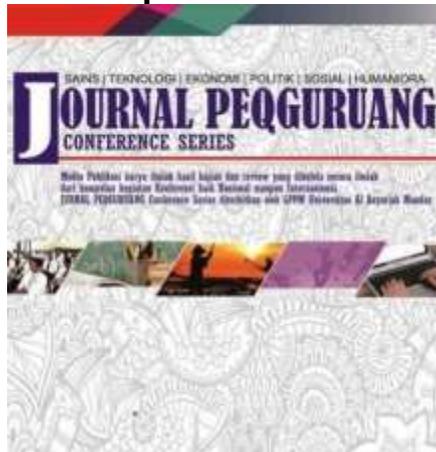


Graphical abstract



SISTEM INFORMASI LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN MUTLAK (LSPJM) BERBASIS WEBSITE

¹ Basri, ¹ Syarli, ¹Rusli Said

¹Teknik Informatika, Universitas Al Asyariah Mandar

²Sistem Informasi, Universitas Al Asyariah Mandar

*Corresponding author

basri@unasman.ac.id

Abstract

Responsibility report is a report in the form of a written document that is prepared to report the implementation of activities of an organizational unit to another organizational unit that is higher or equivalent. This report serves as an evaluation material for the entire process of implementing activities, a problem that often occurs in the community, especially in the office area, the difficulty of making a report of accountability or official travel. The implication of this is that the office community needs a system to make it easier to work on the accountability report. This absolute responsibility report information system was built using the PHP programming language, JavaScript and MySQL Database. The solution offered is a website accountability report system with this website system will make it easier for employees who want to work on accountability reports where employees no longer meet manually. The results of this study are an absolute accountability report website system that aims to assist employees in working on accountability reports.

Keywords: Information system, Website, business trip accountability report

Abstrak

Laporan pertanggung jawaban adalah laporan dalam bentuk dokumen tertulis yang disusun untuk melaporkan pelaksanaan kegiatan dari suatu unit organisasi kepada unit organisasi lainnya yang lebih tinggi atau sederajat. Laporan ini berfungsi sebagai bahan evaluasi terhadap seluruh proses pelaksanaan kegiatan, masalah yang sering terjadi dimasyarakat khususnya pada bagian perkantoran sulitnya untuk membuat sebuah laporan pertanggung jawaban atau perjalanan dinas. Implikasi dari hal tersebut maka masyarakat bagian fakultas ilmu komputer maka membutuhkan sistem untuk mempermudah dalam mengerjakan laporan pertanggung jawaban. Sistem informasi laporan pertanggung jawaban mutlak ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript dan Database MySQL. Solusi yang ditawarkan adalah sebuah sistem website laporan pertanggung jawaban dengan sistem website ini akan mempermudah pegawai yang ingin mengerjakan laporan pertanggung jawaban yang dimana pegawai tidak lagi bertemu secara manual. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi laporan pertanggung jawaban mutlak yang bertujuan untuk membantu pegawai dalam mengerjakan laporan pertanggung jawaban yang menghasilkan surat SPPD , rincian biaya, kwitansi ,pengeluaran riil, surat pernyataan perjalanan dinas.

Kata kunci: sistem informasi, website, Surat perjalanan dinas, sptjm.

Article history

DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/jp.v2i2.2736>

Received : 09 Agustus 2020 | Received in revised form : 27 Septembe 2020 | Accepted : 17 November 2020

1. PENDAHULUAN

Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi dalam kegiatan perusahaan adalah penggunaan sistem akuntansi. Laporan keuangan yang dibuat oleh bagian akunting secara periodik telah mengikuti standar yang ditetapkan oleh Standar Akuntansi Keuangan dan setiap perusahaan wajib mengikuti aturan itu, tetapi bagi perusahaan publik laporan keuangan harus dirubah oleh akuntan untuk menjamin konsistensi sistem yang digunakan sehingga perkembangannya sesuai dengan kondisi yang sebenarnya di perusahaan. (Umy M. dkk : 2015)

Manfaat Sistem Informasi Akuntansi SIA merupakan organisasi formulir, catatan dan laporan yang dikooordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan

Manfaat SIA adalah sebagai berikut
Untuk melakukan pencatatan transaksi dengan biaya klerikal dengan seminimal mungkin dan menyediakan informasi bagi pihak intern untuk pengelolaan kegiatan usaha serta para pihak terkait.

