (Lilis Puspitawati dan Sri Dewi Anggadini, 2022) Sistem Informasi adalah sistem yang dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memperoses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi). (Sutarman, 2019)

3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode pengembangan

Dalam penelitian ini penulis menggunakan prosedur pengembangan *Research and Development* yaitu metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut, beberapa tahapannya yaitu:

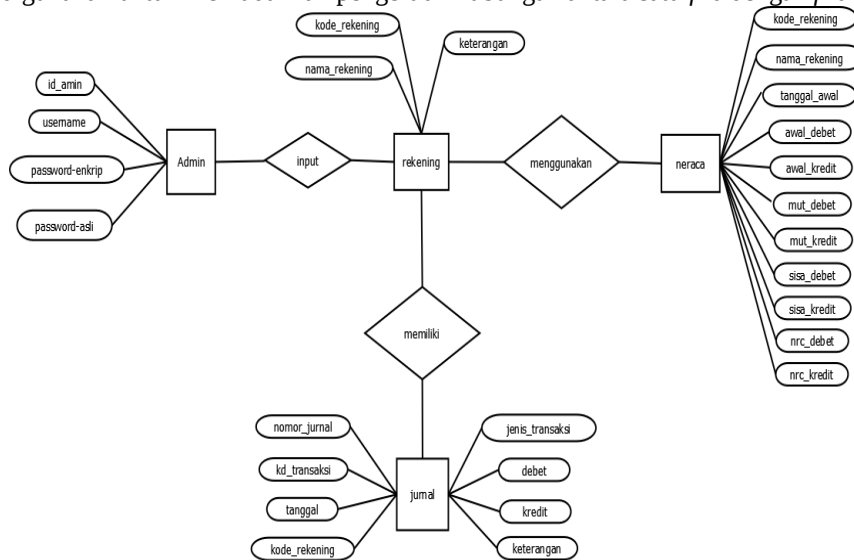


(Sumber: Sugiyono, 2013)

Gambar 1 Langkah-langkah Metode R & D

3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram adalah konsep yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan tabel dalam DFD. ERD digunakan untuk memudahkan pengertian hubungan antara satu *file* dengan *file* lainnya.



Gambar 2 ERD Sistem Informasi Laporan Keuangan Desa Sukumulyo

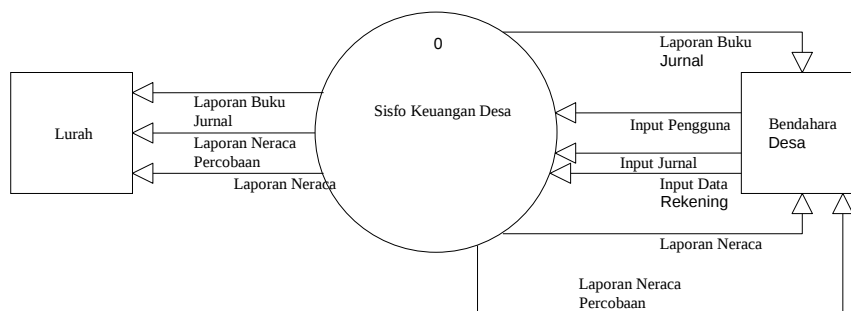
3.3 Data Flow Diagram

DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan darimana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.

3.3.1 Diagram Konteks

Berikut ini gambaran diagram konteks untuk Sistem Informasi Laporan Keuangan Desa Sukumulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal, Jawa Tengah.

