

## SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS PADA BAGIAN UMUM SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN BIREUEN

Cut Agusniar<sup>1</sup>, Leni Aryanti<sup>2</sup>

Teknik Informatika Universitas Malikussaleh

Jl. Kampus Unimal Bukit Indah, Blang Pulo, Kec. Muara Satu,

Kabupaten Aceh Utara, Aceh, 24355

E-mail: cutagusniar@unimal.ac.id<sup>1</sup>, leniaryanti40@gmail.com<sup>2</sup>

### Abstrak

Sistem informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) adalah sebuah sistem yang dibuat untuk proses surat menyurat mengenai perintah perjalanan dinas (SPPD), Surat ini dibutuhkan sebagai bukti seorang pegawai dalam melaksanakan tugas. Proses Pengelolaan SPPD di bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen masih secara manual dan hanya dikerjakan melalui bantuan aplikasi Microsoft office, sehingga dalam menghasilkan seluruh laporan dirasakan masih belum akurat dan masih membutuhkan waktu yang lama. Untuk melengkapi data pelaporan pada penelitian ini, maka dilakukan observasi dan analisa kebutuhan sistem di bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen, selain itu dilakukan studi pustaka untuk memperoleh data data yang relevan. Perancangan website ini merupakan salah satu alternative yang efektif untuk pengelolaan laporan perjalanan dinas pada bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen dan setelah itu diharapkan mampu menghasilkan laporan perjalanan dinas dengan cepat dan akurat. hasil dari penelitian ini adanya sistem informasi surat perintah perjalanan dinas ini, staff akan lebih mudah dan efesinsi dalam pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD).

**Kata kunci :** Sistem Informasi, SPPD, Web, UML, MySQL

### Abstract

*The official travel order information system (SPPD) is a system created to process correspondence regarding official travel orders (SPPD), this letter is needed as proof of an employee carrying out his duties. The SPPD management process in the general section of the regional secretariat of Bireuen district is still done manually and is only done with the help of Microsoft office applications, so that in producing all reports it is felt that it is still inaccurate and still takes a long time. To complete the data reporting in this study, observations and analysis of system requirements were carried out in the general section of the Bireuen district regional secretariat, besides that a literature study was carried out to obtain relevant data. The design of this website is an effective alternative for managing official travel reports at the general section of the Bireuen district regional secretariat and after that it is expected to be able to produce official travel reports quickly and accurately. In solving this problem, the authors designed a system development model using the Unified Modeling Language (UML), Personal Home Page (PHP) and XMPP as a web server. Using database from MySQL and Sublime text for application coding. With this official travel order information system, staff will find it easier and more efficient in managing the official travel order (SPPD).*

**Keywords :** Information System, SPPD, Web, UML, MySQL

Sistem informasi surat perintah perjalanan dinas daerah kabupaten bireuen

## **1. PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi komputer dan sistem informasi pada saat ini telah mengalami peningkatan yang sangat pesat, dimana hal ini sejalan dengan kebutuhan masyarakat terhadap informasi. Masyarakat saat ini cenderung cepat dalam mengikuti arus perkembangan teknologi menuntut adanya ketersediaan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Setiap instansi baik instansi pemerintahan maupun swasta pasti membutuhkan informasi yang mampu menunjang kinerjanya untuk mendapatkan serta menghasilkan informasi dengan cara yang lebih efektif dan efisien. Pada saat ini beberapa instansi pemerintahan di Negara kita tidak memiliki sistem informasi, khususnya sistem surat perintah perjalanan dinas (SPPD). SPPD merupakan surat pengantar yang dibuat ketika pegawainya akan melakukan perjalanan dinas ke kota tertentu. Dalam sebuah instansi, komputer merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan untuk pembuatan surat perintah perjalanan dinas (SPPD).

Bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen merupakan salah satu instansi yang membutuhkan sistem informasi surat perintah perjalanan dinas. Dari hasil observasi langsung pada bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen terdapat hasil bahwa dalam satu agenda perjalanan dinas terdapat beberapa surat yang harus dibuat dan dicetak, diantaranya surat perintah perjalanan dinas, kwitansi perjalanan dinas dan laporan perjalanan dinas. Dan saat ini proses pengelolaan surat perintah perjalanan dinas di bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen masih dilakukan dengan cara yang sederhana, yaitu dengan pencatatan manual dan hanya dengan bantuan aplikasi *microsoft office* sehingga dalam menghasilkan seluruh laporan dirasa masih belum akurat dan relatif lama menyelesaikan laporan yang dihasilkan.

## **2. TINJAUAN PUSTAKA**

### **2.1 Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah kumpulan dari subsistem apapun baik fisik ataupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu untuk mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna bagi suatu instansi atau organisasi. Sistem informasi terdiri dari informasi tentang orang-orang dan hal penting dalam organisasi atau lingkungan yang melingkupinya.

### **2.2 Pengertian Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD)**

Menurut Darmadi (2007) surat perintah perjalanan dinas atau disebut juga dengan SPPD adalah salah satu jenis surat tugas yang diperlukan oleh seorang pegawai untuk menjalankan tugas kerja yang mengharuskan pergi ke daerah lain atau keluar kota. Tugas

Sistem informasi surat perintah perjalanan dinas daerah kabupaten bireuen

kerja ini biasa berupa rapat kerja nasional, studi banding maupun pekerjaan pekerjaan yang sifatnya dikerjakan di daerah lain. Surat ini dibutuhkan sebagai bukti seorang pegawai dalam melaksanakan tugas. Dengan adanya sistem informasi surat perintah perjalanan dinas diharapkan dapat memudahkan proses pengelolaan dan pembuatan surat perintah perjalanan dinas.

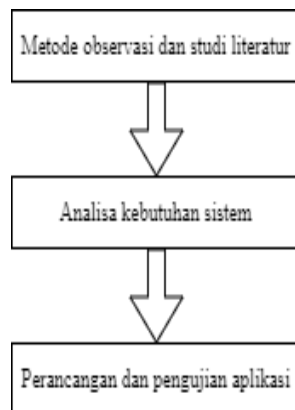
Adapun beberapa hal yang dicantumkan dalam SPPD,yaitu :

1. Atasan atau pejabat yang memberikan perintah.
2. Karyawan atau pegawai yang diberikan tugas disertai dengan orang orang yang ikut dalam perjalanan dinas.
3. Tujuan dan maksud perjalanan dinas.
4. Waktu yang dibutuhkan dalam prjalanan dinas.
5. Daerah asal dan daerah tujuan dinas.
6. Pembebanan anggaran terhadap biaya perjalanan dinas.
7. Keterangan perjalanan yang diisi oleh pegawai yang melakukan perjalanan dinas.

### 3. METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Kerangka Kerja Penelitian

Pada penelitian ini kerangka kerja utamanya ditampilkan pada gambar berikut :



**Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian**

Adapun tahapan-tahapan dalam penelitian ini yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi dan Studi Literatur

Metode observasi yaitu penulis melakukan pengamatan langsung pada objek permasalahan, sehingga penulis mendapatkan data dan informasi secara langsung. Melalui pengamatan langsung pada aktivitas sehari-hari yang ada di bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen.

2. Analisa Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem dilakukan untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem.

3. Perancangan Dan Pengujian Aplikasi

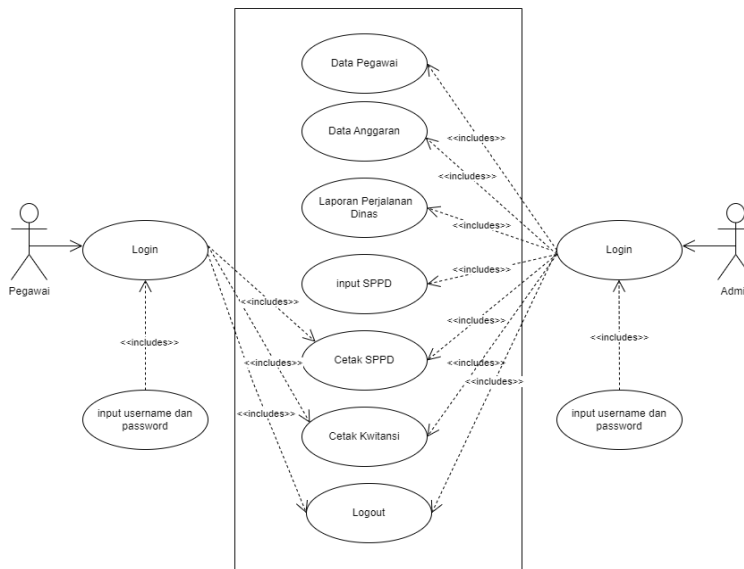
Hasil analisa sistem yang telah diperoleh dari tahap analisa kemudian akan digunakan dalam proses perancangan perangkat lunak.