Untuk memperbaiki informasi yang dihasilkan oleh sistem yang sudah ada, baik mengenai mutu, ketetapan penyajian maupun struktur informasinya. (Rasyid, Haryati) (2019)

Pelaksanaan Anggaran merupakan bagian dari siklus Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara. Salah satu indikator penting untuk mengetahui kinerja APBN adalah dengan mengukur tingkat penyerapan anggaran dalam pelaksanaan anggaran. Besaran bagi anggaran yang dapat direalisasikan dapat mencerminkan berjalannya fungsi-fungsi pemerintahan antara lain mendorong pertumbuhan ekonomi, distribusi yang semakin merata dan stabilitas perekonomian yang makin terjaga. Mengingat pentingnya penyerapan anggaran dalam menggerakkan perekonomian bangsa, maka perlu dilakukan berbagai langkah untuk mendorong percepatan penyerapan anggaran. (Darman U. Dkk 2019)

Peneliti melakukan beberapa observasi terhadap penyusunan atau pengimputan data yang berjalan, Penyusunan Laporan Pertanggung jawaban Bendahara Pengeluaran di Kecamatan Oba Selatan ini dan hasil observasi yaitu masalah yang dihadapi oleh petugas Kantor kecamatan tersebut adalah pada penyusunan laporan pertanggung jawabnya. (Darman U. Dkk 2019).

Perkembangan Teknologi Informasi semakin mempermudah pekerjaan seseorang yang sebelumnya secara manual, berkat dukungan Teknologi komputer hal ini dibuktikan dengan mekanisme kerja yang panjang menjadi lebih efektif dan efisien. Baik dalam sumber daya hardware (perangkat keras), software (perangkat lunak) dan brainware (manusia).

Berdasarkan latar belakang tersebut maka peneliti mencoba untuk membuat Laporan Pertanggung Jawaban

Bendahara Pengeluaran dengan menggunakan Visual Studio. "Sistem Informasi Laporan Surat Pertanggung Jawaban Mutlak (LSPJM) Berbasis Website"

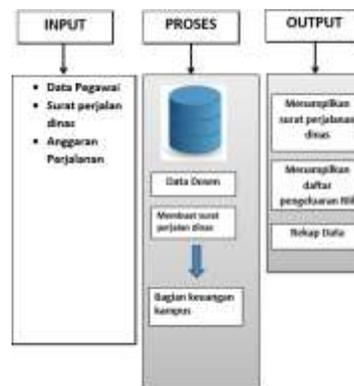
2. METODE PENELITIAN

2.1. Alat dan Bahan

Dalam penelitian ini dibutuhkan data warung untuk melengkapi bahan dalam membangun sistem informasi laporan surat pertanggung jawaban (LSPJM) berbasis website. Data ini diperoleh melalui wawancara dan observasi di lapangan dan juga mengumpulkan data sekunder dari fakultas ilmu komputer Universitas Al-asyariah mandar. Sistem informasi pendapatan asli daerah yang dibuat terbagi dalam level pengguna yaitu admin keuangan dan admin fakultas. Dalam perancangan Sistem informasi pendapatan asli daerah ini menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai alat dalam perancangan interface berbasis web dan MySQL sebagai basis datanya.

2.2. Kerangka Sistem

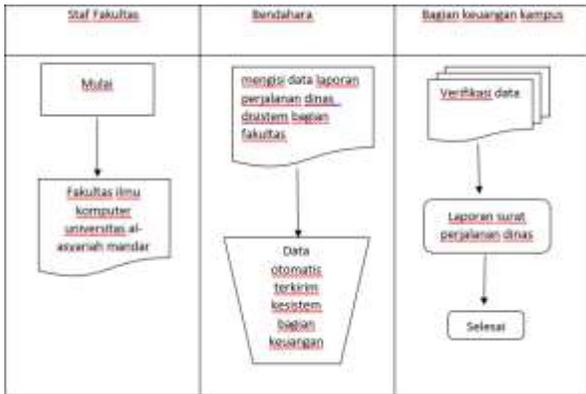
Sistem laporan surat pertanggung jawaban ini dirancang untuk mempermudah staf untuk membuat pertanggung jawaban dan menghitung secara keseluruhan anggaran dana yang digunakan. Berikut kerangka sistem laporan surat pertanggung jawaban berdasarkan laporan pertanggung jawaban terdiri dari input, proses, dan output seperti yang terlihat pada gambar 1 berikut



