

SISTEM INFORMASI PEMBUATAN SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS DAN LPJ BERBASIS WEB PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Khairunnisa Alfiyana¹, Hoiriyah², Mirza Y. Kurniawan³

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 17630385

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 11 180689 04

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 11 030586 02

E-mail : khairunnisaalfiyana24@gmail.com / No. HP : 083141427174

ABSTRAK

Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Provinsi Kalimantan Selatan merupakan salah satu instansi yang mempunyai tugas melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan daerah di bidang kepegawaian daerah. BKD provinsi Kalimantan Selatan memiliki tiga bidang yaitu Bidang Pengadaan, Pemberhentian dan Informasi Kepegawaian, Bidang Pengembangan Mutasi dan Promosi, Bidang Penilaian Kinerja Aparatur dan Penghargaan. Pegawai Negeri Sipil (PNS) yang berada di dinas BKD selalu melakukan perjalanan dinas di tempat/kota.

Pada BKD Provinsi Kalimantan Selatan belum memiliki sistem yang terkomputerisasi untuk membuat atau mengolah Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) yang mengakibatkan sering terjadinya kesalahan-kesalahan dalam melaksanakan proses pembuatan SPPD. Diantaranya tidak adanya ketetapan biaya bepergian dalam perhitungan biaya dan membuat ketidaksesuaian biaya suatu perjalanan dinas menggunakan anggaran dan biaya rincian pada suatu perjalanan dinas seperti pegawai yang bepergian, tanggal berangkat, tanggal kembali, biaya perjalanan dan aspek lainnya menyebabkan data yg dimiliki kurang akurat. Maka diperlukan suatu sistem komputerisasi yang sinkron untuk mendukung kinerja pada pembuatan SPPD. Sehingga bisa mengatasi permasalahan atau hambatan dalam sistem berjalan saat ini.

Pada penelitian ini dilakukan metode studi literatur, observasi/ pengamatan dan wawancara dalam pengumpulan data dan dibuat sebuah Sistem Informasi Pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas dan LPJ Berbasis Web Pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan. Pada pembuatan aplikasi SPPD ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data.

Dengan adanya Sistem Informasi Pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas dan LPJ Berbasis Web Pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan dapat memberikan kemudahan, ketepatan dan kecepatan untuk membuat SPPD agar menjadi lebih efisien dan lebih efektif.

Kata Kunci : PNS, Sistem Informasi, SPPD, Komputerisasi, MySQL

ABSTRACT

The Regional Personnel Agency (BKD) of South Kalimantan Province is one of the agencies that has the task of carrying out the preparation and implementation of regional policies in the field of regional staffing. The BKD of South Kalimantan province has three fields, namely the Field of Procurement, Termination and Information of Personnel, the Division of Development of Transfers and Promotions, the Field of Apparatus Performance Assessment and Awards.

Leaders and Civil Servants (PNS) who are in the BKD service always on a business trip in the place / city.

At BKD, South Kalimantan Province does not yet have a computerized system to make or process Official Travel Orders (SPPD) which results in frequent errors in carrying out the process of making SPPD. Among them are the absence of travel costs provisions in calculating costs and making mismatches in the costs of an official trip using the budget and detailed costs on an official trip such as traveling employees, departure dates, return dates, travel costs and other aspects causing the data to be less accurate. So we need a synchronous computerized system to support performance in making SPPD. So that it can overcome problems or obstacles in the current running system.

In this research, the method of literature study, observation/observation and interviews in data collection was carried out and an Information System for Making Official Travel Orders and Web-Based LPJ was made at the Regional Personnel Agency of South Kalimantan Province. In making this SPPD application using the PHP programming language and MySQL as a database management system.

With the Information System for Making Official Travel Orders and Web-Based LPJ at the Regional Personnel Agency of South Kalimantan Province, it can provide convenience, accuracy and speed to make SPPD more efficient and more effective.

