



**SISTEM INFORMASI PERTANGGUNG JAWABAN SURAT PERINTAH
PERJALANAN DINAS (SPPD) BERBASIS *WEB APPLICATION* PADA DINAS
PARIWISATA, PEMUDA DAN OLAAHRAGA**

***WEB APPLICATION-BASED TRAVEL ORDER (SPPD) ACCOUNTABILITY
INFORMATION SYSTEM FOR THE DEPARTMENT OF TOURISM, YOUTH AND
SPORTS***

Nurfadillah P¹, Husni Sulaiman², Sri Asfirawati Halik³

¹Sistem Informasi, ITEB Bina Adinata, nurfadillahp26@gmail.com

²Sistem Informasi, ITEB Bina Adinata, hussinnevergiveup@gmail.com

³Sistem Informasi, ITEB Bina Adinata, fhfefhyu@gmail.com

Penulis Korespondensi : nurfadillahp26@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan : (1) Untuk merancang Sistem Informasi pertanggung jawaban surat perintah perjalanan dinas (SPPD) pada Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga berbasis *Web Application*. (2) Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi pertanggung jawaban surat perintah perjalanan dinas (SPPD) pada Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga berbasis *Web Application*. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall*. Pada Metode ini terdiri dari 6 tahap antara lain yaitu Analisis kebutuhan, Desain, Penulisan Kode Program, pengujian, Implementasi, dan pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan perancangan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*. Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) pada Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Bulukumba berbasis *Web Application* yang dapat digunakan pada komputer dan laptop dengan membuka link yang telah disediakan. Sistem ini dapat dijalankan berdasarkan prosedur kerja sistem yang diinginkan pemakainnya, lebih memudahkan dalam proses pembuatan surat perintah perjalanan dinas, sistem kerja cepat tanpa harus memerlukan bantayak waktu dalam pengerjaannya. Sistem ini juga menyediakan tempat penyimpanan data surat perintah perjalanan dinas yang telah dibuat sebelumnya sehingga tidak perlu lagi membuka dan mencari data ditumpukan dokumen karena sistem ini dibuat untuk melakukan pengelolaan file secara terstruktur tanpa perlu takut kertas akan rusak ataupun hilang.

Kata kunci: Sistem Informasi, SPPD, *Web Application*

Abstract

This study aims : (1) Design an Information System for Official Travel Warrant Coverage (SPPD) on the Tourism, Youth and Sports Office Web Application. (2) To implement an Information System for accountability for official travel orders (SPPD) at the Web Application-based Tourism, Youth and Sports Office. This study uses the waterfall method. This method consists of 6 stages including Requirements Analysis, Design, Program Code Writing, Testing, Implementation, and Maintenance. This research uses UML (Unified Modeling Language) design which consists of Use Case Diagrams, Class Diagrams, Activity Diagrams and Sequence Diagrams. Information System for Official Travel Orders (SPPD) at the Tourism, Youth and Sports Office of Bulukumba Regency based on Web Applications that can be used on computers and laptops by opening the link provided. This system can be run based on the system work procedures that the user wants, making it easier in the process of making official orders, fast work systems without having to take a lot of time to process. This system also provides a place to store data for business travel orders that have been made previously so that there is no need to open and search for data in stacks of documents because this system is made to manage files in a structured manner without the need to fear that the paper will be damaged or lost.

Keywords: Information System, SPPD, *Web Application*.

PENDAHULUAN

Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) merupakan surat perintah kerja yang diberikan oleh atasan atau kepala kantor kepada pegawai untuk melakukan tugas kerja ke instansi atau kantor yang ada ditempat lain. (Maghfira, 2019).

