

Journal

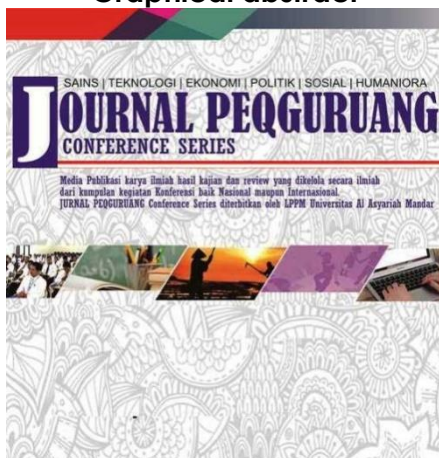
Pegguruang: Conference Series

eISSN: 2686-3472

JPCS

Vol. 2 No. 1 Mei 2020

Graphical abstract



SISTEM INFORMASI LAPORAN SURAT PERINTAH TUGAS PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN MAMASA BERBASIS *WEBSITE*

¹Lindayani Arruan Goa, ¹Muhammad Sarjan,
¹Akhmad Qaslim
Universitas Al Asyariah Mandar

*Corresponding author
lindayaniag97@gmail.com

Abstract

Slevel of budget absorption in the implementation of the budget. The amount for a budget that can be realized can mirror the functioning of government functions, among others, encouraging economic growth: equal distribution, and more stable economic stability. Considering the importance of budget absorption in driving the nation's economy, various steps need to be taken to encourage the acceleration of budget absorption. Researcher. make some observations on the preparation or compilation of data that is operational, preparation of accountability reports treasurer expenditure at the office and the results of observations namely the problem faced by the officers of the sub-district office is the preparation of task orders report The development of information technology makes it easier for someone who previously worked manually, thanks This computer technology support is proven by the long working mechanism to be more effective and efficient. Both in hardware resources (hardware), software (software) and brainware (human). Based on this background, the researchers tried to make the treasury task orders report using visual studio. "information system report orders for duties on the district education office mamasa website-based".

Keywords: *Information Systems, Reporting, Office Trips, Website*

Abstrak

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. Peneliti melakukan beberapa observasi terhadap penyusunan atau pengimputan data yang berjalan, penyusunan laporan surat perintah tugas bendahara pengeluaran di Kantor ini dan hasil observasi yaitu masalah yang dihadapi oleh petugas kantor dinass tersebut adalah pada penyusunan laporan Surat Perintah Tugas 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 Surat Perintah Tugas dengan menggunakan visual studio. "sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website"

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pelaporan, Perjalanan Dinas, Website*

Article history

DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/jp.v2i1.1362>

Received : 02 April 2020 | Received in revised form : 13 April 2020 | Accepted : 27 April 2020

1. PENDAHULUAN

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 (sak) dan setiap perusahaan wajib mengikuti kaidah/aturan itu, tetapi bagi perusahaan publik laporan keuangan harus dirubah oleh akuntan sehingga perkembangannya sesuai dengan kondisi yang sebenarnya di perusahaan. Pendapatan dan belanja negara (APBN). 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.

Peneliti melakukan beberapa observasi terhadap penyusunan atau pengimputan data yang berjalan, penyusunan laporan surat perintah tugas di Kantor tersebut dan hasil observasi yaitu masalah yang dihadapi oleh petugas kantor tersebut adalah pada penyusunan laporan Surat Perintah Tugas.

Dengan kondisi ini menyebabkan pengolahan data yang tidak efisien. Hal ini tentu saja tidak sesuai dengan harapan karena mengingat bahwa teknologi saat ini telah berkembang sangat pesat yang pemanfaatannya dapat diaplikasikan dalam segala bidang (A Irma, S Syarli, M Sarjan, 2017). 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 surat perintah tugas dengan menggunakan visual studio. "sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website"

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari aplikasi yang dibangun ini yaitu; Untuk mempermudah dalam pengerjaan laporan surat perintah tugas pada kantor yang terkait dan Menghasilkan hasil yang akurat dalam pengerjaan laporan surat perintah tugas berbasis website.