Gambar 1. Kerangka Sistem

2.3. Diagram Sistem Yang Diusulkan

Ketika ingin membuat laporan pertanggung jawaban admin fakultas menginput data dosen yang akan melakukan perjalanan dinas kemudian membuat laporan surat perjalanan dinas, ketika selesai dibuat data akan terkirim secara otomatis ke sistem admin bagian keuangan, setelah bagian keuangan mengecek data, pihak fakultas bisa memprint data



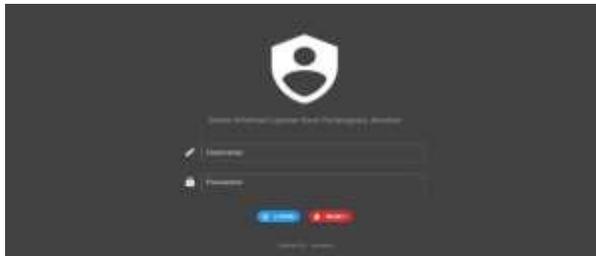
Gambar 2. Diagram Sistem Yang Diusulkan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam sistem informasi laporan surat pertanggung jawaban ini terdapat beberapa rancangan antarmuka dalam melakukan pengelolaan data, sebagai berikut

1. Form login

Form login adalah form yang digunakan pengguna untuk mengakses informasi, berdasarkan level pengguna , level pengguna ada dua admin pertama admin fakultas dan admin keuangan , admin fakultas dapat merubah data atau menghapus data yang telah diinput , sedangkan admin keuangan hanya dapat menyetujui hasil sppd dari admin fakultas.



Gambar 3. Form login

2. Form Menu utama

Form menu utama adalah form yang digunakan pengguna untuk masuk dalam aplikasi untuk dapat melihat informasi lebih banyak diform menu utama ada empat kolom yang bisa dilihat pertama dashboard dashboard ini menampilkan data dosen dan data sppd yang telah diinput kolom kedua data dosen , data dosen ini menampilkan data yang telah diinput oleh admin fakultas , kolom ketiga ada buat sppd, buat sppd ini form untuk membuat lembar sppd atau surat perjalanan dinas , kolom keempat rekap data



Gambar 4. Form Menu utama

3. Form Data Dosen

Form data dosen adalah form yang digunakan untuk melihat informasi terkait data dosen yang telah diisi data dosen dapat dilihat daftar dosen yang telah diinput, di form data dosen admin fakultas dapat menambah data dosen atau menghapus data yang telah dibuat



Gambar 5. Form Data Dosen

4. Form pembuatan SPPD

Form pembuatan SPPD adalah form yang menampilkan ketika ingin membuat perjalanan dinas , ketika membuat perjalanan dinas akan otomatis muncul daftar nama dosen yang telah diinput oleh admin fakultas dan no sppd surat perjalanan dinas ,data dosen yang telah diisi akan otomatis masuk dikolom untuk pembuatan perjalanan dinas



Gambar 6. Form pembuatan SPPD

5. **Form Rekap data**

Form rekap data adalah Form yang menampilkan data sppd dan data dosen yang telah dibuat dan data yang akan dikirim ke bagian admin keuangan



Gambar 7. Form rekap data

6. **From data SPPD**

From data SPPD adalah from yang menampilkan secara keseluruhan hasil dari surat perjalanan, data dosen yang telah dibuat sebelumnya, form data dosen ini menampilkan semua output dari data SPPD yang telah dibuat, form rincian biaya perjalanan dinas menampilkan seluruh anggaran yang telah digunakan saat melakukan perjalanan dinas, Daftar pengeluaran riil menampilkan nama yang telah melakukan perjalanan dinas, no sppd dan rincian biaya yang digunakan ketika melakukan perjalanan dinas, pada form kwitansi menampilkan seluruh anggaran yang telah digunakan, form surat pernyataan perjalanan dinas ketika telah melakukan perjalanan dinas

RINCIAN BIAYA PERJALANAN DINAS

Nomor SPPD : 005.00.01.166/SPPD-2020
 Tanggal : 13-06-2020
 Tempat Tujuan : masjid-makassar

No.	Uraian	Jumlah
1	BIAYA ANGGARAN BAKAL	Rp. 10004,-
	-transportasi (Rp.10004,-x1)	Rp. 10004,-
	Jumlah	Rp. 10004,-