Penugasan perjalanan dinas di terangkan dalam Pasal 1 Ayat 9 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 45 Tahun 2007 menyebutkan bahwa Surat Perintah Perjalanan Dinas yang selanjutnya disebut SPPD adalah surat perintah kepada Pejabat Negara, Pegawai Negeri, dan Pegawai Tidak Tetap untuk melaksanakan perjalanan dinas, dengan demikian di butuhkan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) sebagai bukti resmi dalam melaksanakan perjalanan dinas.

Dimasa sekarang perkembangan teknologi Informasi sudah masuk ke semua aspek kehidupan yang semakin hari mengalami perkembangan, dimana jika tidak mengikuti perubahan sistem yang ada maka sistem yang digunakan akan tertinggal. Jadi, dengan munculnya sistem terbaru akan lebih memudahkan dalam proses pengelolaan pekerjaan agar semakin cepat.

Teknologi informasi sekarang condong kepenggunaan yang lebih simple dan memudahkan para pemakainya melakukan suatu hal atau pekerjaan secara cepat, tepat, dan lebih efisien tanpa perlu memakan waktu yang cukup lama. Dengan kemajuan teknologi saat ini, sekarang semua orang berusaha untuk membuat suatu sistem komputerisasi yang baik dan mudah digunakan untuk membantu pekerjaan manusia.

Adanya jaringan yang luas dan mudah diakses juga merupakan salah satu langkah untuk mendapatkan informasi yang mudah dan cepat dalam setiap pengambilan keputusan khususnya bagi Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Bulukumba yang belum mempergunakan teknologi secara tepat guna.

Berdasarkan hasil observasi dengan ibu Aslinda pada Tanggal 19 Oktober 2022 yang telah dilakukan oleh peneliti, memperoleh hasil bahwa permasalahan yang paling utama pada sistem pengadministrasian pertanggung jawaban Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) yang ada pada Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga adalah masih menggunakan excel dan pengetikan secara berkala atau berulang-ulang berdasarkan jenis kegiatan dan pengisian kegiatan yang dibuatkan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD), *copy paste* file masih dilakukan sehingga tidak tertib administrasi.

Pada pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) ini belum dapat dikatakan efisien karena memakan banyak waktu, pekerjaan lain menjadi terhambat dan tidak terselesaikan. Paling mencolok jika pada saat pengisian penulisan nama Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK), nama kegiatan, Nomor Induk Pegawai (NIP), kode rekening, nomor surat tugas berdasarkan surat tugas, nomor registrasi perjalanan dinas, pengisian nominal, dan pengisian perihal.

Berbagai aktivitas yang dilakukan untuk melakukan peginputan masih manual, sehingga besar kemungkinan terjadi kesalahan pengetikan dan membuang banyak kertas. Untuk itu perlu dilakukan tertib administrasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD), data harus terpusat dan memiliki backup sehingga jika sistem ini diadakan maka file excel untuk SPPD dapat lebih disederhanakan karena pengisian inputan dapat dilakukan sekali dan output yang dikeluarkan menyeluruh sehingga yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan.

Berdasarkan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Fitria Mitha Firanda,

Shiyami Milwandhari, dan Virdiandry Putratama, 2021 dengan judul “Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web (Studi Kasus : DPRD Kabupaten Garut)”. Dari hasil rancangan penelitian ini berupa sistem informasi perjalanan Dinas berbasis Website yang menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS, dan MySQL. Sistem ini juga dapat membantu memudahkan dalam hal kualitas kerja, memudahkan dalam peningkatan penyimpanan data perjalanan dinas.

