

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH PADA SKPK KANTOR CAMAT KECAMATAN JULI KABUPATEN BIREUEN

Fitri Rizani.S.Kom., M.Kom

Dosen Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Almuslim
Jl. Almuslim No.1, Bireuen-Aceh Indonesia
e-mail:asykar@gmail.com

ABSTRAK

pengelolaan keuangan pada instansi Satuan Kerja Perangkat Kabupaten (SKPK) Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen dalam hal penatausahaan pengeluaran membutuhkan Pengelolaan informasi yang optimal supaya memberikan hasil yang baik bagi instansi, keterbatasan yang dimiliki oleh pihak intern dalam penyajian informasi akan berdampak buruk atas ketidak sesuaian anggaran dalam pengeluaran serta pembuatan laporan-laporan pertanggung jawaban. Dari informasi yang diperoleh bahwa untuk pengelolaan keuangan daerah serta pembuatan laporan-laporan pertanggung jawaban masih menggunakan sistem secara manual, sehingga dapat memakan waktu yang cukup lama. penulis mencoba untuk mengembangkan solusi berupa Sistem Informasi yang dapat memberikan informasi tentang pengelolaan keuangan daerah pada SKPK Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen agar proses pengajuan dana dan pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat sehingga menghasilkan informasi yang akurat dengan membuat sebuah aplikasi yang bisa memberikan output laporan seperti yang diharapkan.

Kata kunci :kantor camat juli, keuangan, mysql, php

PENDAHULUAN

pengelolaan keuangan pada instansi Satuan Kerja Perangkat Kabupaten (SKPK) Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen dalam hal penatausahaan pengeluaran membutuhkan Pengelolaan informasi yang optimal supaya memberikan hasil yang baik bagi instansi, keterbatasan yang dimiliki oleh pihak intern dalam penyajian informasi akan berdampak buruk atas ketidak sesuaian anggaran dalam pengeluaran serta pembuatan laporan-laporan pertanggung jawaban. Dari informasi yang diperoleh bahwa untuk pengelolaan keuangan daerah serta pembuatan laporan-laporan pertanggung jawaban masih

menggunakan sistem secara manual, sehingga dapat memakan waktu yang cukup lama dalam pemrosesan data. Permasalahan yang sering kali terjadi dalam proses penatausahaan pengeluaran adalah kesalahan dalam pengetikan kode-kode rekening, penentuan pagu anggaran dari suatu kegiatan, dalam memproses pengajuan dana yaitu berupa Surat Permintaan Pembayaran (SPP) dan Surat Perintah Membayar (SPM), serta kurangnya kontrol penggunaan anggaran sehingga penyerapan anggaran tidak dapat diukur sehingga dapat menyebabkan tidak balance nya saldo kas yang dihasilkan. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka penulis mencoba untuk mengembangkan solusi berupa Sistem Informasi yang dapat memberikan

informasi tentang pengelolaan keuangan daerah pada SKPK Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen agar proses pengajuan dana dan pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat sehingga menghasilkan informasi yang akurat,

relevan dan tepat waktu guna pengambilan keputusan

METODE PENELITIAN

1. Observasi (Pengamatan)

Penyusun melakukan pengamatan secara langsung untuk memperoleh informasi tentang prosedur yang berlaku dalam pelaksanaan sistem yang sedang berjalan.

2. Interview (Wawancara)

Penyusun menanyakan langsung pada pegawai Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen, khususnya pada Sub.Bagian keuangan dan pelaporan untuk memperoleh data dan kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk membuat sebuah sistem informasi pengelolaan keuangan daerah pada SKPK tersebut.

3. Library Research (Studi Kepustakaan)

Penyusun mengumpulkan data dari berbagai dokumen sumber-sumber tertulis yang dapat memberikan informasi dalam pembuatan sistem informasi tentang permasalahan terkait.

