SISTEM INFORMASI PERJALANAN DINAS BERBASIS WEB DI DP3AP2KB KABUPATEN BANGGAI KEPULAUAN

Heriyanto Sahidu [1] , Idawati Masulili [2]

email: herisahidu@gmail..com [1] , idawati81937@gmail.com [2]

Abstraksi

Pembuatan surat perintah perjalanan dinas (SPPD) dilingkungan DP3AP2KB Kabupaten Banggai masih dilakukan dengan cara manual yaitu menggunakan aplikasi Microsoft Word dimana harus dilakukan pengeditan setiap kali membuat surat perintah perjalanan dinas (SPPD). maka diperlukan suatu sistem yang mampu mengelola surat perintah perjalanan dinas (SPPD) dilingkungan DP3AP2KB Kabupaten Banggai. Metode penelitian dalam membagun sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan menggunakan pendekatan metode kualitatif. Sumber data kualitatif diperoleh melalui observasi dan wawancara kepada pihak DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan serta studi pustaka yang berhubungan dengan teori-teori yang menunjang proses penelitian ini. Hasil yang diperoleh pada penelitian ini yaitu, sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan dapat memudahkan pegawai yang melakukan perjalanan dinas dalam mengurus administrasi perjalanan dinas serta memudahkan pemangku kebijakan dalam memantau proses perjalanan dinas pegawai. Dengan adanya sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan ini di harapkan dapat membantu proses pembuatan administrasi perjalanan dinas agar lebih efektif dan efisiean.

***Kata Kunci* :**
Sistem Informasi, Perjalanan Dinas, SPPD, DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan, Web

Abstract

Making an official travel order (SPPD) in the DP3AP2KB Banggai Regency is still done manually, namely using the Microsoft Word application which must be done every time you make an official travel order (SPPD). then we need a system that is able to manage official travel orders (SPPD) within the DP3AP2KB Banggai Regency. The research method in developing a web-based official travel information system at DP3AP2KB Banggai Islands Regency uses a qualitative method approach. Sources of qualitative data were obtained through observations and interviews with DP3AP2KB Banggai Islands Regency as well as Literature Studies related to the theories that support the process of preparing Minor Papers. The results obtained in the study, namely, a web-based official travel information system at DP3AP2KB Banggai Islands Regency can make it easier for employees to make official trips in managing official travel administration and make it easier for policy makers to unify the official travel process for employees. With the existence of a web-based official travel information system at DP3AP2KB Banggai Islands Regency, it is hoped that it can help the process of making official travel administration to be more effective and efficient..

***Keywords* :**
Information System, Official Travel, SPPD, DP3AP2KB Banggai Islands Regency, Web.

Pendahuluan

Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kapubaten Banggai Kepulauan yang selanjutnya disebut DP3AP2KB mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintah bidang pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak, serta pengendalian penduduk dan keluarga berencana di wilayah Kabupaten Banggai Kepualauan. Demi menunjang tugas dan fungsi serta untuk meningkatakan kualitas sumberdaya manusia di lingkungan DP3AP2KB Kabupaten Banggai. Pegawai biasanya diperintahkan untuk mengikuti kegiatan pelatihan, bimbingan teknis, seminar, dan studi banding. Pegawai yang diperintahkan untuk mengikuti kegiatan pelatihan, bimbingan teknis, seminar, dan studi banding dilengkapi dengan surat perintah perjalanan dinas (SPPD). Pembuatan surat perintah perjalanan dinas (SPPD) dilingkungan DP3AP2KB Kabupaten Banggai masih dilakukan dengan cara manual yaitu menggunakan aplikasi Microsoft Word dimana harus dilakukan pengeditan setiap kali membuat surat perintah perjalanan dinas (SPPD). maka diperlukan suatu sistem yang mampu mengelola surat perintah perjalanan dinas (SPPD) dilingkungan DP3AP2KB Kabupaten Banggai. Batasan masalah pada penelitian ini adalah sistem dibagun hanya membahas laporan biaya rinci dan tidak membahas laporan biaya *real* dan perjalanan dinas serta sistem hanya dapat mengelola data pengajuan perjalanan dinas, data pegawai, data kota tujuan, data trasportasi, data biaya perjalan dinas berdasarkan golongan dan kota tutjuan serta sistem data mengolah data laporan rinci perjalanan dinas.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membagun sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan.