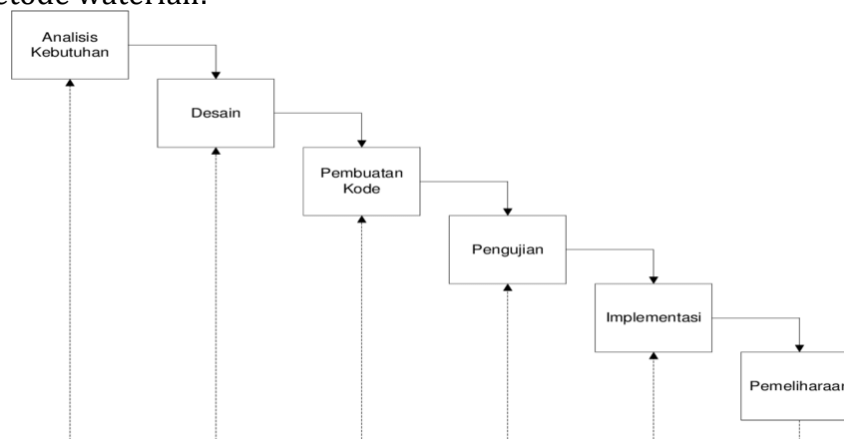
Namun, jika dibandingkan dengan penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti sistem yang dibuat akan memberikan dan menampilkan suatu rancangan yang lebih *detail* dan mudah dipahami pemakainnya. Selain itu, dari segi pemanfaatan sistem yang mampu memudahkan proses pembuatan data Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) dengan *output* yang akan ditampilkan akan lebih banyak dibandingkan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Fitria Mitha Firanda, Shiyami Milwandhari, dan Virdiandry Putratama, 2021 dengan judul “Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web (Studi Kasus : DPRD Kabupaten Garut)”.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis melakukan penelitian yang berjudul “**Sistem Informasi Pertanggung Jawaban Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) berbasis Web Application pada Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga**”. Sistem ini dapat digunakan dalam mempermudah proses pengerjaan surat pertanggung jawaban perjalanan dinas tanpa melakukan *copy paste* file dan menginput banyak item yang tidak berulang dan lebih memudahkan dalam proses pengelolaan file serta penyimpanan data perjalanan dinas.

METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* menyarankan pengembangan perangkat lunak secara sistematis dan berurutan yang dimulai dari tingkatan sistem tertinggi dan berlanjut ke tahap analisis kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian, implementasi dan pemeliharaan.

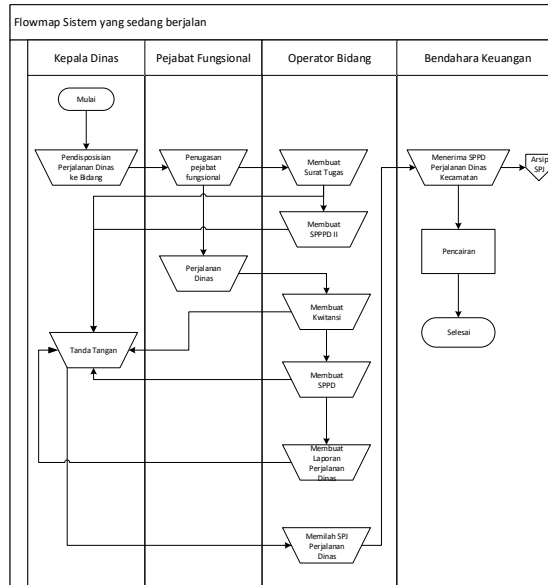
Tahapan metode waterfall:



Gambar 1 : Tahapan Metode Waterfall

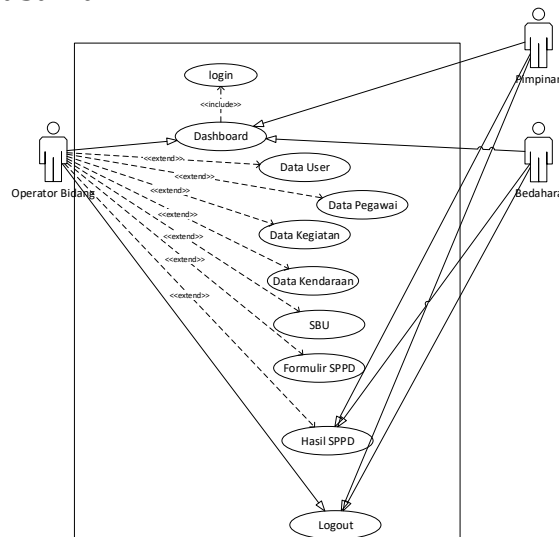
1. Perancangan Dan Implementasi Sistem

a. Sistem yang Berjalan



Gambar 2 : Sistem yang Sedang Berjalan

b. Sistem yang Diusulkan



Gambar 3 : Sistem yang Diusulkan

Berdasarkan gambar maka dapat dijelaskan *use case diagram* sistem yaitu :