Keywords: *PNS, Information Systems, SPPD, Computerization, MySQL*

PENDAHULUAN

Kantor Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan merupakan salah satu instansi yang mempunyai tugas melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan daerah di bidang kepegawaian daerah. Pimpinan maupun pegawai selalu melakukan perjalanan dinas di tempat/kota.

Perjalanan dinas adalah perjalanan ke jarak setidaknya 5 (lima) km dari perbatasan kota, dibuat untuk kepentingan perusahaan, dapat dilakukan dengan kendaraan pribadi yang biayanya didukung oleh perusahaan yang menugaskan. Terutama dalam pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) sebagian besar hanya dilakukan dengan menggunakan bantuan Microsoft Office, aplikasi khusus yang tidak digunakan selama pembuatan dan juga proses transaksi yang dikatakan masih belum tersedianya database untuk menyimpan data SPPD. Hal ini berubah menjadi sistem yang tidak efisien dan efektif, baik dari segi bahan maupun waktu. Karena kegiatan yang hampir setiap hari terjadi, proses kegiatan perjalanan dinas bisa dikelola dan dilakukan perincian yang baik untuk mengelola keuangan perjalanan dinas dan mengolah surat perjalanan dinas yang aman untuk memberikan informasi secara detail dan mengurangi kesalahan.

Salah satu contoh penelitian terkait yang berhubungan dengan pembuatan SPPD adalah penelitian yang dilakukan oleh (Lestari, 2018) dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas pada Sekretariat Daerah Berbasis Web” menyelesaikan masalah pembuatan surat dengan cara membangun sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan admin dalam proses membuat SPT dan SPPD pegawai yang akan melaksanakan perjalanan dinas, serta proses pembuatan laporan SPT dan SPPD. Kekurangan dari aplikasi ini adalah tidak ada fitur pelaporan anggaran perjalanan dinas dan fitur pelaporan hasil perjalanan dinas bagi pegawai yang melaksanakan tugas dinas.

Berdasarkan uraian diatas, maka pada penelitian ini akan membuat suatu program aplikasi dengan mengambil studi kasus pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan dengan judul penelitian “Sistem Informasi Pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas dan LPJ Berbasis Web pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan”. Aplikasi ini mempunyai fasilitas pencarian dan ekspor laporan lebih baik sehingga sistem lebih efisien.

METODE

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data-data dan informasi yang diperlukan adalah sebagai berikut :

1. Teknik Pengumpulan Data

Metode dalam pengumpulan data pada penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan untuk mencari referensi atas landasan teori yang relevan menggunakan kasus atau konflik yg ditemukan. Referensi tersebut dicari berdasarkan buku, jurnal, artikel laporan penelitian, dan situs-situs online pada internet.

2. Pengamatan (*Observasi*)

Sistematika dengan cara terjun langsung kelapangan untuk mendapatkan rancangan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan pembuatan surat perintah perjalanan dinas pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan.

3. Wawancara (*Interview*)

Metode wawancara dilakukan secara langsung kepada pegawai yang bernama Maulana Malik yang merupakan seorang pegawai di bidang PKAP (Penilaian Kinerja Aparatur dan Penghargaan) untuk mengetahui arus yang ada pada permasalahan dari sistem pembuatan SPPD yang masih dilakukan secara manual.

2. Metode Pengembangan Sistem

Metode dalam pengembangan sistem pada penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. *Requirement Gathering and analysis*

Tahap awal yang harus dilalui sebelum membangun sistem informasi, ditahap ini akan mendiskripsikan sistem informasi seperti apa yang akan dibangun kemudian sistem apa yang dibutuhkan oleh pengguna.

2. *Sistem Design*

Tahap ini akan menghasilkan *prototype* dan beberapa *output* lain meliputi dokumen berisi desain, pola, dan komponen yang diperlukan untuk mewujudkan proyek tersebut.

3. *Implementation*

Tujuan tahap *implementation* adalah untuk men-deploy perangkat lunak ke lingkungan produksi sehingga pengguna dapat menggunakannya.