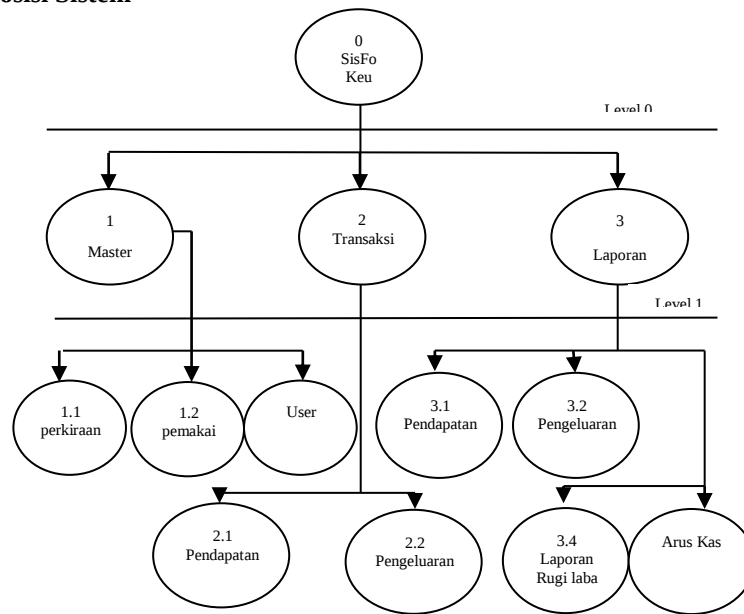
Project Name: Skripsi
Project Path: e:\wulan\
Chart File: dfd00001.dfd
Chart Name: diagram konteks
Created On: Feb-12-2018
Created By: Wulan
Modified On: Feb-12-2018
Modified By: Wulan



Gambar 3 Diagram Konteks

Gambar 3 ini menerangkan tentang konteks diagram dimana Bendahara menginput rekening dan input jurnal, selanjutnya sistem akan menyajikan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh Lurah secara otomatis

3.3.2 Dekomposisi Sistem

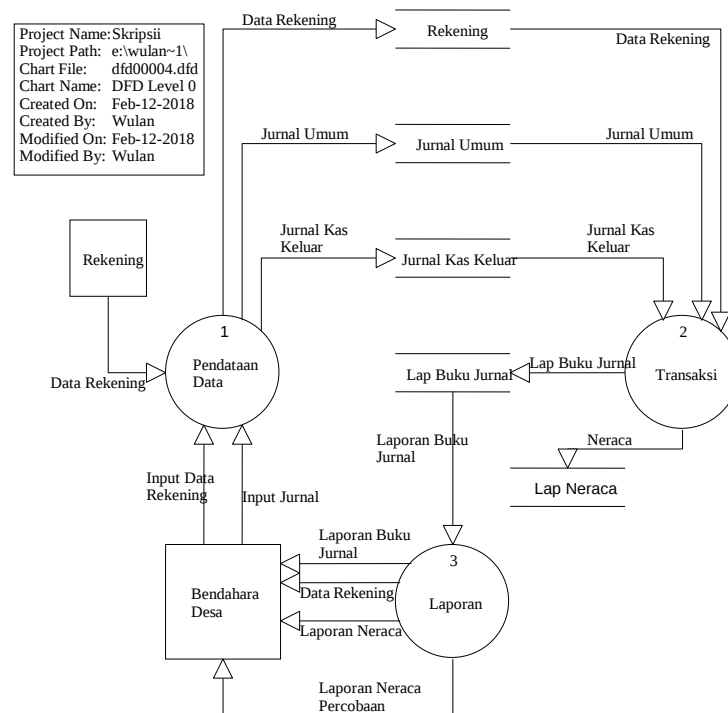


Gambar 4 Dekomposisi Sistem

Berikut ini gambaran dekomposisi sistem pada Sistem Informasi Keuangan Desa Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal. Konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yg mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program.