PEMBAHASAN

Kantor Camat Kecamatan Juli merupakan salah satu organisasi perangkat kabupaten bireuen yang di tetapkan berdasarkan qanun kabupaten bireuen no. 4 tahun 2010, tanggal 02 maret 2010. Kedudukan camat sebagai kepala kecamatan telah diatur dalam qanun kabupaten bireuen no 4 tahun 2010 tentang susunan organisasi dan tata kerja kecamatan dalam kabupaten bireuen pada pasal 2 ayat 2, camat mempunyai tugas melaksanakan kewenangan pemerintah yang di limpahkan oleh bupati untuk menangani sebagian urusan otonomi daerah. Pada ayat 3 pelimpahan sebagian kewenangan sebagaimana di maksud pada ayat 2 di tetapkan dengan perturan bupati. Kecamatan juli merupakan bagian wilayah dari kabupaten yang terletak di bagian selatan kabupaten bireuen, dengan luas 226 Km², mempunyai posisi

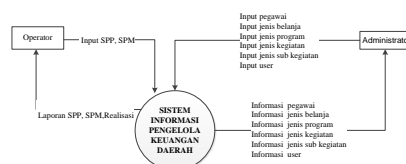
strategis pada jalur lintas ekonomi yang di lalui antara banda aceh dan medan. Kecamatan juli dengan batas- batas wilayah sebagai berikut:

Sebelah selatan dengan Kabupaten Bener meriah, Sebelah utara dengan Kecamatan Kota juang, Sebelah barat dengan Kecamatan jeumpa, Sebelah timur dengan Kecamatan Peusangan selatan.

PERANCANGAN SISTEM

Tujuan dari perancangan sistem adalah untuk memenuhi kebutuhan user (pemakai) mengenai gambaran yang jelas tentang perancangan sistem yang akan dibuat serta diimplementasikan. Perancangan sistem adalah suatu upaya untuk membuat suatu sistem yang baru atau memperbaiki sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada. Desain sistem secara umum mengidentifikasi komponen-komponen sistem informasi yang akan didesain secara terinci. Desain terinci dimaksudkan untuk pemrogram komputer dan ahli teknik lainnya yang akan mengimplementasikan sistem.

Diagram Kontek

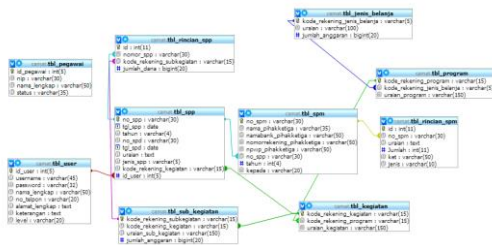


Gambar 1 Kontek Diagram

Gambar diatas menjelaskan aliran data secara umum, yaitu terdapat 3 entitas pada aplikasi yang di rancang, di antaranya Operator yang bertugas menginputkan data SPP dan data SPM, Administrator dari aplikasi yang bertugas mengelola sistem secara keseluruhan antara lain menginputkan data pegawai, data jenis belanja, data jenis program, jenis kegiatan, jenis sub kegiatan, target dan realisasi, anggaran keuangan serta input user, sedangkan Entitas Kepala SKPK/Samat hanya menerima laporan akhir dari pengolahan data yang di proses oleh sistem.

Perancangan Basis Data

Basis Data merupakan kumpulan dari data-data yang saling terkait dan berhubungan satu sama lain. Perancangan basis data merupakan perancangan yang digunakan untuk pembuatan dan penyimpanan data kedalam sistem terdiri dari beberapa *file database*. Pada perancangan basis data ini akan dibahas Normalisasi, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan Struktur *File*.



Gambar 2 ERD

Rancangan User Interface

1. Form Login

Untuk dapat melakukan proses yang lengkap pada sistem, user diharuskan melakukan proses login terlebih dahulu. Proses login dapat dilakukan jika user sudah memiliki username dan password. Desain fungsi login seperti gambar berikut:

HEADER		
<input type="text"/>	<input type="password"/>	Login
FOOTER		

Gambar 3 Form Login

2. Halaman Utama Operator

HEADER				
Kecamatan Juli	Home Page	Proses	Laporan	Realisasi
Daftar Menu				
FOOTER				

Gambar 4 Halaman Utama Operator

Gambar di atas merupakan halaman utama untuk operator ketika user atau operator menginputkan username dan password yang benar sesuai di Database pada halaman Login di atas. Terdapat menu Home page, proses serta laporan pada halaman tersebut.

