

APLIKASI ADMINISTRASI PERJALANAN DINAS DENGAN  
MANAJEMEN TIME TRACKING PADA KANTOR DPRD  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

**Muhammad Arif Billah Hawariy<sup>1</sup>, Rina Alfah<sup>2</sup>, Muhammad Hasbi<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18631077

<sup>2</sup> Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN  
061504771

<sup>3</sup> Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN  
1104077302

E-mail : Billah.hwr@gmail.com

ABSTRAK

Pengelolaan pengarsipan data surat perjalanan dinas pada DPRD Kalimantan Selatan masih dikelola dengan cara semi manual yang menggunakan aplikasi pengolah kata dan sulitnya mencari data surat menyurat yang sudah lama, sehingga hal ini menyulitkan bagi admin yang ingin mencari data tersebut apabila diminta oleh Pimpinan. Oleh sebab itu maka diperlukan sebuah aplikasi pengelolaan data surat perjalanan dinas yang dapat dilakukan secara online. Dengan adanya aplikasi administrasi perjalanan dinas dengan manajemen *time tracking* pada kantor DPRD Provinsi Kalimantan Selatan diharapkan dapat memudahkan dalam proses pengelolaan data surat perintah perjalanan dinas.

Metode penelitian yang digunakan pada pembuatan aplikasi ini adalah metode *waterfall* yaitu dengan melakukan analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan program secara berurutan, dibutuhkan sebuah aplikasi web yang dapat diharapkan dapat digunakan untuk mengumpulkan data, mengolah, menyimpan, melihat kembali serta menyalurkan informasi kepada siapa saja yang membutuhkan. Setelah melewati beberapa tahapan yaitu analisis sistem, desain, perancangan, pengujian dan implementasi maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi administrasi perjalanan dinas dengan manajemen *time tracking* pada kantor DPRD Provinsi Kalimantan Selatan dapat memudahkan admin dalam pengelolaan data surat perintah perjalanan dinas pegawai pada lingkungan DPRD Provinsi Kalimantan Selatan, dapat membuat validasi data sehingga dapat mengurangi kesalahan saat menginput data dan data yang diinputkan akan lebih valid serta memudahkan dalam pembuatan laporan hanya memfilter data yang diinginkan maka laporan akan tercetak.

**Kata Kunci :** *Surat Perjalanan Dinas, DPRD Kalimantan Selatan, Waterfall*

---

## Daftar Pustaka

Alfah, R. (2018). Perancangan Aplikasi Registrasi Pasien Bpjs Dan Nonbpjs Untuk Klinik Dokter Gigi. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 2018.

Alfah, R., 2016. Implementasi Peningkatan Citra X-Ray Menggunakan Komparasi Clip Limit Clahe Dengan Global Threshold Metode Graythresh. *Technologia*, 7(Vol 7, No 4 (2016)), pp. 21-27.

Ariona, R., (2013). Belajar HTML dan CSS "Tutorial Fundamental dalam Mempelajari HTML dan CSS, *Ariona.net*.

Dieterici. (2018). pengertian permintaan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9).

Fonda, H. fonda. (2019). PENERAPAN APLIKASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD) PADA BAGIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI BERBASIS WEB. *Jurnal Ilmu Komputer*, 8(1), 144–149.  
<https://doi.org/10.33060/jik/2019/vol8.iss1.121>

Griffin, R. W. (2021). Pengertian, Fungsi, dan Unsur-Unsur Manajemen. *Journal Entreprenour*.

- Hartono, H. (2013). Pengertian Website dan Fungsinya. *Ilmu Teknologi Informasi (Ilmuti)*.
- Lestarini, D., Rifai, A., Sihotang, F. P., & Pratiwi, R. (2019). Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web PT. Bukit Asam Tbk. *Generic, 11(2)*.
- Lipson, A., Lipson, S. ., & Lipson, H. (2019). Pengertian dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language). *Cambridge University Press, 53(9)*.
- Maulida. (2020). TEKNIK PENGUMPULAN DATA DALAM METODOLOGI PENELITIAN. *Darussalam, 21*.
- Ramadhani, B., Setiawan, A., Muin, A. A. (2019). Perancangan Sistem Reservasi Gedung Dan Aula Berbasis Web di Wilayah Banjarmasin. *Technologia: Jurnal Ilmiah. 10*.
- Prawiro, M. (2019). Pengertian Aplikasi, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi. *Maxmanroe.Com*.
- Ritonga, P. (2018). Pengertian *Unified Modeling Language* ( UML ) Dan Modelnya Menurut Pakar Dan Ahli. 25 April. Rosa AS, m. S. (2017). Pengertian *Sequence Diagram*. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Sari, P. I. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Di Notaris Debora Ekawati Lukman Dadali, SH
- Sibero. (2015). pengertian web browser. *Bianglala Informatika, 3(1)*.
- Sholichin, A. (2009). Pemrograman Web Dengan PHP dan *MySQL*, *achmatim.net*.
- Tanoto, U. (2020). *Activity Diagram*: Pengertian, Fungsi, Contoh serta Cara Membuatnya. In *Jojonomic*.
- Vallestine, Z. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Kelautan Dan Perikanan Kabupaten Sukabumi.
- Widodo, P. P. (2015). Pengertian *Class Diagram*. *Rekayasa Perangkat Lunak, 1(1)*.
- Yulisman, Y., Wahyuni, R., & Irawan, Y. (2020). Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web pada SMP Negeri 32 Pekanbaru. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi, 3(4)*.  
<https://doi.org/10.32493/jtsi.v3i4.7345>
- Yusron Arif, A. (2019). Pengertian *MySQL*, Kelebihan Dan Kekurangan. 2019.

