

APLIKASI PERJALANAN DINAS PADA DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS DESKTOP

Muhammad Naufal Mahdy

Program Studi S1 Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA, Banjarmasin, Kalimantan Selatan
(Naufalm1996@gmail.com/085780122927)

ABSTRAK

Perjalanan dinas merupakan sebuah kebutuhan, kebiasaan, dan bagian dari keseharian pejabat pemerintah, baik di pusat departemen dan lembaga maupun daerah provinsi, kabupaten, dan kota. Aplikasi Perjalanan Dinas pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan ini merupakan aplikasi pembuatan berkas pertanggungjawaban perjalanan dinas dan di aplikasi ini disediakan beberapa informasi seperti laporan rencana perjalanan dinas, laporan pegawai yang sedang melaksanakan perjalanan dinas, laporan anggaran yang sudah digunakan, laporan sisa anggaran perjalanan dinas, laporan perjalanan dinas yang sudah dilaksanakan pada sub bagian perencanaan dan pelaporan. Dalam perancangan, aplikasi ini menggunakan program Delphi dan database MySQL. Aplikasi Perjalanan dinas ini akan mempermudah karyawan pada dinas tenaga kerja dan transmigrasi provinsi kalimantan selatan dalam pembuatan pertanggungjawaban perjalanan dinas.

Kata Kunci: Aplikasi; Perjalanan; Dinas; Delphi; MySQL

ABSTRACT

Official travel is a necessity, habit, and part of the daily life of government officials, both at the center of departments and institutions as well as in the provinces, districts and cities. This official travel application in Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan is an application for making official responsibility travel files and in this application there are some information such as official travel plan reports, reports of employees who are carrying out official trips, budget reports that have been used, reports on remaining budget official travel, official travel reports that have been carried out in the Sub Bagian Perencanaan dan Pelaporan. In design, this application uses the Delphi program and MySQL database. This official travel application will facilitate employees in Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan in making official travel responsibilities.

Keywords: Application; Travel; Delphi; MySQL

PENDAHULUAN

Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi mempunyai tugas melaksanakan urusan ketenagakerjaan dan ketransmigrasian yang meliputi penempatan tenaga kerja, pelatihan dan produktivitas, hubungan industrial dan kesejahteraan pekerja, pengawasan ketenagakerjaan, hygiene perusahaan dan kesehatan, keselamatan kerja, kesejahteraan tenaga kerja, sedangkan di bidang ketransmigrasian Dinas tenaga kerja dan transmigrasi mempunyai tugas untuk menyiapkan dan membangun lahan untuk ditempati transmigran, menempatkan transmigran dan membina warga transmigran.

Menurut (Wursanto, 2006) perjalanan dinas adalah perjalanan yang dilakukan oleh seorang karyawan atau pegawai suatu lembaga atau perusahaan yang berkaitan dengan tugas kedinasan. Perjalanan dinas merupakan sebuah kebutuhan, kebiasaan, dan bagian dari keseharian pejabat pemerintah, baik di pusat departemen dan lembaga maupun daerah provinsi, kabupaten, dan kota.

Perjalanan dinas merupakan perjalanan dari tempat kedudukan ke tempat yang dituju dan kembali ke tempat kedudukan semula. Dalam hal ini, perjalanan dinas disesuaikan dengan tugas pokok dan fungsi tupoksi pejabat pegawai, termasuk untuk peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia SDM seperti mengikuti pelatihan, bimbingan teknis, seminar, dan studi banding.

Pada penelitian Ibnu Kasir (2014), dilakukan penelitian tentang Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Online Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Kantor Biro Humas Sekda Aceh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pembuatan database surat perintah perjalanan dinas dengan menggunakan Website Pada Biro Humas Setda Aceh. Penelitian ini dibuat Agar bisa mempermudah efektifitas kinerja pembuatan Surat Perintah Dinas (SPPD) dengan lebih mudah, hemat biaya, dan hemat waktu.

Pada Penelitian Nurul Anninda (2015), dilakukan penelitian tentang Sistem Informasi Pengolahan Laporan Surat Perintah Tugas Perjalanan Dinas (Sppd) Pada Kantor Kecamatan Banjarmasin Tengah. Manfaat penelitian ini adalah untuk membuat surat tugas perjalanan dinas beserta perhitungan serta bagaimana menyajikan laporan perjalanan dinas secara singkat dan akurat.

Pada penelitian Permata (2006), dilakukan penelitian Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilakukan karena sulitnya menghitung sisa anggaran dan jumlah anggaran yang telah digunakan untuk perjalanan dinas, lambatnya proses pembuatan dokumen dokumen perjalanan dinas, seringkali terjadi kesalahan dalam pengetikan isi dokumen-dokumen perjalanan dinas, tidak ada aplikasi yang mendukung pembuatan dokumen perjalanan dinas.