2. METODE PENELITIAN

Alat dan Bahan Penelitian

Bahan penelitian merupakan penunjang dalam melakukan penelitian mencakup spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras dalam membangun system informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa ;

a. Perangkat Keras

Adapun Alat Yang Digunakan Dalam Membangun Sistem Tersebut Yakni Spesifikasi Minimal Komputer Yang Digunakan Dalam Penelitian Ini Adalah Sebagai Berikut: Processor Intel(R) Pentium(R) Cpu B960@ 1.80ghz, Ram 2.00 Gb, Hdd (Hardisk Drive Disk) 320 Gb, Sistem Operasi Menggunakan *Microsoft Windows 7*

b. Perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem tersebut yakni : Macromedia Dreamweaver 8 digunakan untuk mengetik coding, bahasa pemrograman yang digunakan PHP, database yang digunakan yakni MySQL, XAMPP Control Panel Application

Bahan Penelitian

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah data berupa laporan keuangan dan pertanggung jawaban pada kantor Dinas pendidikan Kabupaten Mamasa.

Tempat pelaksanaan penelitian adalah Kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Mamasa. Waktu yang dibutuhkan selama melakukan penelitian adalah Kurang tiga bulan terhitung dari bulan Februari s.d April 2020.

Teknik Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan proses pengumpulan data dengan berbagai metode antara lain dengan wawancara. Pada penelitian ini juga dilakukan observasi langsung untuk melakukan pengamatan dan analisa objek penelitian sehingga mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan oleh peneliti. Jenis-jenis metode penelitian dapat dilihat sebagai berikut, yaitu ; Observasi, Studi Pustaka, dan Wawancara.

Teknik Analisis Data

Setelah data dikumpulkan melalui kuesioner, wawancara, observasi atau melalui sumber sekunder lainnya maka selanjutnya data perlu diedit. Data dikodekan dan kategorisasi data perlu disusun berdasarkan variabel Data kemudian akan diinput kedalam program piranti lunak untuk menganalisisnya. Langkah-langkah dalam melakukan analisis data kualitatif.

- **Menelaah** seluruh data yang telah di peroleh
- **Reduksi data** adalah merangkum, memilih hal-hal yang pokok, fokus pada target informasi, data yang tidak perlu disimpan saja.
- **Penyusunan satuan dan Kategorisasi.** Seluruh data

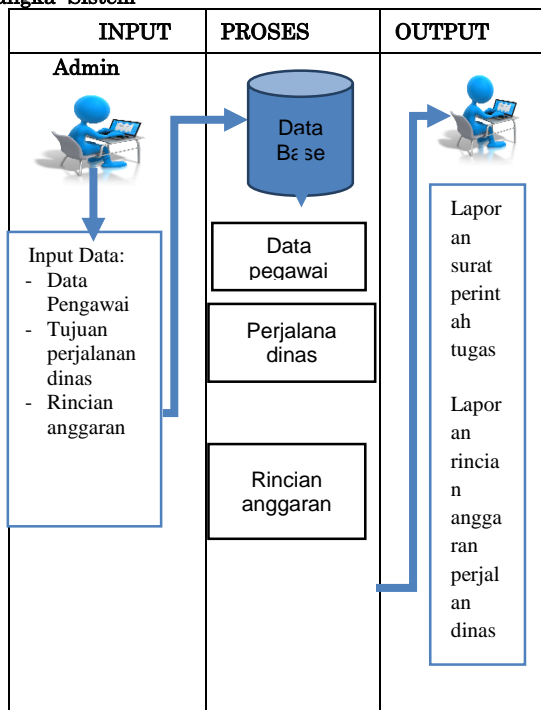
yang telah diperoleh diklasifikasikan sesuai dengan pokok permasalahan

- **Penafsiran data** yakni menyampaikan kesimpulan dari data-data yang telah diperoleh.

Analisis data adalah bagian penting dalam rangkaian kegiatan penelitian. Oleh karena itu perlu dicantumkan secara eksplisit dalam desain.