3.3.3 DFD Level 0 Sistem Informasi Laporan Keuangan

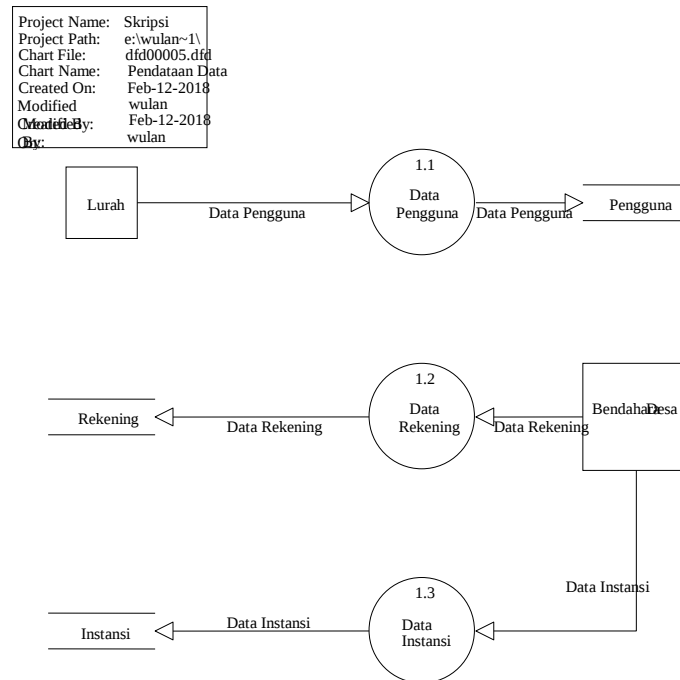
Berikut ini gambaran DFD level 0 Sistem Informasi Keuangan pada Desa Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal.



Gambar 5 DFD Level 0 Sistem Informasi Keuangan Desa

3.3.4 DFD Level 1 Proses Pencatatan Data

Berikut ini gambaran DFD level 1 proses pencatatan data pada Sistem Informasi Keuangan Desa Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal.

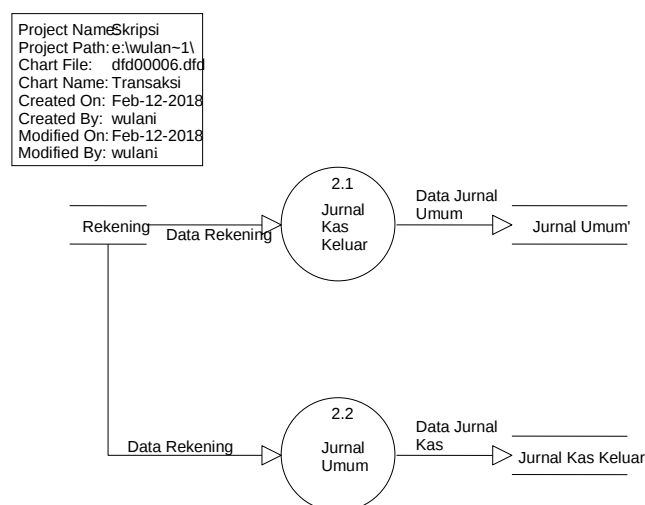


Gambar 6 DFD Level 1 Proses Pencatatan Data

Gambar diatas menerangkan bahwa Proses Pencatatan data dibagi menjadi tiga proses, yaitu pencatatan data Pengguna, pencatatan data Rekening dan pencatatan data instansi.

3.3.5 DFD Level 1 Proses Transaksi

Berikut ini gambaran DFD Level 1 Proses Transaksi pada Sistem Informasi Keuangan Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal.

