

SISTEM MONITORING PERJALANAN DINAS DAN KEUANGAN PADA SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN KAPUAS BERBASIS WEB

Alviyan¹, Jauhari Maulani², Muhammad Rais Wathani³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM2010010138

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin Banjarmasin, NIDN1123099001

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin Banjarmasin, NIDN1131108401

Email:alviyan3103@gmail.com/HP.082352418990

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang permasalahan yang dihadapi Sekretariat Daerah Kabupaten Kapuas dalam mengelola perjalanan dinas yang masih menggunakan sistem manual berbasis Microsoft Word. Permasalahan utama yang ditemukan antara lain kesulitan dalam pencarian dan pengolahan data, risiko dokumen hilang atau tercecer, waktu yang lama dan menurunnya keakuratan administrasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sistem monitoring perjalanan dinas dan keuangan yang lebih efektif dan efisien. Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode analisis dan perancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML) untuk model proses dan Entity-Relationship Diagram (ERD) untuk model data. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL dengan pendekatan metode pengembangan Waterfall yang terdiri dari lima tahap yaitu analisis, perancangan, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah perancangan sistem yang dapat mempercepat proses pengolahan data, memudahkan petugas dalam membuat laporan surat, dan meningkatkan efisiensi administrasi. Penelitian ini juga menyarankan agar dilakukan pengembangan lebih lanjut dengan membangun sistem berbasis Android untuk memudahkan akses dan penggunaan oleh petugas..

Kata Kunci: *surat tugas, keuangan, dokumen, web*

ABSTRACT

This study discusses the problems faced by the Kapuas Regency Regional Secretariat in managing official travel which still uses a manual system based on Microsoft Word. The main problems found include difficulties in searching and processing data, the risk of losing or scattering documents, and long time and decreasing administrative accuracy. The purpose of this study is to design and develop a more effective and efficient official travel and financial monitoring system. Data collection techniques used include observation, interviews, and literature studies. The analysis and system design method uses the Unified Modeling Language (UML) for the process model and Entity-Relationship Diagram (ERD) for the data model. This system was developed using the PHP programming language and MySQL database with a Waterfall development method approach consisting of five stages: analysis, design, coding, testing, and maintenance. The results of this study are the design of a system that can speed up the data processing process, make it easier for officers to create letter reports, and increase administrative efficiency. This study also suggests that further development be carried out by building an Android-based system to facilitate access and use by officers.

Keywords: assignment letter, finance, documents, web

DAFTAR PUSTAKA

- Firanda, F. M., Milwandhari, S., & Putratama, V. (2021). Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web: Studi Kasus: DPRD Kabupaten Garut. *Improve*, 13(1), 15-20.
- Maulani, J. (2020). Penerapan metode waterfall pada pengembangan aplikasi sistem informasi jasa dan penjualan dengan pemodelan berorientasi objek. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(2), 64-70.
- Andaru, A. (2018). Pengertian database secara umum. *OSF Preprints*.
- Mursalim, M., Maulani, J., & Safarina, G.
- A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Seleksi Dan Kontak Kerja Karyawan Berbasis Web. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 13 (2), 145.
- Prasetyaningrum, D. D., & Juanita, S. (2018). Rancangan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web Studi Kasus: Direktorat Jenderal Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan Informatika. *IDEALIS: InDonEsiA journal Information System*, 1(4), 218-223.
- Retnosari, D., Wathani, M. R., & Andie, A. (2017). Sistem Informasi E- Learning Untuk Pengembangan Media Pembelajaran Pada Madrasah Aliyah. *INFO-TEKNIK*, 18(2), 191-200.
- Ritonga, R. A., & Hendriyati, P. (2020). Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada Smk Yp Fatahillah 2. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 4(1), 35-48.
- Rosadi, M. E., & Wathani, M. R. (2019). Perancangan Electronic Document Management System Berbasis Web Untuk Perguruan Tinggi (Studi Pada Universitas Islam Kalimantan). *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(4), 244-250.
- Riyadli, H., Arliyana, A., & Saputra, F. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(1), 98-103.
- Saputra, C., Sulistyanto, A., & Sianipar, A.
- Z. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Perintah Tugas (Spt) Melaksanakan Perjalanan Dinas Berbasis Web Pada Biro Kepegawaian Dan Organisasi Kementerian Perhubungan. *JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research)*, 5(2), 531-538.
- Sinlae, A. A. J. (2019). Komputerisasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Pada Kantor Dinas Peternakan Provinsi Nusa Tenggara Timur Berbasis Web. *Patria Artha Technol. J.*, 3(2), 60-69.
- Lestari, E. A. K., Anjarwani, S. E., & Agitha, N. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas pada Sekretariat Daerah Provinsi Berbasis Web. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 2(1).
- Wulandari, W., & Budayawan, K. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Perjalanan Dinas Berbasis Web (Studi Kasus: LLDIKTI Wilayah X). *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*, 9(2), 91-97.