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah seringnya terjadi kesalahan dalam membuat berkas tentang perjalanan dinas seperti pertanggungjawaban perjalanan dinas dan laporan laporan tentang perjalanan dinas, karena masih dilakukan secara manual dan tidak ada sistem atau aplikasi khusus untuk membuat laporan tersebut. Karena hal tersebut dibuatlah aplikasi tentang perjalanan dinas untuk dinas tenaga kerja dan transmigrasi provinsi kalimantan selatan agar permasalahan dalam pembuatan pertanggungjawaban dan laporan laporan perjalanan dinas teratasi.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menganalisis. merancang dan membuat program aplikasi perjalanan dinas pada dinas tenaga kerja dan transmigrasi provinsi kalimantan selatan agar dapat mengurangi kesalahan penginputan data sehingga dapat meningkatkan efisiensi waktu dalam pengolahan data tentang perjalanan dinas.

METODE

1. Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung atau terjun langsung ke lapangan atau objek penelitian dalam rangka memperoleh data yang cepat dan akurat. Dalam hal ini dilakukan observasi yaitu pengumpulan data melalui pengamatan langsung ke Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan.
2. Wawancara merupakan suatu cara atau metode untuk mengumpulkan berita yaitu dengan cara peneliti datang bertatap muka secara langsung dengan responden atau subjek yang di teliti, melakukan tanya jawab langsung kepada pejabat dan pegawai pada dinas tenaga kerja dan transmigrasi provinsi kalimantan selatan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

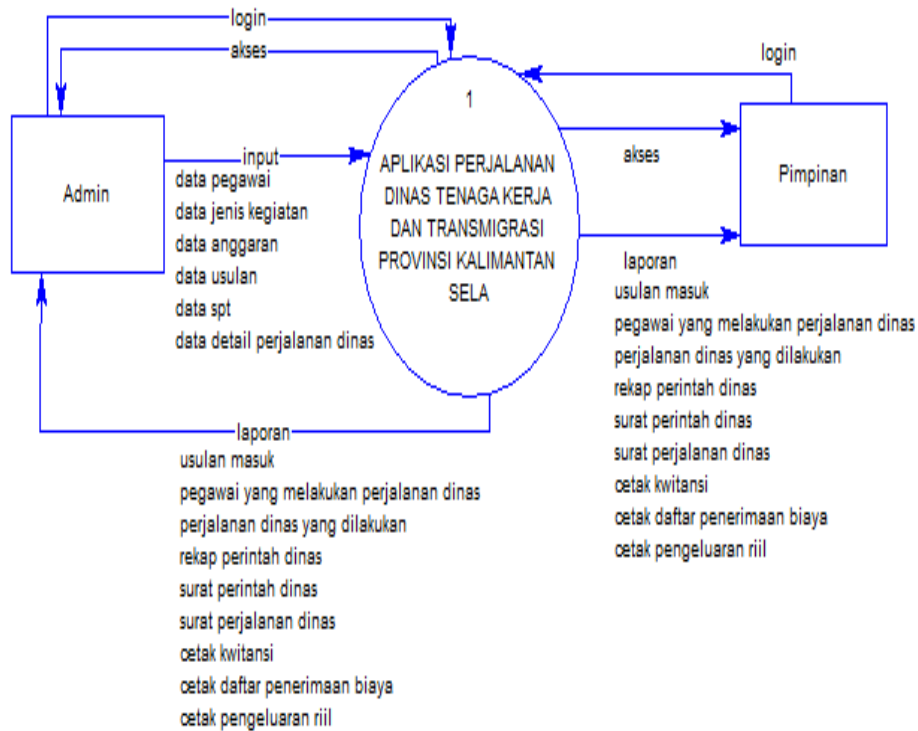
Dari kegiatan wawancara dan observasi yang telah dilakukan, dapat diketahui tentang alur atau tata cara pengolahan data perjalanan dinas. Dalam pengolahan data perjalanan dinas pegawai harus membuka file data terdahulu (file berupa word dan excel) setelah itu data di file terdahulu di copy paste ke lembar baru dan di lembar baru data informasi di ganti dengan data informasi yang baru, setelah selesai data informasi yang di ketik tadi di periksa kembali apakah ada kesalahan pengetikan atau kesalahan dalam membuat data, terkadang masih

ada kesalahan data informasi pada saat data sudah di cetak, hal ini mengakibatkan pemborosan kertas karena harus mencetak ulang. Selain itu, perhitungan sisa anggaran kegiatan perjalanan masih menggunakan cara manual yaitu dengan cara mencatat di kertas anggaran perjalanan dinas yang sudah dipakai dikurang dengan jumlah anggaran yang tersedia, yang mana cara ini tidak efektif dan efisien. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar terkomputerisasi dan dalam bentuk aplikasi, sehingga dalam pengolahan datanya lebih efektif dan efisien.