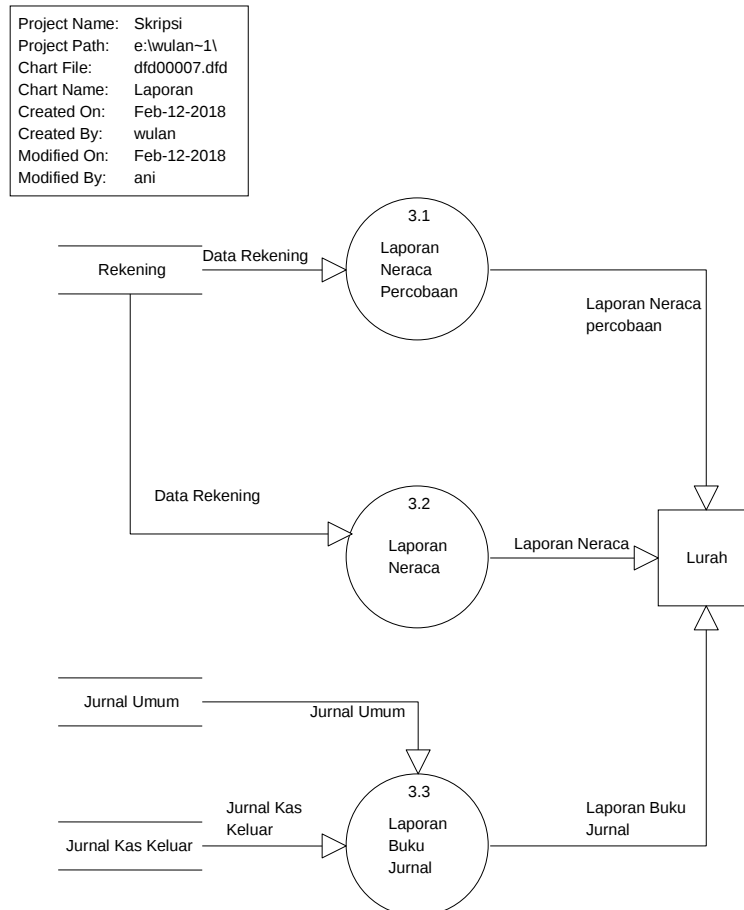


Gambar 7 DFD Level 1 Proses Transaksi

Gambar diatas menjelaskan bahwa proses transaksi dibagi menjadi 2 proses, yaitu proses jurnal umum dan proses jurnal kas.

3.3.6 DFD Level 1 Proses Laporan

Berikut ini gambaran DFD Level 1 Proses Laporan pada Sistem Informasi Keuangan Desa Sukomulyo Kaliwungu Selatan Kabupaten Kendal.



Gambar 8 DFD Level 1 Proses Laporan

Gambar diatas menjelaskan bahwa Proses Laporan dibagi menjadi 3, yaitu laporan neraca percobaan, laporan neraca, laporan .

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran lengkap tentang karakteristik produk yang diharapkan dari kegiatan pengembangan, antara lain:

4.1 Tampilan Form Login

Fungsi : Untuk pengamanan pengolahan data .

The screenshot shows a login form titled 'LOGIN PEMAKAI'. It includes a logo for 'ACCOUNTING' on the left. The form fields are: 'Kode User' (a dropdown menu with 'US001' selected), 'Nama User' (text input with 'WULAN'), 'Jabatan' (text input with 'ADMIN'), and 'Password' (text input). At the bottom right, there are two buttons: 'Masuk' and 'Batal'.

Gambar 9 Tampilan Form Login

Cara Kerja : Tombol OK untuk masuk ke Menu Utama. Apabila password atau user name salah maka akan tampil pesan konfirmasi kesalahan. Untuk keluar dari program klik tombol Cancel

4.2 Tampilan Form Menu Utama Program

Fungsi : Mempermudah untuk Menampilkan Form Master, Transaksi dan Laporan-laporan.



Gambar 10 Tampilan Form Menu Utama Program

Cara Kerja : Sorot Menu Master untuk memilih Pengolahan Data Master data dan data transaksi. Sorot Menu Transaksi untuk memilih Transaksi. Untuk menampilkan laporan dari transaksi-transaksi tersebut pilih Menu Laporan. Untuk keluar dari form menu klik Menu Keluar.

4.3 Tampilan Form Master Pendataan Perkiraan

Fungsi : Digunakan untuk pengolahan data pendataan perkiraan.

Kode Perkiraan	Nama Perkiraan	Type
5000	Biaya Gaji	K
5030	Biaya Transport	K
6010	Pembelian Bahan	K
5120	Biaya Listrik	K
5130	BIAYA AIR	K
4040	SEWA LAHAN	D

Gambar 11 Tampilan Form Pendataan Perkiraan

Cara Kerja : Setelah muncul tampilan Form Menu, klik Menu Master pilih Data Sewa maka akan muncul tampilan seperti di atas. Klik tombol Baru, untuk memulai pengisian data – data siswa. Setelah itu klik tombol Simpan, maka semua data yang diisi akan tersimpan dan terlihat di kolom Data Grid. Jika ada kesalahan dalam penulisan dan ingin merubahnya, klik tombol Edit maka data yang akan diubah akan muncul kembali. Bila tidak yakin dengan pengisian tersebut bisa mengklik tombol Hapus atau tombol Batal. Klik tombol Keluar untuk mengakhiri pengisian di Form pendataan perkiraan.