Telah dibayar sejumlah : Rp. 10004,-	Telah diterima sejumlah : Rp. 10004,-
Mengetahui / Menyetujui :	Polewali, 13-06-2020
Bendahara Pengeluaran	Pelaksana SPPD
Bendahara NIP. 81211206981	Ardan, S.Kom NIDN: 84934439882

Gambar 8. Form Rincian Biaya perjalanan dinas

DAFTAR PENGELUARAN RIIL

Yang bertanda tangan di bawah ini :
 Nama : Ardan, S.Kom
 NIDN : 84934439882
 Jabatan : Jabatan II

Berdasarkan Surat Perjalanan Dinas (SPPD) Nomor 001.00.01.166/SPPD-2020, tanggal 02-04-2020 dengan isi kami menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

1. Biaya transportasi/pajak/pengantar dan/atau biaya penginapan di bawah ini yang telah dapat dipertahakan tidak-bayar pengeluarannya adalah:

No.	Uraian	Jumlah
1	ANGGARAN BAKAL PERANGKOP BAKAL	20000
	-Transportasi	20000
2	ANGGARAN BAKAL PERANGKOP BAKAL	20000
	-BIAYA BAKAL	20000
3	BIAYA BAKAL	20000
	-Transportasi	20000
4	BIAYA BAKAL	20000
	Jumlah	80000

2. Jumlah yang tertera pada angka 1 di atas benar-benar dikeluarkan untuk pelaksanaan Perjalanan Dinas dimaksud dan apabila dikemudian hari terdapat kelebihan atas pembayaran, kami bersedia untuk menyetorkan kelebihan tersebut ke Kas Kasang.

Mengetahui / Menyetujui :	Polewali, 02-04-2020
Pegawai Anggaran	Pelaksana SPPD
Bendahara NIP. 81211206981	Ardan, S.Kom NIDN: 84934439882

Gambar 9. Form Data Pengeluaran Riil

KWITANSI

Tahun Anggaran : 2020
 Tanggal : 2020.06.13
 Nomor : 805.00.03.166/SPPD-2020

Instansi : Universitas Al-Imamah Mandiri
 OPD : Bendahara Polewali
 Bidang : PRONG Unswam

Selaku ditunjuk dari BENDAHARA PENGELUARAN, uang sejumlah **Rp.10004,-**

Untuk pembayaran :
 Kejasama : perjalanan dinas
 Sifatnya : perjalanan dinas
 Daftar rincian sudah terlampir

SETUJUAN BAYAR	LUNAS BAYAR	Polewali, 13-06-2020
Pegawai Anggaran	Bendahara Pengeluaran	Yang Menyetujui
Bendahara NIP. 81211206981	Bendahara NIP. 81211206981	Ardan, S.Kom NIDN: 84934439882

Gambar 10. Form kwitansi

SURAT PERNYATAAN TELAH MELAKSANAKAN TUGAS PERJALANAN DINAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :
 Nama : Ardan, S.Kom
 NIDN : 84934439882
 Jabatan : Jabatan II

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa saya telah melaksanakan tugas perjalanan dinas sesuai dengan Surat Perjalanan Dinas (SPD) Nomor 005.00.01.166/SPPD-2020, tanggal 13-06-2020

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, apabila dikemudian hari terdapat surat pernyataan ini tidak benar, saya bersedia dikemudian hari menyetorkan perundang-undangan

	Polewali, 13-06-2020
	Pelaksana SPPD
	Ardan, S.Kom NIDN: 84934439882

Gambar 11. Form surat pernyataan perjalanan dinas

7. Pengujian Blackbox

Tabel 1. Tabel Pengujian *Blackbox* Untuk Admin fakultas

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Ket .
1.	Form Login Admin			
	Button Login	Jika <i>button login</i> diklik maka sistem akan mengecek <i>username</i> dan <i>id</i> sudah cocok, jika ia maka form menu utama admin akan tampil, dan jika tidak valid maka <i>textbox username</i> dan <i>password</i> akan kosong dan login tidak berhasil.	Sesuai yang diharapkan	OK
2.	Form Menu Utama Admin			
	Menu utama	Jika menu utama diklik maka akan tampil	Sesuai yang diharapkan	OK

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Ket .
		tampilan menu <i>dashboard, data dosen, buat sppd, rekap data</i>		
	Menu Dashboard	Jika menu dashboard diklik maka akan tampil data dosen dan data sppd yang telah dibuat	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu data dosen	Jika menu data dosen diklik akan muncul daftar nama dosen dan tambah data dosen	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu buat sppd	Jika menu buat sppd diklik akan muncul form pembuatan sppd	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu rekap data	Jika menu rekap data diklik akan muncul data yang telah dibuat	Sesuai yang diharapkan	OK