1) Halaman menu admin

Memiliki 6 admin yang dapat login ke sistem dengan *username* dan *password* yang telah tersedia. Halaman login akan tampil kemudian admin akan mengisi *username* dan *password* yang telah ada jika betul maka sistem akan memunculkan dashboard utama. Admin dapat melakukan input data, edit, hapu, dan update.

2) Halaman Menu Pimpinan

Sistem menampilkan form login, pimpinan memasukkan *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* benar maka sistem akan menampilkan halaman utama (*dashboard*) dan SPPD perjalanan dinas yang telah dibuat oleh admin (operator) berdasarkan tanggal surat tugas perjalanan dinas Kecamatan.

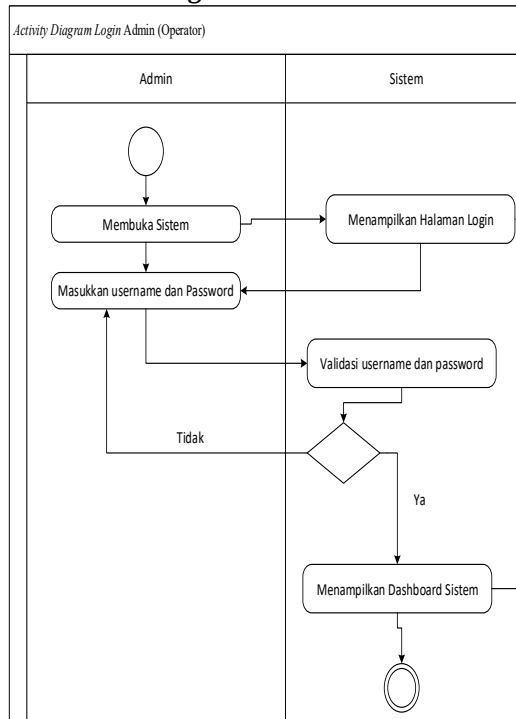
3) Halaman menu Bendahara Keuangan

Sistem menampilkan form login, bendahara memasukkan *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* benar maka sistem akan menampilkan halaman *utama (dashboard)* dan SPPD perjalanan dinas yang telah dibuat oleh admin (operator) berdasarkan tanggal surat tugas perjalanan dinas Kecamatan.

c. Pemodelan Sistem

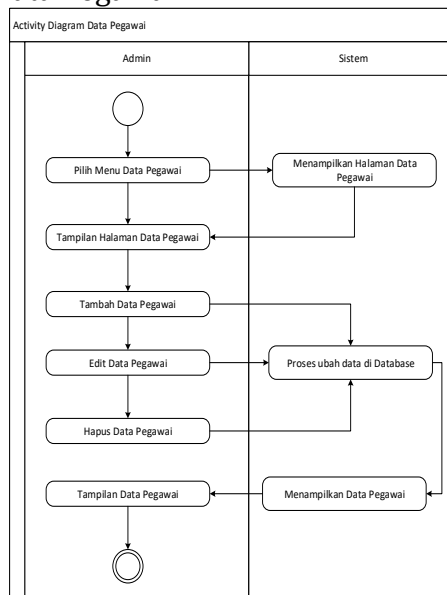
Activity Diagram Sistem Informasi Pertanggung Jawaban Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) berbasis *Web Application* yaitu :