4.4 Tampilan Form Master Pendataan Perkiraan

Fungsi : Digunakan untuk pengolahan data pendataan perkiraan.

Kode Perkiraan	Nama Perkiraan	Type
5000	Biaya Gaji	K
5030	Biaya Transport	K
6010	Pembelian Bahan	K
5120	Biaya Listrik	K
5130	BIAYA AIR	K
4040	SEWA LAHAN	D

Gambar 12 Tampilan Form Pendataan Perkiraan

Cara Kerja : Setelah muncul tampilan Form Menu, klik Menu Master pilih Data sewa maka akan muncul tampilan seperti di atas. Klik tombol Baru, untuk memulai pengisian data – data siswa. Setelah itu klik tombol Simpan, maka semua data yang diisikan akan tersimpan dan terlihat di kolom Data Grid. Jika ada kesalahan dalam penulisan dan ingin merubahnya, klik tombol Edit maka data yang akan diubah akan muncul kembali. Bila tidak yakin dengan pengisian tersebut bisa mengklik tombol Hapus atau tombol Batal. Klik tombol Keluar untuk mengakhiri pengisian di Form pendataan perkiraan.

4.5 Tampilan Form Master Data Pemakai

Fungsi : Digunakan untuk pengolahan data pemakai

Kode	Nama	Jabatan
US002	SUTARNO	KEPALA DESA
US001	WULAN	ADMIN
US003	PURWANTO.ST	ADMIN

Gambar 13 Tampilan Form Pemakai

Cara Kerja : Setelah muncul tampilan Form Menu, klik Menu Master pilih Data Pemakai maka akan muncul tampilan seperti di atas. Klik tombol Baru, untuk memulai pengisian data pemakai. Setelah itu klik tombol Simpan, maka semua data yang diisikan akan tersimpan dan terlihat di kolom Data Grid. Bila tidak yakin dengan pengisian tersebut bisa mengklik tombol Hapus atau tombol Batal. Klik tombol Keluar untuk mengakhiri pengisian di Form Data pemakai.

4.6 Tampilan Form Pendapatan

Fungsi : Digunakan untuk pengolahan Pendapatan

no. transaksi	Kode Periksan	Nama Periksan	tanggal	Keterangan	nominal debit
1432	4040	SEWA LAHAN	07/08/2017	PENERIMAAN DARI SE	20000000

Gambar 14 Tampilan Form Pendapatan

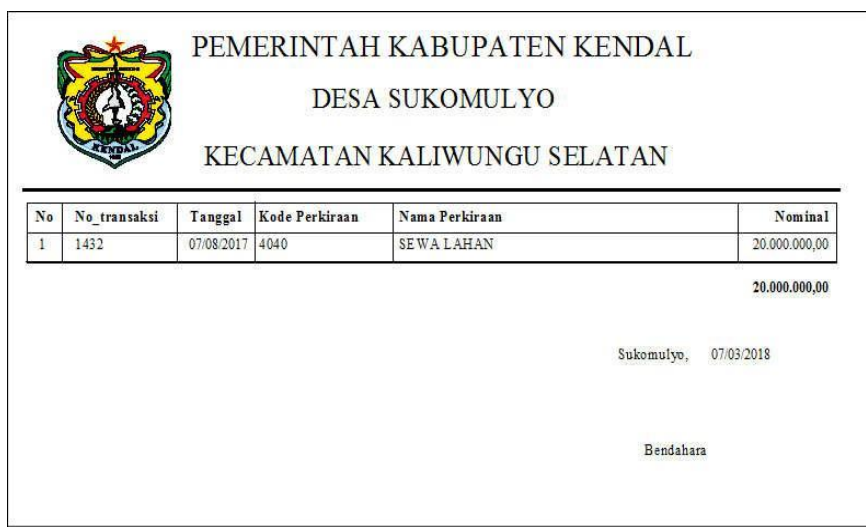
Cara Kerja : Klik menu Pendapatan, maka akan muncul tampilan seperti diatas. Isikan Data No transaksi yang akan melakukan transaksi. Jika data tersebut tidak ingin disimpan maka klik tombol Batal. Klik tombol Keluar untuk mengakhiri pengisian Form Transaksi Pendapatan.

