

# **APLIKASI PENGELOLAAN PERJALANAN DINAS BERBASIS ANDROID PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

**Muhammad Wahyudin Akbar<sup>1</sup>, Agus Setiawan<sup>2</sup>, Nur Alamsyah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM19630382

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1120068901

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1118018001

Email : [muh.wahyudin.akbar@gmail.com](mailto:muh.wahyudin.akbar@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Hulu Sungai Selatan merupakan Organisasi Perangkat Daerah yang merupakan unsur pelaksana Urusan Pemerintah Daerah Bidang komunikasi dan informatika, bidang statistik dan bidang persandian sesuai Peraturan Bupati Hulu Sungai Selatan Nomor 62 Tahun 2016 tentang kedudukan, susunan organisasi, tugas dan fungsi serta tata kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

Pada Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan pembuatan surat perintah perjalanan dinas dibuat menggunakan microsoft word sehingga kurang efisien karena harus membuat surat dan mencari data pegawai yang akan melaksanakan perjalanan dinas. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat aplikasi pengelolaan perjalanan dinas yang dapat memudahkan dalam pembuatan dan pengelolaan data sppd.

Metode yang digunakan adalah metode waterfall yang bersifat sistematis dan berurutan dalam membangun sistem. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan *Visual Studio Code* dan *Dart* dengan *Framework Flutter* sebagai bahasa pemrogramannya serta *Firebase* sebagai databasenya.

Dengan adanya aplikasi pengelolaan perjalanan dinas ini dapat mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pembuatan surat perjalanan dinas. Laporan yang dapat dihasilkan dari aplikasi ini antara lain laporan data nota dinas, laporan data sppd, laporan data spt, laporan data lpj, laporan data anggaran, laporan data kuitansi, laporan data pengeluaran riil, laporan data kegiatan selama perjalanan dinas dan laporan data pegawai.

**Kata Kunci :** *Aplikasi Pengelolaan Perjalanan Dinas, Android, Dart, Flutter, Firebase*

---

## **ABSTRACT**

The Hulu Sungai Selatan Regency Communication and Informatics Service is a Regional Apparatus Organization which is the implementing element for Regional Government Affairs in the field of communication and informatics, statistics and coding in accordance with Hulu Sungai Selatan Regent

Regulation Number 62 of 2016 concerning position, organizational structure, duties and functions and governance work of the South Hulu Sungai Regency Communication and Information Service.

At the Hulu Sungai Selatan Regency Food Security Service, official travel orders are made using Microsoft Word, so they are less efficient because they have to make letters and look for data on employees who will be carrying out official trips. From these problems, the idea emerged to create an official travel management application that could make it easier to create and manage sppd data.

The method used is the waterfall method which is systematic and sequential in building the system. In making this application, we used Visual Studio Code and Dart with the Flutter Framework as the programming language and Firebase as the database.

With this official travel management application, it can simplify and shorten the time in making official travel documents. Reports that can be generated from this application include official memorandum data reports, SPD data reports, SPT data reports, LPJ data reports, budget data reports, receipt data reports, real expenditure data reports, activity data reports during official trips and employee data reports.

**Keywords :** *Business Travel Management Application, Android, Dart, Flutter, Firebase*

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S, R., & Shalahuddin, M. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 61-69.
- Alviona, M., Sapitri, B., & Siregar, F. H. (2022). Perancangan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website di BPKH I Medan. *JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS ENGINEERING (CoSIE)*, 97-107.
- Geniusa, A., & Samopa, F. (2013). Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Perbendaharaan (SIPD-Kanwil DJPBN). *Jurnal Teknik Pomits*, 366-370.
- Hilman, R. (2022, Agustus 12). *Mengenal Flutter, Framework Aplikasi yang Banyak Diminati Developer*. Diambil kembali dari sekawanmedia.co.id: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/flutter-adalah/>
- Liu, Y. M., & Suyanto. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perjalanan Dinas Pada Perusahaan Petrochina Berbasis Android. *Jurnal Informatika & Komputasi*, 1-8.
- Munawir, & Hajriyanti, R. (2021). Model Sistem Informasi Surat Perintah Tugas Dan Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web (Studi Kasus: Amik Indonesia). *Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 63-68.
- Silvana, M., Fajrin, H., & Danton. (2015). Analisis Proses Bisnis Sistem Pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas Kantor Regional II PT.Pos Indonesia. *Teknosi*, 18-22.