4. *Integration and Testing*

Di tahap ini dilakukan untuk mengetahui apakah *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan fungsi pada *software* terdapat kesalahan atau tidak.

5. *Deployment of Sistem*

Pengembang mulai membangun seluruh sistem dengan menulis kode menggunakan bahasa pemrograman yang dipilih. Tahapan SDLC ini dikatakan sebagai fase terpanjang dari proses pengembangan software.

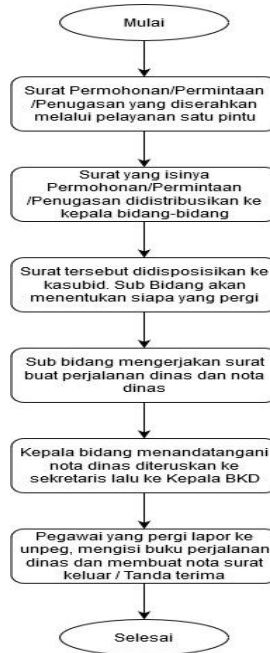
6. *Maintenance*

Tahap akhir SDLC adalah proses perawatan perangkat lunak atau pemeliharaan. Di tahap ini dilakukan pemeliharaan sistem agar kinerja perangkat lunak selalu bisa optimal.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tahap Analisa

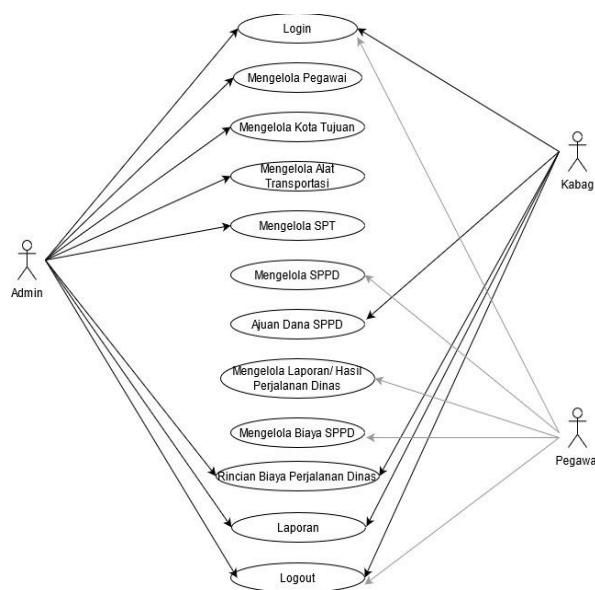
Tahap analisa ini memiliki tujuan untuk mengetahui lebih detail bagaimana sebuah sistem ini berjalan. Alur pembuatan surat perintah perjalanan dinas dan lrpj pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan Selatan bisa dilihat dari gambaran flowchart ini :