4.7 Tampilan Form Laporan Dana Masuk



Gambar 15 Form Laporan Dana Masuk

4.8 Tampilan Laporan Dana Masuk



No	No_transaksi	Tanggal	Kode Perkiraan	Nama Perkiraan	Nominal
1	1432	07/08/2017	4040	SEWA LAHAN	20.000.000,00

20.000.000,00

Sukomulyo, 07/03/2018

Bendahara

Gambar 16 Tampilan Laporan Dana Masuk

4.9 Tampilan Form Dana Keluar



Gambar 17 Form Laporan Dana Keluar

4.10 Tampilan Laporan Dana Keluar



PEMERINTAH KABUPATEN KENDAL
DESA SUKOMULYO
KECAMATAN KALIWUNGU SELATAN

No	No_transaksi	Tanggal	Kode Perkiraan	Nama Perkiraan	Nominal
1	20161	19/08/2017	5020	Biaya Gaji	1.000.000,00
					1.000.000,00

Sukomulyo, 07/03/2018

Bendahara

Gambar 18 Tampilan Laporan Dana Keluar

4.11 Form Laporan Arus Kas



KAS

Tanggal: 11/10/2016

Pendapatan: 20.000.000

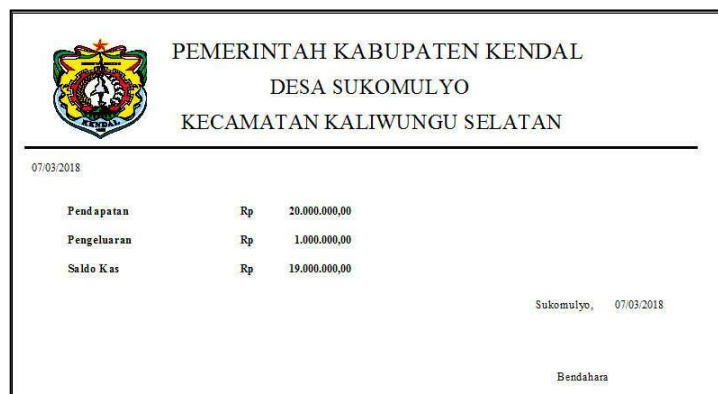
Belanja: 1.000.000

Kas: 19.000.000

Cetak Keluar

Gambar 19 Tampilan Form Laporan Kas

4.12 Tampilan Laporan Kas



PEMERINTAH KABUPATEN KENDAL
DESA SUKOMULYO
KECAMATAN KALIWUNGU SELATAN

07/03/2018

Pendapatan	Rp	20.000.000,00
Pengeluaran	Rp	1.000.000,00
Saldo Kas	Rp	19.000.000,00

Sukomulyo, 07/03/2018

Bendahara

Gambar 20 Tampilan Laporan Kas

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Sukomulyo Menggunakan Metode Cash Basis mempermudah bagian bendahara dalam proses membuat penghitungan data keuangan lebih efisien dan mengurangi resiko kesalahan penghitungan data keuangan karena penghitungan sudah diproses secara otomatis

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Sukomulyo Menggunakan Metode Cash Basis mempermudah bagian bendahara dalam melakukan pencatatan bukti-bukti transaksi keuangan seperti mencatat kedalam jurnal umum sehingga dapat memenuhi standar akuntansi.