Tinjauan Pustaka

Sistem informasi yaitu suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan, di mana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang tergorganisasi [1]. Menurut Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia, nomor 7 / KMK.02 / 2003 Pasal 1 ayat 6 Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) adalah surat tugas kepada Pejabat Negara, Pegawai Negeri Sipil dan Pegawai Tidak Tetap untuk melaksanakan perjalanan dinas. *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah model teknik pendekatan yang menyatakan atau menggambarkan data dari suatu organisasi. ERD dibuat berdasarkan persepsi atau pengamatan kondisi riil/nyata yang terdiri atas entitas dan relasi antar entitas-entitas tersebut [2]. *Data Flow Diagram* (DFD) adalah representasi grafis dari aliran data dalam suatu sistem informasi. Ini mampu menggambarkan aliran data yang masuk, aliran data keluar, data yang disimpan, dan berbagai subproses data bergerak. DFD dibangun menggunakan simbol dan notasi standar untuk menggambarkan berbagai entitas dan hubungannya [3].

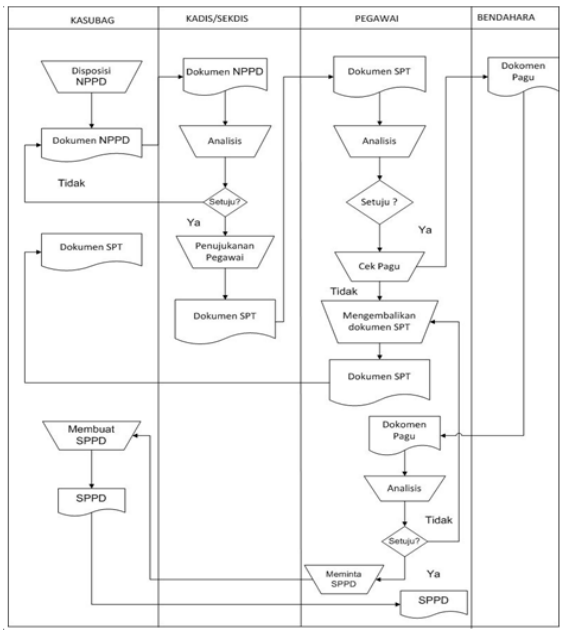
No	Komponen	Fungsi
1	Entitas Eksternal (External Entity)	Entitas Eksternal (entity) di lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem.
2	Aliran Data	Aliran data mengalir diantara proses (process), simpanan data (data store) dan kesatuan luar (External entity).
3	Proses	Suatu proses adalah kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil
4	Penyimpanan Data(Data Store)	Penyimpan data (data store) merupakan penyimpan data

Gambar 1. Simbol DFD

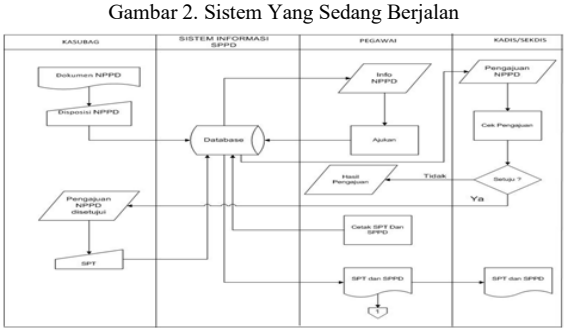
Web atau *website* adalah serangkaian halaman web yang memiliki tema yang sama dan saling berhubungan yang berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi [4].