3. Halaman Utama Administrator

HEADER		
Kecamatan Juli	Home Page	Master
Daftar Menu		
FOOTER		

Gambar 5 Halaman Utama Administrator

Gambar di atas merupakan halaman utama untuk administrator ketika admin atau administrator menginputkan username dan password yang benar sesuai di Database

Implementasi Perangkat Keras

Agar sistem yang telah dibangun dapat digunakan, maka dibutuhkan perangkat keras (*Hardware*) komputer yang berfungsi menjalankan intruksi-intruksi dan menampilkan secara visual informasi-informasi yang berguna bagi pengguna yang membutuhkan. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan untuk mendukung pembuatan maupun menjalankan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Intel(R) Core(TM) i3-2310M CPU @ 2.10GHz
2. Ram 1024 MB
3. Hardisk 320 GB

Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem informasi tersebut, selain diperlukan perangkat keras juga dibutuhkan perangkat lunak. Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi *Windows 7 Ultimate 32-Bit (6.1, Built 7600)*
2. *Xampp 1.8.1* berupa paket software yang terdiri dari :
 1. *PHP-5.4.7*, sebagai sebuah bahasa scripting yang menyatu dengan tag-tag *HTML* dan dieksekusi di *server*

2. MySQL-5.5.27, sebagai perangkat lunak pengolah database server dengan menggunakan bahasa server SQL (*standart query language.*)

PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal.

1. Halaman Login



Gambar 6 Halaman Login

2. Halaman Utama Administrator

Tampilan menu utama Administrator merupakan tampilan sesudah proses login user berhasil dilakukan dengan level admin, adapun tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar di bawah ini:



Gambar 7 Halaman Utama Administrator

3. Halaman Utama Operator

Tampilan menu utama Operator merupakan tampilan sesudah proses login user berhasil dilakukan dengan level Operator, adapun

tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar di bawah ini:



Gambar 8 Halaman Utama Operator

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melakukan serangkaian penelitian, maka pada bab ini peneliti akan menguraikan kesimpulan yang dapat ditarik dari rangkaian penelitian tersebut. Selain kesimpulan, penulis juga memberikan saran yang akan bermanfaat bagi pihak-pihak yang akan melanjutkan pengembangan penelitian ini.

1. Kesimpulan

adapun rincian kesimpulan yang dapat di simpulkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Telah berhasil dibuat Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah Pada SKPK Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen.
- b. Sistem memberikan solusi dan kemudahan dalam pencatatan anggaran SPP dan Input SPM dengan menerapkan sistem komputerisasi secara optimal dan mengurangi penggunaan kertas serta biaya yang relatif murah.
- c. Hasil akhir laporan SPP dan SPM dapat di cetak langsung, sehingga proses cetak laporan lebih cepat dan bagus tanpa harus mengatur ulang posisi tampilan hasil cetakan.

2. Saran-saran

Berikut ini adalah beberapa hal yang dapat menjadi masukan untuk pengembangan sistem dimasa mendatang.

1. Perlu dilakukan pemeliharaan dan pengawasan dari pihak yang bertanggung jawab terhadap sistem.
2. Memilih seorang administrator yang terlatih, jujur dan bertanggung jawab baik dalam penggunaan maupun pemeliharaan program aplikasi.

3. Terintegrasi dengan sistem informasi lain yang ada di kantor Kantor Camat Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen, sehingga akan mempermudah pengguna (*user*) dalam menggunakannya.

Daftar Pustaka

Abdul Halim. 2004. Akuntansi Keuangan Daerah. Edisi Revisi. Jakarta: Salemba Empat.

Davis. B. G., 2009, “Sistem Informasi Manajemen”, Mondial, Jakarta.

Departemen Dalam Negeri Republik Indonesia. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah tahun 2006

Jogiyanto, Hartono, 2005, “Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis”, C.V ANDI OFFSET, Yogyakarta.

Marimin, 2004, “Teknik dan Aplikasi Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk”,Grasindo, Jakarta.

Mardiasmo. 2002. Autonomi dan Manajemen Keuangan Daerah. Yogya: Penerbit Andi

Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia, 2007. Permendagri No 59 Tahun 2007 Tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah.

Nugroho, 2009, “Pengenalan Aplikasi Komputer”, C.V ANDI OFFSET, Yogyakarta.

<http://www.bpn.go.id/DesktopModules/EasyDN/NNews/DocumentDownload.ashx?portalid=0&moduleid=1658&articleid=2136&documentid=1981> Selasa, 29 September 2015, Pukul 10:34 WIB