### 3.2 Perancangan Sistem

Rancangan sistem informasi SPPD dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yang akan dijelaskan sebagai berikut.

#### A. Use Case Diagram

Adapun diagram use case perancangan sistem informasi SPPD adalah sebagai berikut :



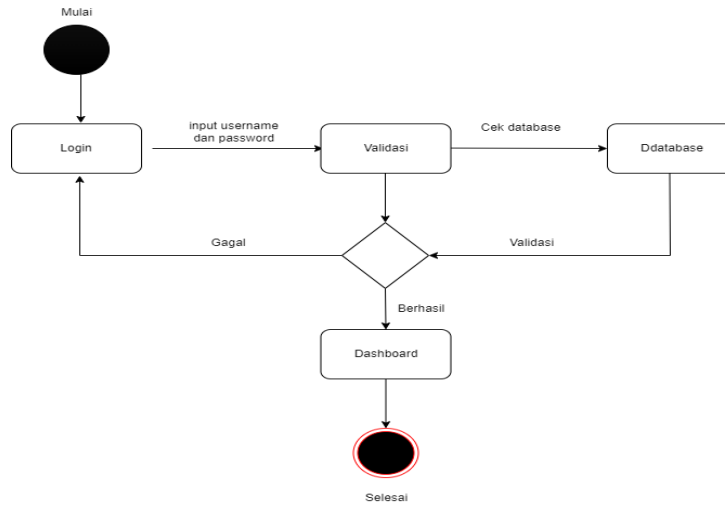
**Gambar 2. Use Case Diagram**

Sistem informasi surat perintah perjalanan dinas daerah kabupaten bireuen

**B. Activity Diagram**

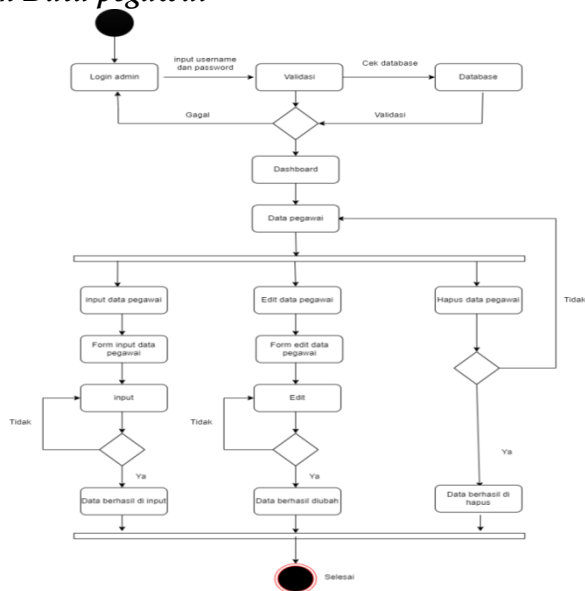
Berikut adalah *activity* diagram dari sistem yang akan dibangun