Metode Penelitian

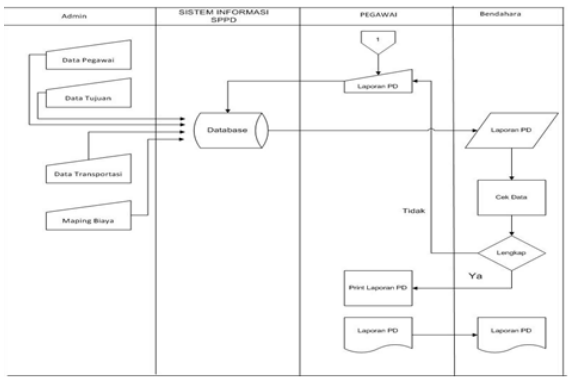
Metode penelitian dalam membagun sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan menggunakan pendekatan metode Kualitatif. Sumber data kualitatif diperoleh melalui observasi dan wawancara kepada pihak DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan serta Studi Pustaka yang berhubungan dengan teori-teori yang menunjang proses penyusunan Karya Tulis Minor serta metode pengumpulan data dalam membagun sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan adalah dengan wawancara dimana mengajukan pertanyaan secara lisan kepada pihak DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan mengenai proses penugasan pegawai dan pembuatan surat perintah perjalanan dinas (SPPD), observasi yaitu pengamatan secara langsung proses pembuatan surat perintah perjalanan dinas (SPPD) dan studi pustaka yakni membaca berbagai buku tentang *Hypertext Prepocessor (PHP), Mysqli*, surat perintah perjalanan dinas (SPPD), Data Flow Diagram sertai berbagai teori lainya yang berhubungan dengan penyusunan Karya tulis minor ini. Berikut ini sistem yang berjalan dan diusulkan pada DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan:



Gambar 2. Sistem Yang Sedang Berjalan



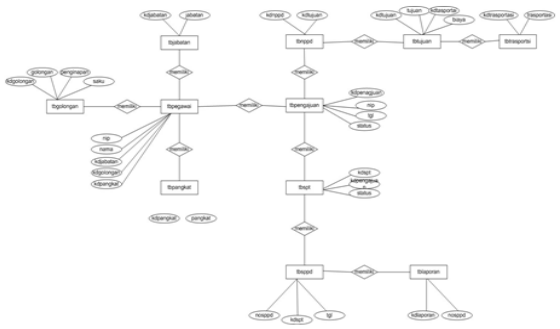
Gambar 3. Sistem Yang Diusulkan 1



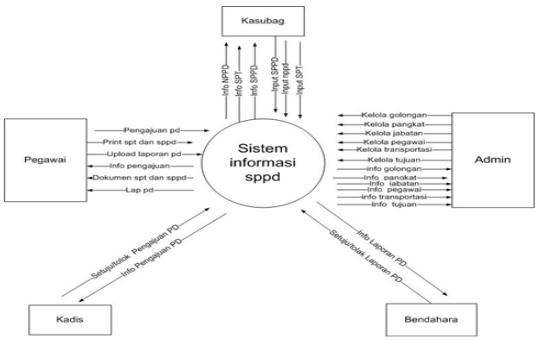
Gambar 4. Sistem Yang Diusulkan 2

Hasil dan Pembahasan

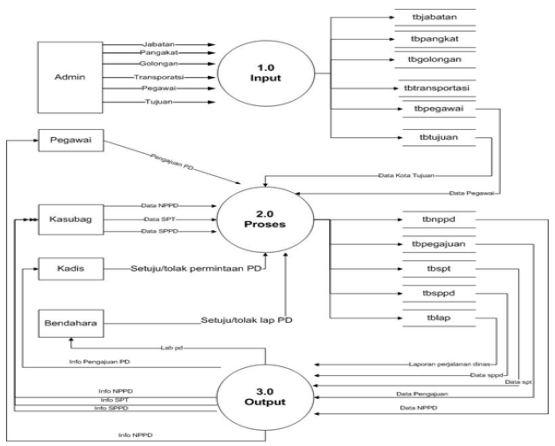
Adapun perancangan database dan sistem pada penelitian ini adalah sebagai berikut:



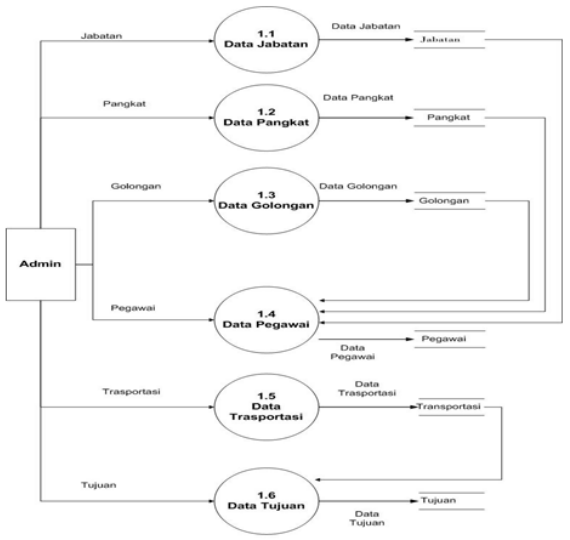
Gambar 5. ERD



Gambar 6. Diagram Contex



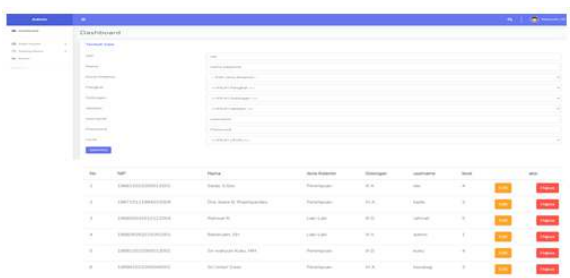
Gambar 7. DFD Level 0



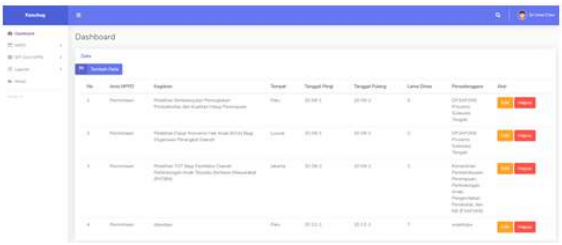
Gambar 8. DFD Level 1

Gambar 9. DFD Level 2

Implementasi merupakan suatu tahapan dimana sebuah sistem telah siap untuk diterapkan pada keadaan yang sebenarnya. Sampai pada tahap ini sebuah sistem harus sudah diuji kelayakanya untuk digunakan, sehingga bebas dari kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi. Berikut implementasi sistem:



Gambar 10. Halaman Data Pegawai



Gambar 11. Halaman Data NPPD

Gambar 12. Halaman Data SPT

Gambar 13. Halaman Data Laporan Perjalanan Dinas

Kesimpulan dan Saran

Setelah melakukan pembahasan dan pengkajian tentang membagun sistem informasi perjalanan dinas berbasis web di DP3AP2KB Kabupaten Banggai Kepulauan , maka dari laporan penelitian dapat menarik kesimpulan yaitu dengan adanya sistem informasi perjalanan dinas dapat memudahkan pegawai yang melakukan perjalanan dinas dalam mengurus admistrasi perjalanan dinas serta memudahkan pemangku kebijakan dalam memantau proses perjlanan dinas pegawai.

Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai kebutuhan pengguna, peneliti memberikan saran-saran yang perlu diperhatikan untuk pengembangan sistem selanjutnya yakni sebaiknya dalam pengembangan berikutnya sistem dapat mengola laporan baiya *real* perjalanan dinas serta dalam pengembangan berikutnya sistem dapat diakses dengan baik menggunkan *smartphone*.

Daftar Pustaka

[1] Winardi. (2016, Juli 14). *Artikel Sistem Informasi. Retrieved from Binus*: https://student-activity.binus.ac.id/himsisfo/2016/07/pengertian-sistem-informasi/

[2] Nurcahyo, R. (2019). *Basis Data*. Malang: KUANTUM BUKU SEJAHTERA

[3] Ali, E. (2019). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: MFA

[4] Erawan, L. (2015). *Pemrograman Web*. Semarang: Dinus