Tabel 2. Tabel Pengujian *Blackbox* Untuk *admin keuangan kampus*

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Ket.
1.	Form Dashbord	Jika menu dashboard diklik akan muncul tampilan data dosen dan data sppd baru	Sesuai yang diharapkan	OK
	Form rekap data	Jika menu rekap data diklik akan muncul hasil spdd yang telah dibuat	Sesuai yang diharapkan	OK

Tabel 3. Kesimpulan Hasil Pengujian *White Box*

No	Flowgraph	Independent Path	Region	Kompleksitas Siklomatis
1	Form Halaman Admin	4	4	4
Jumlah		4	4	4

Tabel hasil pengujian *WhiteBox*, merupakan tabel yang menunjukkan valid dan tidaknya semua arus logika dari setiap menu dan form yang terdapat dalam rancangan sistem informasi, tabel pengujian *WhiteBox* tersebut adalah sebagai berikut :

Tabel hasil pengujian *whitebox* , merupakan tabel yang akan menunjukkan Valid tidaknya semua arus logika dari setiap menu dan form yang terdapat dalam rancangan sistem informasi, tabel pengujian *White Box* tersebut adalah sebagai berikut Berdasarkan tabel hasil pengujian *whitebox* diatas maka disimpulkan bahwa program aplikasi yang dirancang dianggap valid. Dalam hal ini program dinyatakan telah bebas dari error dan kesalahan logika dengan beberapa asumsi sebagai berikut

- a. Dapat menjamin seluruh *Independent Path* di dalam modul yang dikerjakan sekurang-kurangnya satu kali.
- b. Dapat mengerjakan seluruh keputusan logikal dan seluruh *loop* yang sesuai dengan batasannya, juga dapat mengerjakan seluruh struktur dasar internal yang menjamin validitas.

Independent Path pada *flowgraph* di atas adalah :

$$\begin{aligned}
 \text{Path 1} &= 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 \\
 \text{Path 2} &= 1 - 2 - 3 - 4 - 9 \\
 \text{Path 3} &= 1 - 2 - 3 - 5 - 6 - 9 \\
 \text{Path 4} &= 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 8 - 9
 \end{aligned}$$

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mulai dari awal hingga proses pengujian terhadap aplikasi *sistem informasi laporan pertanggung jawaban mutlak* maka dapat diberikan kesimpulan yaitu dengan adanya sistem informasi laporan pertanggung jawaban berbasis website ini dapat memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mempermudah dalam mengerjakan surat perjalanan dinas di Universitas Al-Asyariah Mandar.

DAFTAR PUSTAKA

Indraswari, E. V., & Latifah, N. (2014). Sistem Informasi Surat Pertanggungjawaban (SPJ) Pembantu Bendahara Pengeluaran pada Badan Kepegawaian Daerah Kudus. Snatif, ISBN: 978-(1), 381-388.

Mukhofifah, U., & Migunani. (2015). Perancangan Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus Pada Pt.Emkl Tirtasari Abadi Sejahtera Semarang). IJSE - Indonesian Journal on Software Engineering, 2(2), 41-52.

Salisah, F. N., & Pertiwi, I. D. (2016). Analisa dan Perancangan Aplikasi Surat Pengantar Kesehatan. Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi, 2(2), 38-51.

Sulumin, H. H. (2015). Pertanggungjawaban Penggunaan Alokasi Dana Desa Pada Pemerintahan Desa di Kabupaten Donggala. E-Jurnal Katalogis, 3(1), 43-53. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/Katalogis/article/view/4246/3161>

Susanto, B. M. (2019). Sistem Informasi Keuangan Desa Berbasis Web. x, 26.

Terhadap, K., Dan, T., & Laporan, A. (2015). Pengaruh penyajian laporan keuangan, akseibilitas laporan keuangan terhadap transparansi dan akuntabilitas laporan keuangan pemerintah daerah kabupaten boyolali. 351-362.

Tukino, & Amrizal. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Transaksi Berbasis Web Pada Pt Pos Indonesia Batam. Jurnal Teknologi Dan Sistem

Informasi (Teknosi), 03(01), 199–210.

Rasyid, Haryati (2019) *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada Pt. Buana Sultra Mandiri*, Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer, Vol. 5, No. 1, April 2019