**1. Activity Diagram login**



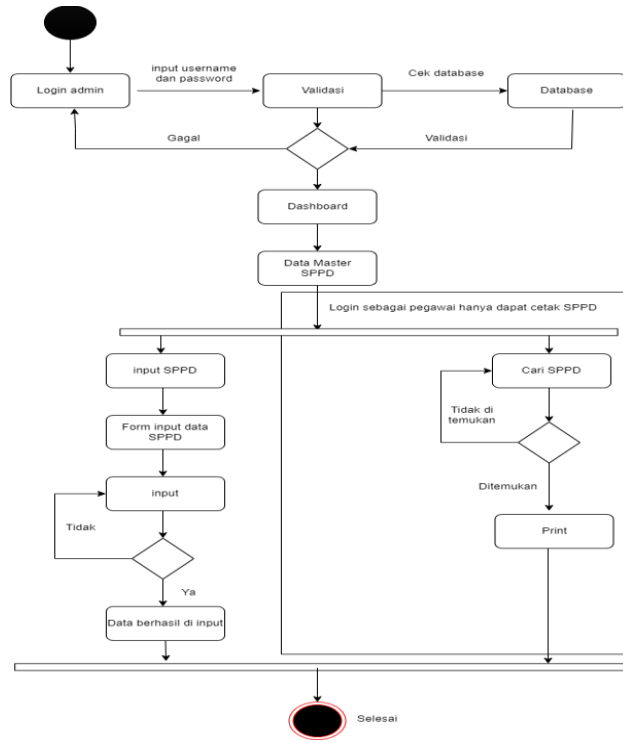
**Gambar 3. Activity Diagram login**

**2. Activity Diagram Data pegawai**



**Gambar 4. Activity Diagram Data pegawai**

### 3. Activity Diagram SPPD



**Gambar 5. Activity Diagram SPPD**

Pada *activity diagram* SPPD, menjelaskan *login* admin kedalam sistem untuk menginput Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD). Setelah menginput, *admin* juga dapat melihat dan mencetak/*print* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD). Sedangkan login sebagai pegawai hanya dapat melihat dan mencetak Surat Perintah Perjalanan Diinas (SPPD).

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

##### 4.1 Implementasi Sistem

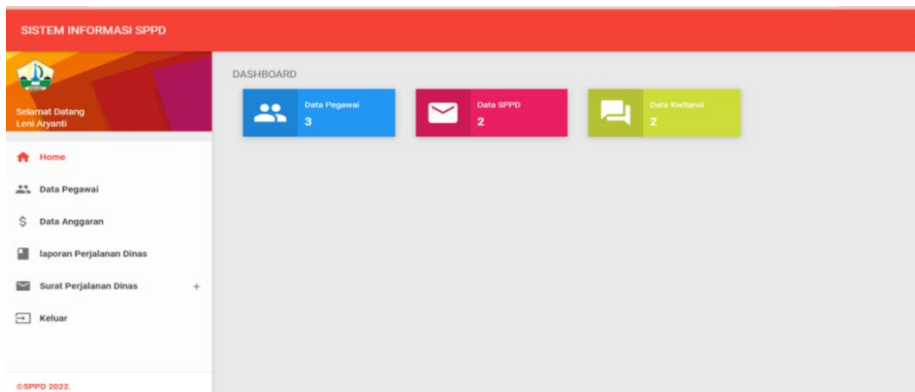
Implementasi system dilakukan dengan cara mengembangkan aplikasi berdasarkan perancangan yang sudah dilakukan sebelumnya, Dari hasil perancangan tersebut maka dihasilkan sistem sebagai berikut :

##### A. Halaman Login



Gambar 6. Halaman Login

##### B. Halaman Dashboard Admin



Gambar 7. Halaman Dashboard Admin

Sistem informasi surat perintah perjalanan dinas daerah kabupaten bireuen

### C. Halaman Data Pegawai

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat/Tanggal Lahir	Golongan	Jabatan	Pendidikan Terakhir	Action
200170043	Leni Aryanti	P	Bireuen, 12 Januari 2002	Penata, B/C	Kabag Tatausaha	S1	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
196508042007011002	Suleman Mahmud	L	Lhokseumawe, 4 Agustus 1965	Pengatur Muda / I/II	Staf Tata Usaha	S1	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
196312011983012001	Masri Ahmad, SE	P	Medan, 1 Desember 1963	Penata T/II 1/III d	Kasubbag Tata Usaha	S1	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 8. Halaman Data Pegawai