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Sukomulyo Menggunakan metode Cash Basis dapat mempermudah bendahara Desa dalam pembuatan laporan keuangan, sehingga mengurangi resiko keterlambatan pelaporan ke pimpinan

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amsyah, Zulkifli, *Manajemen Sistem Informasi*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 1997
- [2] E. Burton Swanson & Neil C. Ramiller, 2024, *Innovating Mindfully with Information Technology*, MIS Quarterly Vol. 28 No. 4 pp. 553-583
- [3] Frenzel, Carroll W, *Management of Information Technology*, 1996, Boyd & Fraser Publishing Company, USA
- [4] Saputra, HE., & Kurniawan, D. (2022). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SOUND KAROKE MENGGUNAKAN PENGAPLIKASIAN BAHASA JAVA. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer (JITEK)*, 2(2), 93-99.
- [5] Irmansyah, Faried, 2003, *Pengantar Database*, <http://www.ilmukomputer.com/>
- [6] James A, O'Brien, *Introduction to Information Systems*, terjemahan oleh Dewi Fitriyani, 2015, Salemba empat, Jakarta
- [7] Jogiyanto HM, 1990, *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur : Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi Offset, Yogyakarta
- [8] Kenneth C. Laudon; Jane P. Laudon, 2020, *Management Information Systems, organization and Technology in The Networked Enterprise*, Prentice-Hall, New Jersey, USA
- [9] Kurniawan, D., & Sutrisna, E. (2023). PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI UNTUK PENGELOLAAN DATA KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN VISUAL BASIC. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer (JITEK)*, 3(1), 58-65.
- [10] Leman, (1997) *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- [11] Liette Lapointe & Suzanne Rivard, 2015, *A Multilevel Model of Resistance to Information technology Implementation*, MIS Quarterly Vol. 29 No. 3, pp. 461-491
- [12] Lucas, Henry C, JR, 1994 *Information Systems Concepts For Management*, Mc Graw Hill International Edition, San Francisco,
- [13] McLeod, Raymond, Jr & schell, George P, 2018, *Sistem Informasi Manajemen, Edisi 10*, Terjemahan oleh Ali Akbar Yulianto dan Afia R. Fitriati, Salemba Empat, Jakarta
- [14] McLeod, Raymond, Jr, *Sistem Informasi Manajemen*. Jilid I dan II, terjemahan oleh Hendra Teguh (1996), PT. Buana Ilmu Populer, Jakarta.
- [15] McFadden, Fred, Hoffer, Jeffrey, 1994, *Modern Data base Management*, Cumming's The Benjamin / Publishing company. Inc, California
- [16] McNurlin, Barbara C.,; Sparague, Ralph H Jr., *Information Systems Management in Practice*, 4th ed., Prentice Hall, New Jersey, 1998.
- [17] Masyarakat Digital Gotong Royong (MDGR), 2018, *Pengantar Sistem Operasi Komputer: Jilid Kedua*, <http://bebas.vlsm.org/v06/Kuliah/SistemOperasi/BUKU/>
- [18] Nugraha, Dindin, 2023, *Mengenal Sistem Teknologi Informasi*, <http://www.ilmukomputer.com/>

- [19] Rahardjo, Budi, 2015, *Keamanan Sistem Informasi Berbasis Internet* PT Insan Infonesia - Bandung & PT INDOCISC – Jakarta
- [20] Siswanto, E., Kurniawan, D., & Munifah, M. SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA MOTOR HONDA PADA SALES OFFICE WELERI.
- [21] Subakti , Irfan , 2022, *Sistem Pendukung Keputusan (Decision Suppoort System)*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Surabaya
- [22] Scott, M, George, *Prinsip-prinsip Sistem informasi manajemen*, (1997), PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- [23] United States Accounting Office, 2024, *Information Technology Investment Management Framework*, www.gao.gov/cgi-bin/getrpt?GAO-04-394G.
- [24] Wahyono, Teguh, 2023, *Computer Based Information System (CBIS)*<http://www.ilmukomputer.com/>
- [25] Yuhefizar, 2023, *Tutorial Komputer dan Jaringan*, <http://www.ilmukomputer.com/>