1) *Activity Diagram* Halaman Login



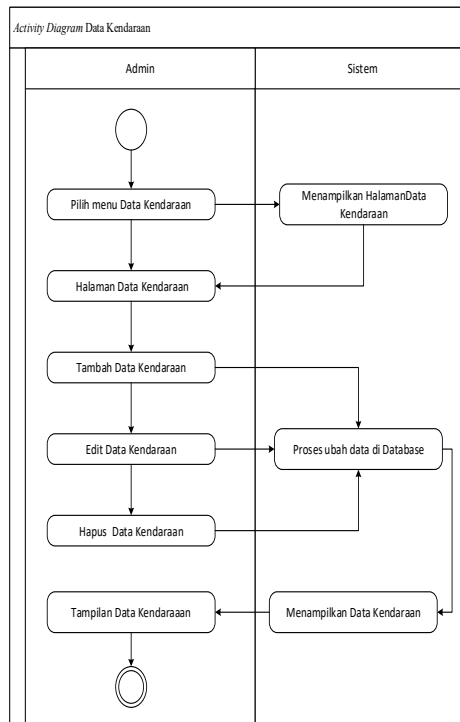
Gambar 4 : Activity Diagram Halaman Login

2) *Activity Diagram* Data Pegawai



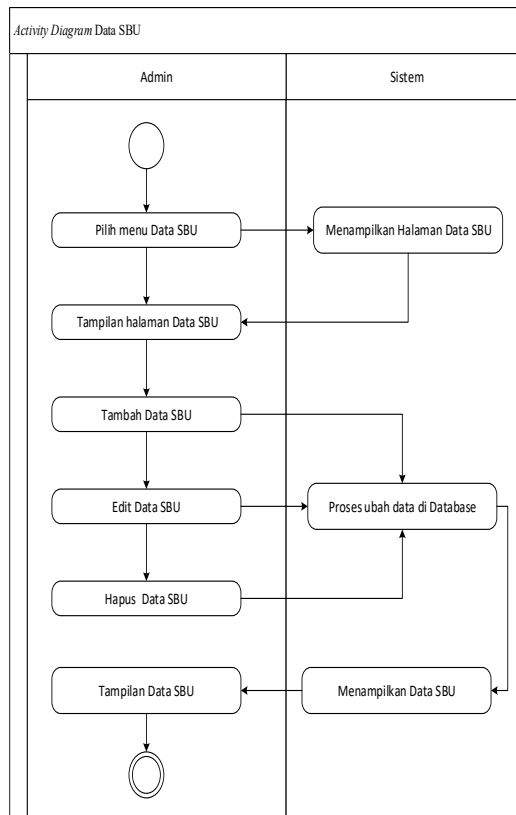
Gambar 5 : Activity Diagram Data Pegawai

3) Activity Diagram Data Kendaraan



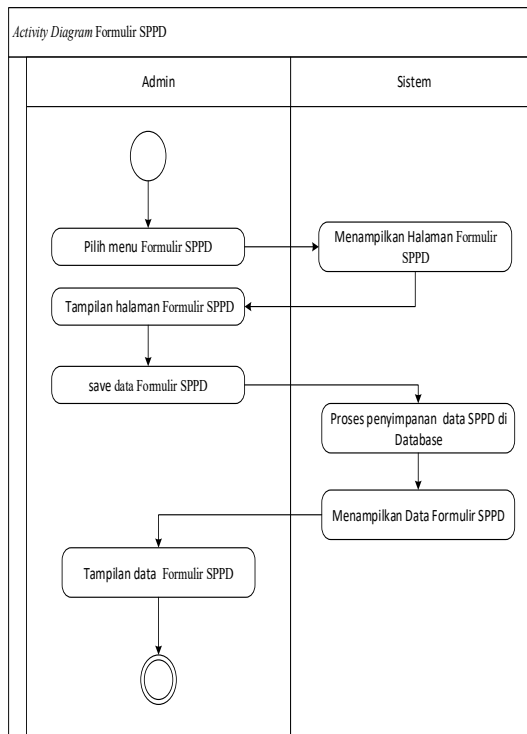
Gambar 6 : Activity Diagram Data Kendaraan