### D. Halaman Data Anggaran

Kode Anggaran	Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Action
APD001	Anggaran perjalanan dinas Dalam Kota	100	Jam	Rp. 50.000,00	Rp. 5.000.000,00	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
APD002	Anggaran perjalanan dinas Luar Kota	100	Hari	Rp. 200.000,00	Rp. 20.000.000,00	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 9. Halaman Data Anggaran

### E. Halaman Data SPPD

No. Surat	Komitmen	Pegawai	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Uraian	Maksud Perjalanan	Biaya	Action
005/27	Masri Ahmad, SE	Suleman Mahmud	2022/28/11	2022/28/11	Anggaran perjalanan dinas Dalam Kota	rapat	Rp. 100.000,00	<a href="#">Edit</a>
005/2021	Leni Aryanti	Suleman Mahmud	2022/04/11	2022/06/11	Anggaran perjalanan dinas Luar Kota	Seminar	Rp. 1.200.000,00	<a href="#">Edit</a>

Gambar 10. Halaman Data SPPD

Sistem informasi surat perintah perjalanan dinas daerah kabupaten bireuen



## **5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem informasi surat perintah perjalanan dinas menggunakan Bahasa pemrograman php, dan perancangan menggunakan UML (Unified Modelling Language) yang menggambarkan cara kerja sistem secara keseluruhan. Maka dapat di implementasikan dalam bentuk website. Website tersebut akan membantu pengelolaan surat perintah perjalanan dinas (SPPD) dan memanfaatkan database sebagai penyimpanan data.
2. Aplikasi ini akan menjadi efektif bagi bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen yang dimana dapat membantu proses pengelolaan surat perintah perjalanan dinas (SPPD).

### **5.2 Saran**

Diharapkan Sitem ini dapat membantu bagian umum sekretariat daerah kabupaten bireuen dalam proses pengelolaan surat perintah perjalanan dinas (SPPD).

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Andriani,Rahmi.(2019).Jurnal TEKNOIF. Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD, Vol. 7,32-39.
- Elsa Tomisa, Muhammad. Nadrah.(2019). Jurnal Ilmiah Ekonomi Kita. Pengaruh Perintah Perjalanan Dinas Terhadap Peningkatan Motivasi Kerja Aparatur Sipil Negara Di Sekretariat Dprd Kabupaten Bengkalis, Vol. 8,237-249.
- Mamase,Saprina.(2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas,Vol 6,7-11.
- Utama,Yadi(2011). Jurnal Sistem Informasi (JSI). Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, Vol. 3,359.370.
- Prasetyaningrum,Devita Diah.(2018). Rancangan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web Studi Kasus: Direktorat Jenderal Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan Informatika,Vol.1.

Sistem informasi surat perintah perjalanan dinas daerah kabupaten bireuen

- Agitha, Nadiyahari dkk.(2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas pada Sekretariat Daerah Provinsi Berbasis Web,Vol.2,29-36.
- Aristo, Alfry.(2019). Komputerisasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Pada Kantor Dinas Peternakan Provinsi Nusa Tenggara Timur Berbasis Web.Vol.3,60-69
- Mallisza,Danyl dkk. (2022). Implementasi Model Waterfall Dalam Perancangan Sistem Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website Dengan Metode SDLC. Vol. 1, 24-35.
- Puspitasari, Nindya Eka. Putri Aisyiyah Rakhma Devi. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Di Dinas Koperasi Dan Usaha Mikro Lamongan. Volume 4, 107-115.
- Aryanto, I Komang Agus Ady. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web Studi Kasus di Desa Nyambu, Vol.1,17-25.
- Novianti, Dian. yahril Amin. (2021). Rancangbangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Papua Barat Berbasis Web, Vol. 6.
- Handika, Rendi. Ady Widjaja. (2018). Rancangan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Balai Teknologi Air Dan Limbah Dengan Berbasis Aplikasi Web, V O L . 1, 416-422.
- Marsya, Alviona. (2022). Perancangan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website di BPKH I Medan, VOL. 01, 97-107.