Kerangka Sistem



Gambar Kerangka Sistem

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis yakni merupakan sebuah sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *html dan php berbasis Code Ighneter*. Pada sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website ini menyediakan beberapa fitur bagi admin, yakni menginput daftar nama pegawai yang melakukan perjalanan dinas, menginput daftar surat perjalanan dinas dan dapat menambahkan daftar kegiatan SPD dan Untuk mempermudah dalam pengerjaan laporan surat perintah tugas kantor yang terkait serta Menghasilkan hasil yang akurat

dalam pengerjaan laporan surat pertanggung jawaban berbasis website yang dapat dilakukan dalam sistem ini sehingga waktu yang digunakan lebih efisien. Adapun infrastruktur sistem sebagai berikut :

Pembahasan ini akan menguraikan tentang bagaimana proses yang dilakukan dalam menjalankan sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website.

- Admin menginput data surat perjalanan dinas, daftar kegiatan perjalanan dinas, daftar pegawai serta data kegiatan ke dalam laporan surat perjalanan dinas berbasis web ini.
- Pegawai yang telah melakukan perjalanan dinas akan menginput daftar surat perjalanan dinas serta kegiatan selama melakukan perjalanan dinas serta seluruh biaya yang dikeluarkan selama perjalanan dinas tersebut di input kedalam sistem pelaporan perjalanan dinas tersebut.
- Pengambilan sample data, pada tahap ini dilakukan pengambilan data pada dinas pendidikan kabupaten mamasa sebagai data *training* dalam pengujian *system*.

User Interface Program

Berikut adalah beberapa tampilan program sistem informasi laporan surat perintah tugas yang ada pada system yang telah dibangun berikut penjelasannya disertai dengan gambar tampilan program.

Form Login

Form login adalah *form* yang digunakan pengguna dan admin untuk masuk pada sistem sehingga dapat melakukan penginputan dan laporan SPD pada sistem, seperti yang terlihat pada gambar 1



Gambar 1 Form Login

Form Dashboard

Form dashboard merupakan form yang digunakan untuk melihat daftar menu diantaranya daftar pegawai, daftar kegiatan, laporan seperti terlihat pada gambar 2.



Gambar 4.2 Form Dashboard

Form Input Kegiatan

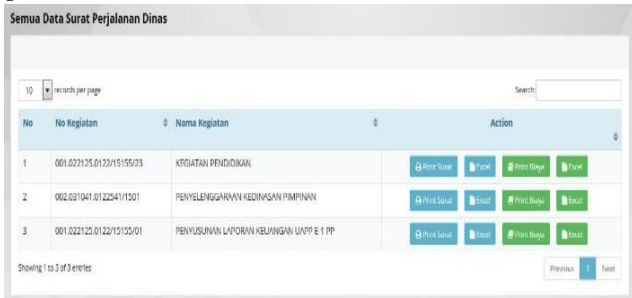
Form Input Kegiatan adalah form yang digunakan untuk menambah daftar kegiatan yang telah dilaksanakan dan diinput pada sistem pelaporan SPD seperti terlihat pada gambar 3.



Gambar 3 Form Daftar Kegiatan

Form Data Surat Perjalanan Dinas

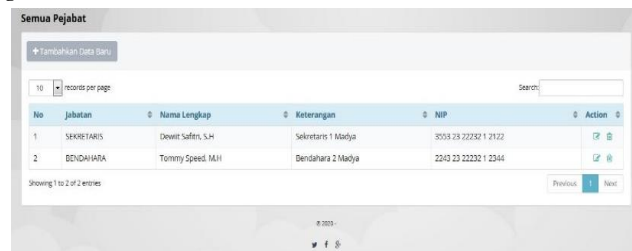
Form data surat perjalanan dinas adalah form yang digunakan untuk melihat nomor serta nama kegiatan yang dapat dilihat dalam bentuk laporan excel seperti terlihat pada gambar 4.