4) Activity Diagram SBU



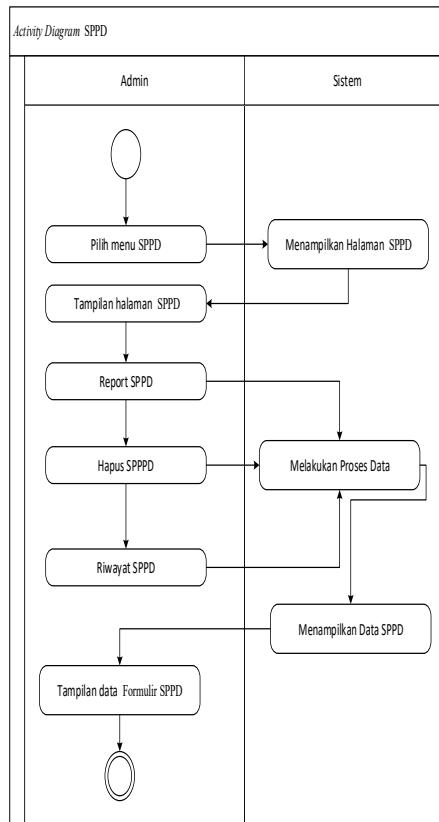
Gambar 7 : Activity Diagram SBU

5) *Activity Diagram* Formulir SPPD



Gambar 8 : Activity Diagram Formulir SPPD

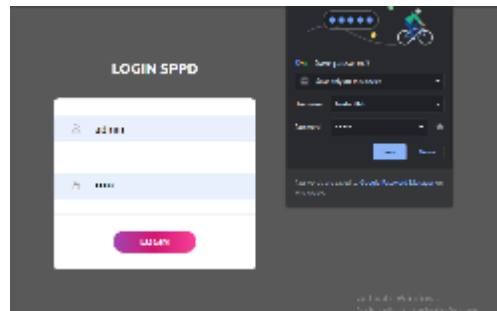
6) *Activity Diagram* SPPD



Gambar 9 : Activity Diagram Formulir SPPD

d. Implementasi

1) Halaman Login



Gambar 10 : Halaman Login

2) Halaman Dashboard



Gambar 11 : Halaman Dashboard

3) Halaman Data Kegiatan

No. Program	No. Kegiatan	Jumlah	Aval
Sperid 2019	2019000001	1000	100%
Widjaya 2019	2019000002	1000	100%
Rencana Kerja 2019	2019000003	1000	100%
Rajut 2019	2019000004	1000	100%
Rajut 2019	2019000005	1000	100%