Gambar 1. 1 Flowchart Sistem Yang Berjalan

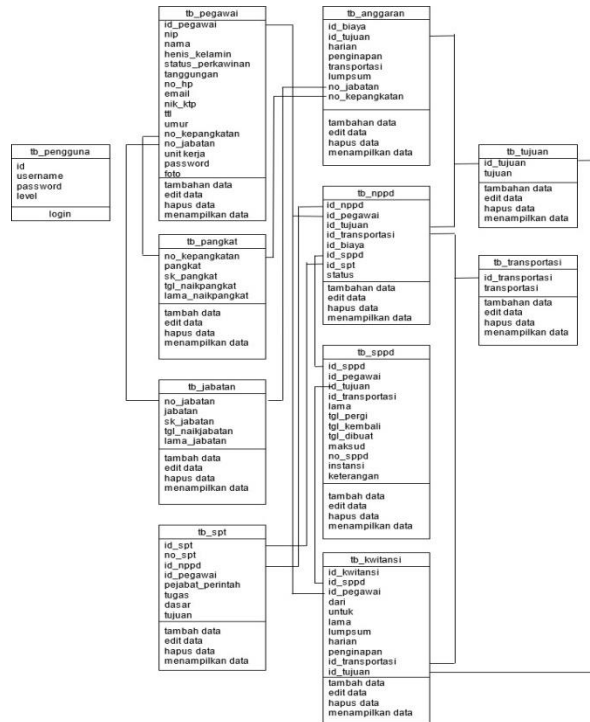
Tahap Modelling

Pada tahap modeling adalah tahap mendapatkan alur dari sebuah sistem yang akan dibuat. Rancangan *use case* pada sistem yang diusulkan untuk membangun sistem dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 1. 2 Rancangan Use Case Diagram

Rancangan *Class Diagram* adalah adalah jenis diagram struktur statis yang menggambarkan struktur suatu sistem dengan menunjukkan kelas sistem, atributnya, operasi, dan hubungan antar objek.. *Class diagram* pada sistem yang dibangun sebagai berikut:



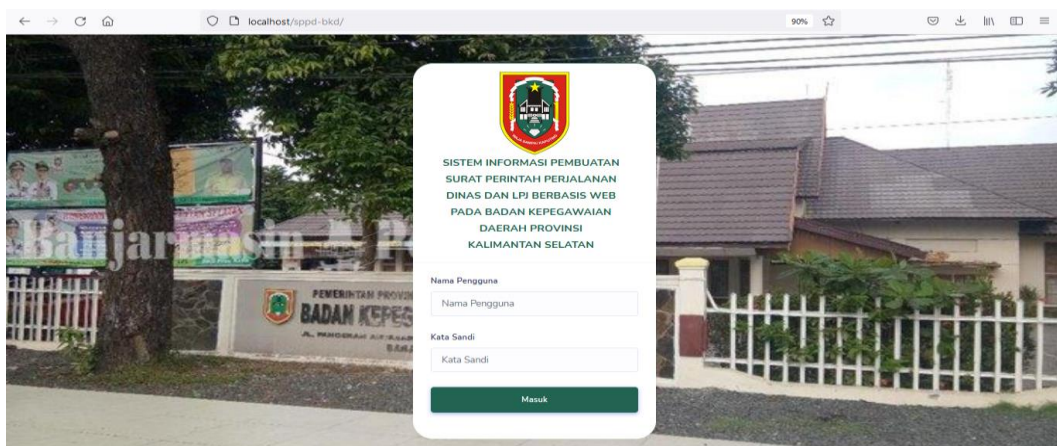
Gambar 1. 3 *Class Diagram*

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

Tampilan antarmuka masukan sistem terdiri dari beberapa menu yang dapat diakses oleh admin, kepala bagian dan pegawai adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

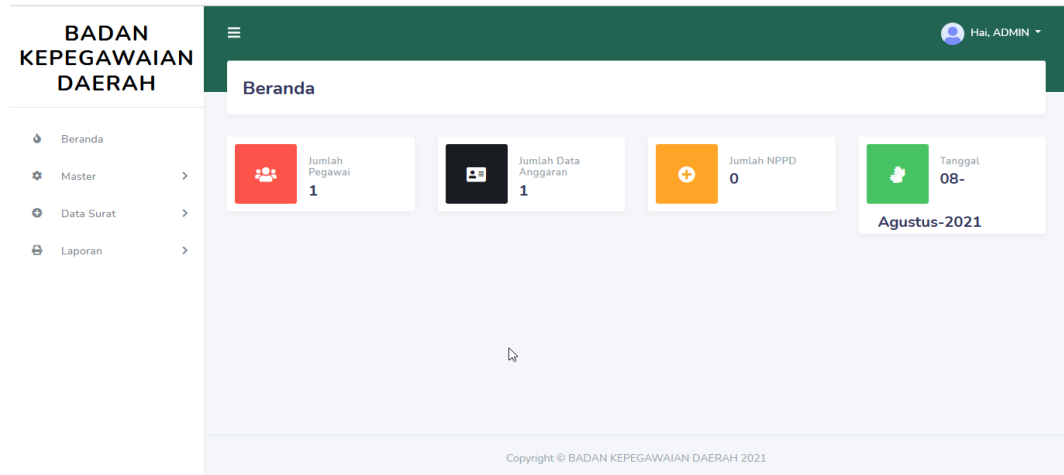
Pada halaman login ini terdapat dua input untuk mengisi username dan password dan satu button yang untuk mengirim informasi username dan password.



