

APLIKASI MANAJEMEN DAN MONITORING PERJALANAN DINAS PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN KAPUAS BERBASIS WEB

Yusuf Nur fajar¹, Muharir², Muhammad Saidi Rahman³

¹Teknik Informatika, 55021, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, NPM 17630395

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan NIDN 1117019401

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan NIDN 1123109301

E-mail: yusuffajar.nur56@gmail.com/No. HP 088705161781

ABSTRAK

Efektifitas dan efisiensi dalam pelaksanaan perjalanan dinas adalah tujuan utama dari pembuatan aplikasi manajemen dan monitoring perjalanan dinas. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu dengan wawancara yang mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan proses perjalanan dinas pada Tata Usaha dinas pendidikan Kabupaten Kapuas, dan dengan cara observasi, yaitu mengadakan pengamatan secara langsung. Dan didapati bahwa kwitansi masih belum mempunyai tempat atau wadah untuk menyimpan data kwitansi seperti database lalu disposisi masih dilakukan dengan tatap muka.

Aplikasi ini dikembangkan dengan metode pengembangan sistem waterfall, metode pengumpulan data dengan wawancara, observasi, dan studi pustaka, metode analisis user, teknologi, kebutuhan, informasi, sistem, data, dan kinerja. Dalam mengembangkan sistem digunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, XAMPP sebagai web server, Visual studio-code sebagai editor web. Metode pengujian web informasi menggunakan pengujian blackbox. Dengan adanya aplikasi ini maka staf dapat melakukan proses manajemen dan monitoring perjalanan dinas dengan lebih baik, lebih cepat, efektif dan efisien(;).

Kata Kunci: manajemen; monitoring; PHP, MySQL

ABSTRACT

Effectiveness and efficiency in the implementation of official travel is the main goal of making a management application and monitoring official travel. The data collection method used is by interview asking questions related to the official travel process at the Kapuas Regency Education Office Administration, and by observation, namely by making direct observations. And it was found that receipts still do not have a place or container to store receipt data such as a database and then disposition is still done face-to-face.

This application was developed using the waterfall system development method, data collection methods with interviews, observations, and literature studies, user analysis methods, technology, needs, information, systems, data, and performance. In developing the system, the PHP programming language, MySQL database, XAMPP as a web server, and Visual studio-code as a web editor were used. The information web testing method uses blackbox testing. With this application, the staff can carry out the management and monitoring process of official travel better, faster, more effective and efficient (;).

Keywords: management; monitoring; PHP, MySQL

PENDAHULUAN

Dinas Pendidikan Kabupaten Kapuas kurang memperhatikan keberadaan surat dalam unit kerja. Berdasarkan pengamatan sementara pencetakan kwitansi masih menggunakan excel ataupun word, masih belum ada tempat untuk menyimpan data kwitansi seperti database. Juga cukup susah memonitoring perjalanan dinas karena harus menunggu perjalanan selesai baru dapat dilihat bukti-bukti perjalanannya dan masih harus tatap muka.

Menurut, (Widia Wulandari, Khairi Budayawan, 2021) Desa memiliki wewenang untuk menjalankan urusan pemerintahan yang didelegasikan oleh pemerintah pusat kepada Kepala Desa. Dalam menjalankan kewajibannya ada beberapa permasalahan utama yang dihadapi oleh pemerintahan desa salah satunya saat proses manajemen data Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) maka dari itu dibentuklah aplikasi administrasi perjalanan dinas berbasis web.

Menurut, (Yosi Mardoni, Erman Arif, 2021) saat ini proses pembuatan surat tugas dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) masih dilakukan menggunakan excel dan tidak ada tempat atau penyimpanan yang

REFERENSI

- Adani, M. R. (2018, 10 24). *Jenis Aplikasi Berbasis Web Beserta Contoh Penerapannya*. Diambil kembali dari <https://www.sekawanmedia.co.id/aplikasi-berbasis-web/>
- Adani, M. R. (2020, 08 15). *Apa itu MySQL: Pengertian, Fungsi, beserta Kelebihan*. Diambil kembali dari <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-mysql/>
- Ansori, A. (2020, 03 20). *Pengertian DFD (Data Flow Diagram) : Fungsi, Simbol, dan Contohnya*. Diambil kembali dari ansoriweb: <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-dfd.html>
- Ariyanti, F. (2019, 07 25). *Manajemen, Pengertian Manajemen, Fungsi, dan Jenis Keilmuan yang Harus Kamu Tahu*. Diambil kembali dari <https://www.cermati.com/artikel/manajemen-pengertian-manajemen-fungsi-dan-jenis-keilmuan-yang-harus-kamu-tahu>
- Awwaabiin, S. (2020, 11 02). *Pengertian PHP, Fungsi dan Sintaks Dasarnya*. Diambil kembali dari <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>
- Humas. (2015, 07 24). *Pengertian Monitoring Dan Evaluasi Kebijakan Pemerintah*. Diambil kembali dari <https://setkab.go.id/pengertian-monitoring-dan-evaluasi-kebijakan-pemerintah/>
- I Komang Agus Ady Aryanto, R. A. (2020). *Sistem Informasi Pengolahan Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web* Studi Kasus di Desa Nyambu.
- Ma'arif, A. T. (2020, 04 09). *3 Macam Relasi Tabel Database (Cara dan Contoh)*. Diambil kembali dari aantamim.ID: <https://aantamim.id/relasi-tabel-database/>
- munandar, A. (2016, 10 17). *Cara Merancang Database*. Diambil kembali dari <https://bahasaweb.com/merancang-database/>
- Nugroho, A. (2019, 10 19). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Diambil kembali dari <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- Nurshanty, A. O. (2018). *Teknik Dalam White-box dan Black-box Testing*. Diambil kembali dari <https://socs.binus.ac.id/2020/07/02/teknik-dalam-white-box-dan-black-box-testing/>
- Putra. (2020, 06 16). *Salamadian muda & berilmu*. Diambil kembali dari www.salamadian.com: <https://salamadian.com/pengertian-aplikasi/>
- sekawanstudio. (2020, 11 21). *Pengertian dan Bagian-Bagian Surat Perjalanan Dinas*. Diambil kembali dari <https://www.sipas.id/surat-perjalanan-dinas/>
- team, D. (2020, 10 24). *Pengertian, Fungsi, Jenis, dan Manfaat Website yang Perlu Kamu Ketahui*. Diambil kembali dari <https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-website-lengkap/>
- Technology, S. S. (2020, 11 27). *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. Diambil kembali dari <https://idcloudhost.com/pengertian-aplikasi-arti-fungsi-klasifikasi-dan-contoh-aplikasi/>
- Widia Wulandari, K. B. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Perjalanan Dinas Berbasis Web*.
- Yosi Mardoni, E. A. (2021). *Rancangan Aplikasi Surat Tugas Dan Surat Perintah Perjalanan Dinas*.