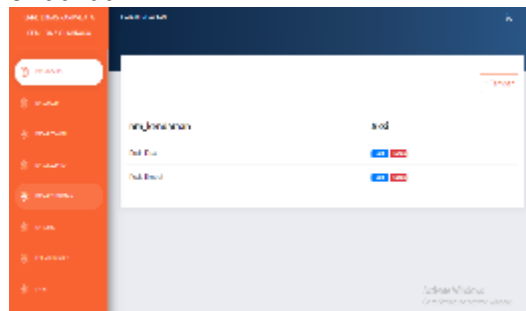
Gambar 12 : Halaman Data Kegiatan

4) Halaman Data Kegiatan

No. Kegiatan	Jumlah	Aval
Rencana Kerja 2019	1000	100%
Rajut 2019	1000	100%

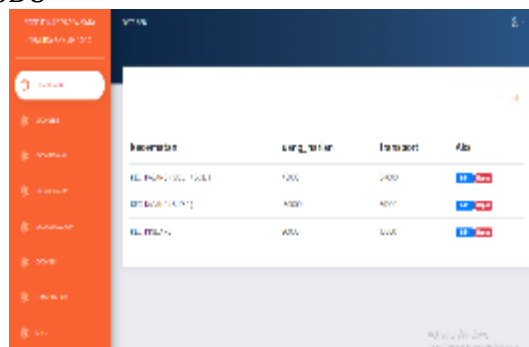
Gambar 13 : Halaman Data Kegiatan

5) Halaman Data Kendaraan



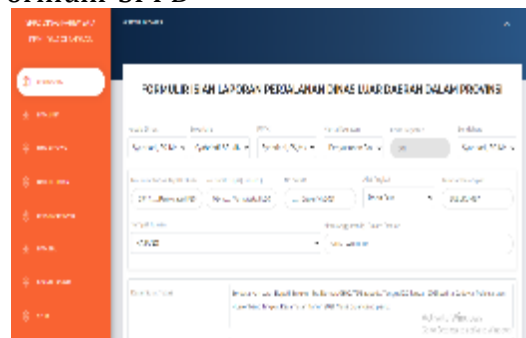
Gambar 14 : Data Kendaraan

6) Halaman Data SBU



Gambar 15 : Data SBU

7) Halaman Data Formulir SPPD



Gambar 16 : D Data Formulir SPPD

8) Halaman Data SPPD



Gambar 17 : D Data Formulir SPPD

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Kabupaten Bulukumba berbasis *Web Application*, maka dapat disimpulkan antara lain sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Kabupaten Bulukumba berbasis *Web Application* dirancang menggunakan *Database Management System* (DBMS) yang terdiri dari *use case*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Sistem ini menggunakan *database* MySQL dengan menggunakan *waterfall model* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS, dan HTML. Metode pengujian sistem menggunakan metode *black-box testing* dan berdasarkan hasil pengujian Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Kabupaten Bulukumba berbasis *Web Application* telah sesuai dengan hasil perancangan yang ada dan dapat diterapkan dan digunakan bagi para Operator pada Kantor Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Bulukumba.
2. Implementasi Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Kabupaten Bulukumba berbasis *Web Application* pada Kantor Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga memberikan hasil respon dengan nilai 83,1% yang berarti sangat setuju. Sistem ini telah dibuat berdasarkan tujuan utama yang diinginkan pemakainya, sehingga memberikan kemudahan dalam proses input data pertanggungjawaban Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) lebih cepat dan efisien serta data menjadi terpusat dan memiliki *backup*.

DAFTAR PUSTAKA

- Anjelita, P., & Rosiska, E. (2019). ELearning Pada Smk Negeri 3 Batam. <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/1572>
- Erawati, W. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dengan Pendekatan Metode Waterfall. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i1.987>
- Heriyanto, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car. *Jurnal Intra-Tech*, 2(2), 64–77.
- John Burch buku Rizki Ahmad Fauzi : 2017. "Sistem Informasi Akuntansi (Berbasis Akuntansi)". Yogyakarta: Deepublish
- Martin Halomoan Lumbangaol, M. R. R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Penyewaan Properti Berbasis WEB Di Kota Batam. *Jurnal Comasie*, 01(03), 83–92.
- Lestari, Kurnia Cahya dan Arni Muarifah Amri. 2020. *Sistem Informasi Akuntansi (Beserta Contoh Penerapan Aplikasi SIA Sederhana Dalam UMKM)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suparjati, dkk. 2000. *Tata Usaha dan Kearsipan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Syahputri, I., Windarto, A. P., Suhendro, Tukino. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi E-Marketing Pada Pt Pulau Cahaya Terang. *Computer Based Information System Journal*, 08(01), 25–33.
- Wahyudi, M. D., & Ridho, M. R. (2019). Sistem informasi penjualan mobil bekas berbasis web pada cv phutu oil club di kota batam. <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/1565>