Gambar 4 Form Data Surat Perjalanan Dinas

Form Data Pejabat

Form Data pejabat adalah form yang digunakan untuk meinput data pegawai yang melakukan perjalanan dinas beserta dengan pangkat dan golongan seperti terlihat pada gambar 5.



Gambar 5 Form Data Pejabat

Form Data Kegiatan

Form data kegiatan adalah form yang digunakan untuk melihat dan menginput daftar kegiatan yang telah dilakukan pada perjalanan dinas pada sistem seperti terlihat pada gambar 6.



Gambar 6 Form Data Kegiatan

Form Laporan

Form laporan adalah form yang digunakan untuk mencetak laporan perjalanan dinas yang telah di input oleh admin pada sistem seperti terlihat pada gambar 7.



Gambar 7 Form Laporan

Pengujian Blackbox

Blackbox testing adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tahu ada apa dibalik bungkus hitamnya. Sama seperti pengujian blackbox, mengevaluasi hanya dari luarnya (interfacenya), fungsionalitasnya tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detilnya (hanya mengetahui input dan output).

Tabel 1 Tabel Pengujian Blackbox Untuk Admin

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Ket.
1.	Form LoginAdmin	Jika button login diklik maka sistem akan mengecek username dan id sudah cocok, jika ia maka form menu utama admin akan tampil, dan jika tidak valid maka textboxusername dan passwordakan kosong dan login tidak berhasil.	Sesuai yang diharapkan	OK
2.	Form Menu Utama Admin	Jika menu dashboard di klik maka akan daftar menu pada sistem	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu input kegiatan	Jika menu maka akan muncul informasi daftar kegiatan yang telah di input	Sesuai yang diharapkan	OK
	Data Golongan	Jika menu golongan di klik maka akan muncul data golongan pada	Sesuai yang diharapkan	OK

		sistem		
	Data pegawai	Jika data pegawai di klik maka akan muncul data daftar pegawai	Sesuai yang diharapkan	OK
	Daftar SPD	Jika daftar spd di klik maka akan muncul daftar informasi perjalanan dinas	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu Laporan	Jika menu laporan di klik maka akan muncul daftar laporan SPD	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu Logout	Jika menu logout di klik maka akan admin akan keluar dari menu utama	Sesuai yang diharapkan	OK

		maka akan muncul data daftar pegawai	diharapkan	
	Daftar SPD	Jika daftar spd di klik maka akan muncul daftar informasi perjalanan dinas	Sesuai yang diharapkan	OK
	Menu Logout	Jika menu logout di klik maka akan pengguna akan keluar dari menu utama	Sesuai yang diharapkan	OK

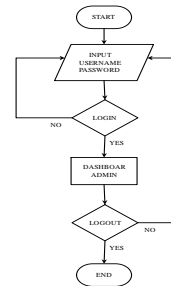
Tabel 2 Tabel Pengujian *Blackbox* Untuk Pengguna

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Ket.
1.	<i>Login Pengguna</i>			
	<i>Button Login</i>	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 pengguna akan tampil	Sesuai yang diharapkan	OK
2.	<i>Form Menu Utama</i>			
	<i>Menu Dashboard</i>	Jika menu dashboard di klik maka akan muncul menu pada sistem	Sesuai yang diharapkan	OK
	<i>Menu input kegiatan</i>	Jika menu akan muncul informasi daftar kegiatan yang telah di input	Sesuai yang diharapkan	OK
	<i>Data Golongan</i>	Jika menu golongan di klik maka akan muncul data golongan pada sistem	Sesuai yang diharapkan	OK
	<i>Data pegawai</i>	Jika data pegawai di klik	Sesuai yang	OK

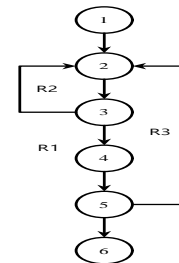
Pengujian *Whitebox*.

White Box Testing merupakan cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak. Jika ada modul yang menghasilkan *output* yang tidak sesuai dengan proses yang dilakukan, maka baris-baris program, *variabel*, dan *parameter* yang terlibat pada unit tersebut akan dicek satu persatu dan diperbaiki, kemudian di-*compile* ulang.