Gambar 1. 4 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Halaman Beranda

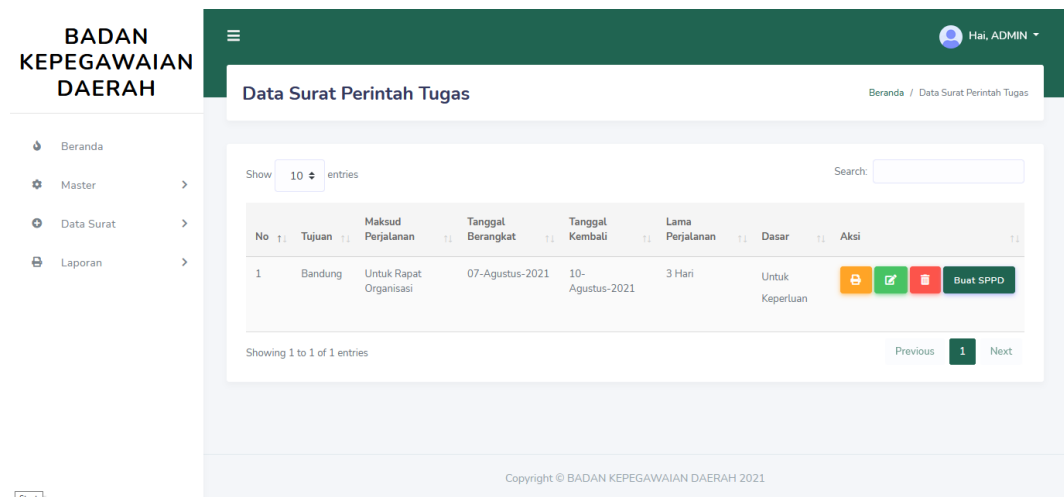
Tampilan halaman utama adalah sebuah form yang dirancang setelah admin berhasil login ke dalam sistem.



Gambar 1. 5 Tampilan Halaman Beranda Pada Admin

3. Tampilan Halaman Data Surat Perintah Tugas

Tampilan halaman data surat perintah tugas adalah form yang dirancang sebagai tampilan data surat perintah tugas yang sudah diinputkan ke dalam sistem.



Gambar 1. 6 Tampilan Halaman Data Surat Perintah Tugas

4. Tampilan Halaman Data Surat Perintah Perjalanan Dinas

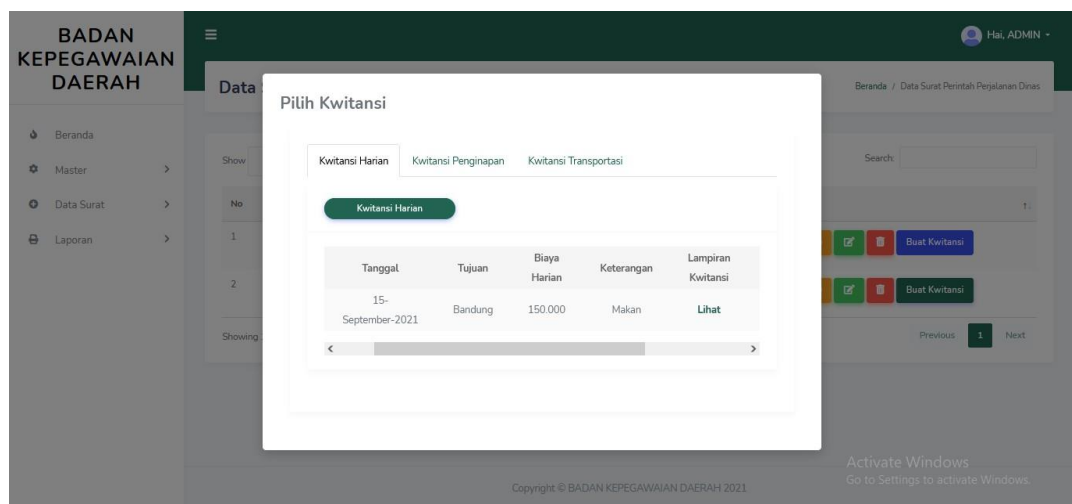
Tampilan halaman data surat perintah perjalanan dinas adalah form yang dirancang sebagai tampilan data surat perintah perjalanan dinas yang sudah diinputkan ke dalam sistem.