Flowchart



Flowgraph



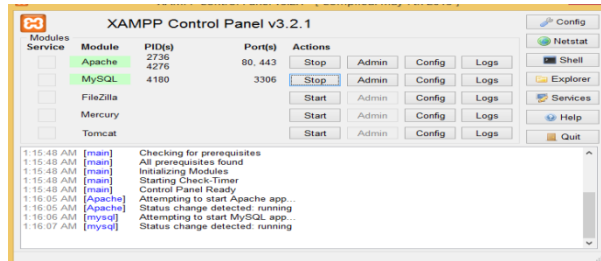
Manual Program

Dalam hal ini bahasa pemrograman yang digunakan didalam membuat aplikasi ini adalah bahasa pemrograman web yaitu PHP, dan database yang digunakan adalah *My SQL* untuk membuka aplikasi ini di butuhkan web browser yang mamuh membaca dan membuka file H, sebagai contoh kita menggunakan Mozilla Ferfox.

Adapun langkah langkah untuk menjalankan Aplikasi ini sebagai berikut:

- Pastikan pada komuter sudah terinstal aplikasi webbrowser, Misalnya mozilla firefox, google, chrome, internet explorer, opera, dan yang lainnya.

- b. Instal Aplikasi Xampp Control Panel, Kemudian jalankan Apache dan My SQL melalui jendela Xamp, sebagaimana yang ditampilkan Pada gambar berikut:



Gambar. Jendela Xampp Control Panel

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mulai dari awal hingga proses pengujian sistem terhadap aplikasi yang telah dirancang yakni sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website maka dapat diberikan kesimpulan yaitu dengan adanya sistem informasi laporan surat perintah tugas pada dinas pendidikan kabupaten mamasa berbasis website ini dapat memberikan kemudahan dalam pengerjaan laporan surat perintah tugas pada kantor yang terkaitdan Menghasilkan hasil yang akurat dalam pengerjaan laporan surat perintah tugas berbasis website sehingga waktu yang diperlukan lebih mudah dan efisien

Aplikasi disarankan memiliki banyak menu yang dapat membantu Hendaknya aplikasi tetap ter-*update* dengan berbagai fitur yang dibutuhkan dalam persuratan instansi terkait sehingga lebih sering di operasikan. Setiap periodik aplikasi selalu disesuaikan oleh *kebutuhan*.Demikianlah saran dari penulis semoga saran tersebut dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi mahasiswa-mahasiswi yang sementara menyusun.Maka beberaa saran dari penulis berikut adalah:

- a. Agar memperoleh hasil yang lebih baik dalam membuat laporan pertanggungjawaban, khususnya laporan surat perintah tugas pada Dinas Pendidikan Kabupaten Mamasa,Maka sebaiknya pihak Kantor menggunakan aplikasi berbasis database penggunaannya mudah dan sederhana.
- b. Melihat ada beberapa keterbatasan dalam melakukan pengembangan sistem ini, salah satunya yaitu waktu yang ditargetkan dalam pengembangan sistem belum cukup membuat sistem yang lebih sempurna, maka disarankan untuk peneliti selanjutnya menyiapkan bahan dan data jauh lebih awal meluangkan waktu yang lebih banyak untuk rancangan sistem.

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.
- Irma, A., Syarli, S., & Sarjan, M. Sistem Informasi Penilaian Kinerja Unit Pelayanan (Studi Kasus Rumah Sakit Umum Daerah Polewali Mandar). *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 3(2), 1-7.
- 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*, 2(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. <file:///C:/Users/user/Downloads/198-371-1-PB.pdf>
- Yanto, G. (2018). *Perancangan Aplikasi Spj Perjalanan Dinas Pada*. XII(6), 10–19
- Mirawati(2019).*Sistem perhitungan Pajak Mineral Bukan Logam dan Batuan (MBLB)Berbasis Web Pada Kantor Pengelolaan Keuangan Daerah (BPKD)Kabupaten Mamasa*