Gambar 1. 7 Tampilan Halaman Data Surat Perintah Perjalanan Dinas

5. Tampilan Halaman Data Kwitansi

Tampilan halaman data kwitansi adalah form yang dirancang sebagai tampilan data kwitansi yang sudah diinputkan ke dalam sistem.



Gambar 1. 8 Tampilan Halaman Data Kwitansi

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

Tampilan antarmuka keluaran sistem tersebut sebagai berikut:

1. Tampilan Laporan Surat Perintah Tugas



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH
Jl. Pangeran Antasari No. 5 Telp (0511) 4772059 Fax (0511) 4774970 Kode Pos 70711
BANJARBARU

SURAT TUGAS
Nomor: 002/SPT/05/2021

Dasar :
Seminar Nasional

MENUGASKAN

Kepada :

NIP : 17630385
Nama : Khairunnisa Alfiyana
Pangkat : PEMBINA MUDA TKI
Jabatan : KEPALA BIDANG PENILAIAN KINERJA APARATUR DAN PENGHARGAAN

Untuk :

Tempat Tujuan : Bandung
Maksud Perjalanan : Untuk Mengikuti Seminar Nasional
Transportasi : Mobil/Pesawat
Lama Perjalanan : 3 Hari
Tanggal Berangkat : 11 September 2021
Tanggal Kembali : 14 September 2021

dikeluarkan di : Banjarbaru
pada tanggal : 16 September 2021

KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH

...Sulkan, SH, MM...
Pembina Utama Muda
NIP : 19650801 199503 1 002

Gambar 1. 9 Tampilan Laporan Surat Perintah Tugas

2. Tampilan Laporan Surat Perintah Perjalanan Dinas



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH
Jl. Pangeran Antasari No. 5 Telp (0511) 4772059 Fax (0511) 4774970 Kode Pos 70711
BANJARBARU

SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS
Nomor: 002/SPPD/05/2021

Pejabat Yang Memberi Perintah :	
NIP	196508011995031002
Nama	Sulkan, SH, MM
Jabatan	Kepala Badan Kepegawaian Daerah
Nama / NIP Pegawai Yang Di Perintah :	
NIP	17630385
Nama	Khairunnisa Alfiyana
Pangkat	PEMBINA MUDA TKI
Jabatan	KEPALA BIDANG PENILAIAN KINERJA APARATUR DAN PENGHARGAAN
Maksud Perjalanan Dinas :	
Tempat Tujuan	Bandung
Maksud Perjalanan	Untuk Mengikuti Seminar Nasional
Transportasi	Mobil/Pesawat
Lama Perjalanan	3 Hari
Tanggal Berangkat	11 September 2021
Tanggal Kembali	14 September 2021
Pembina Anggaran :	
Instansi	Badan Dinas Kepegawaian
Mata Anggaran	APBD
Keterangan Lain-Lain	Tidak Ada
Telah diperiksa, dengan keterangan bahwa perjalanan tersebut diatas benar dilakukan atau perintahnya dan semata-mata untuk kepentingan jabatan dalam waktu yang sesingkat-singkatnya.	

dikeluarkan di : Banjarbaru
pada tanggal : 16 September 2021

KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH

...Sulkan, SH, MM...
Pembina Utama Muda
NIP : 19650801 199503 1 002

Gambar 1. 10 Tampilan Laporan Surat Perintah Perjalanan Dinas

Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab-bab sebelumnya bahwa Sistem Informasi Pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas dan LPJ Berbasis Web Pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Kalimantan dapat disimpulkan bahwa aplikasi SPPD ini dapat mempermudah pembuatan perjalanan dinas berbasis web dengan akses yang mudah kapan saja, dimana saja. Kemudian saat membuat kwitansi atau rincian biaya perjalanan dinas mudah untuk dilakukan karena semua data yang diperlukan untuk membuat kwitansi sudah tersimpan di dalam aplikasi dan juga memudahkan untuk mencari data perjalanan dinas sebelumnya, karena semua data secara otomatis terekap kedalam sistem. Dibandingkan dengan melakukan SPPD sederhana menggunakan Microsoft Office, di mana ada lebih banyak kesalahan ketik, membutuhkan lebih banyak kertas dan menyangkut biaya yang digunakan, belum lagi lebih banyak memakan waktu karena pengulangan pengetikan atau membuat SPPD. . Dengan adanya aplikasi ini dapat meningkatkan kualitas pembuatan SPPD terutama menghemat waktu dan biaya, karena dapat mengurangi resiko kesalahan pengetikan atau pembuatan SPPD.

Saran

Dalam pengerjaan penyusunan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) masih belum lengkap dan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, perlu dikembangkan dan disempurnakan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini lebih optimal dan menarik adalah sebagai berikut:

1. Menggabungkan Aplikasi sistem informasi perjalanan dinas dengan sistem informasi lain yang berhubungan dengan data perjalanan dinas.
2. Pengembangan fitur dan penambahan fitur lainnya dinilai mampu mendukung aplikasi yang lebih menarik.

Referensi

- Abdulloh, R. (2018). In *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Antasari, O. (2020). *Membuat Laporan Perjalanan Dinas*. Retrieved from <https://www.jojonomic.com/blog/laporan-perjalanan-dinas/>
- Fonda, H. (2019). Penerapan Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) pada Bagian Komunikasi dan Informatika Sekretariat Daerah Kabupaten Kepulauan Meranti Berbasis Web. *LPPM STMIK Hang Tuah Pekanbaru*.
- Hanum, S. (2017). In *Pemanfaatan Aplikasi Penggambar Diagram Alir (Flowchart) Sebagai Bahan Ajar Untuk Mata Kuliah Sistem Akuntansi Di Fakultas Ekonomi Pada Perguruan Tinggi Swasta Di Kota Medan* (pp. 93-105). Kitabah.
- Jogiyanto. (2015). *Pengenalan komputer*. Yogyakarta: BPFE.
- Kadir, A. (2009, September 25). In *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kustiyahningsih, Y., & Anamisa, D. (2011). In *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lestari, E. A. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Sekretariat Daerah Provinsi Berbasis Web. *Informatics Engineering, Dept, Faculty of Engineering, University of Mataram*.
- Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Permatasari, D. (2017, Februari). *Class Diagram*. Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- Pohan, H. I. (1997). *Pengantar Perancangan Sistem*. Jakarta: Erlangga.
- Pratama, A. R. (2019). *Belajar UML - Use Case Diagram*. Retrieved from codepolitan: <https://codepolitan.com/mengenal-uml-diagram-use-case>
- Rahmatullah, A. (2019). *Belajar UML-Sequence Diagram*. Retrieved from codepolitan: <https://www.codepolitan.com/belajar-uml-sequence-diagram-57fdb1a5ba777-17044>
- Rizky, M. (2019). *UML Diagram : Activity Diagram*. Retrieved from <https://socs.binus.ac.id/2019/11/22/uml-diagram-activity-diagram/>
- Saepuloh, D. (2017). Pembuatan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Pusat Riset Kelautan. *BRSDM*.