Setelah menganalisis sistem yang sedang berjalan, dapat diketahui bahwa proses pembuatan laporan pertanggungjawaban perjalanan dinas dan laporan tentang perjalanan dinas pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan menggunakan Microsoft Word dan Excel. Adapun permasalahan yang ditemukan dalam proses pembuatan pertanggungjawaban perjalanan dinas dan laporan tentang perjalanan dinas yaitu seringnya terjadi kesalahan dalam memasukkan data dan mengakibatkan pemborosan kertas ketika mencetak dengan data yang salah dan harus mengganti data yang salah tersebut dengan data yang benar dan mencetak ulang dengan data yang sudah benar. Dari hasil identifikasi tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan memerlukan aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada, agar dapat mempermudah pegawai dalam membuat laporan pertanggungjawaban perjalanan dinas dan laporan tentang perjalanan dinas. Dengan menggunakan aplikasi perjalanan dinas ini, pegawai tidak perlu khawatir banyak melakukan kesalahan dalam pengetikan atau penginputan data karena data sudah diolah otomatis oleh sistem atau aplikasi. Adapun untuk memulai membangun aplikasi ini memiliki tahapan-tahapan yang harus dilakukan yaitu :

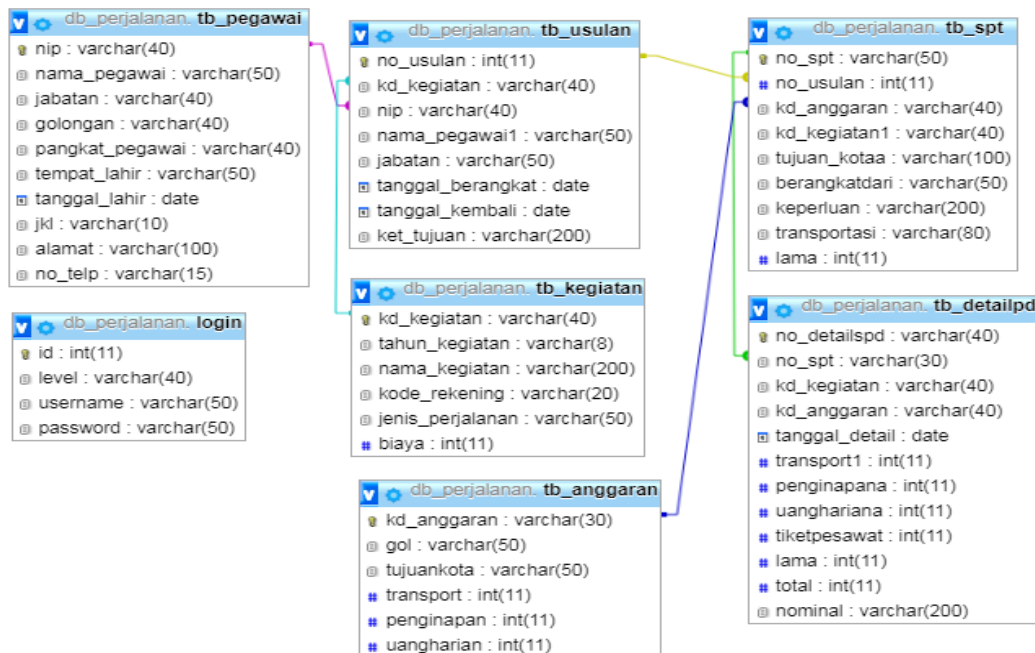
1. Tahap Perencanaan
Perencanaan dalam menganalisa yang bertujuan untuk memahami pemecahan masalah dalam proses pembuatan aplikasi. Untuk itu diperlukan pengumpulan data-data. Setelah itu dilakukan tahapan analisa data-data yang telah dikumpulkan.
2. Tahap Pengumpulan Data
Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Berdasarkan hasil wawancara dengan pegawai Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan, aplikasi yang dibutuhkan harus dapat mengatasi permasalahan tentang pembuatan laporan pertanggungjawaban perjalanan dinas agar lebih cepat dan akurat sehingga pengolahan datanya tidak lagi membutuhkan waktu yang lama.
3. Tahap Perancangan Data
Tahap ini dilakukan di awal sebelum merancang aplikasi, yaitu mengetahui dan melakukan analisis apa yang diinginkan pengguna aplikasi dalam menggunakan aplikasi yang di buat.
4. Tahap Mengolah Laporan
Untuk memungkinkan dilakukan analisa terhadap data atau informasi yang dihasilkan, diperlukan penyimpulan atau pembuatan laporan sesuai dengan keinginan pemakai aplikasi.
5. Tahap Implementasi
Mengaplikasikan sistem menggunakan perangkat lunak dan perangkat keras sesuai dengan perancangan yang telah dilakukan. Tahapan pengujian dengan cara menghubungkan kode program menggunakan perintah-perintah.

Tahap pertama dalam perancangan sistem dengan membuat diagram konteks yaitu dimana sistem dapat digambarkan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem. Berikut ini adalah diagram konteks Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan :



Gambar 1. Diagram Konteks

ERD merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi. ERD untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, untuk meng gambarkannya digunakan beberapa notasi dan simbol. Berikut Relasi antar tabel yang diterapkan pada Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan :



Gambar 2. Relasi Antar Tabel

PENUTUP

1. Kesimpulan
 - a. Dengan adanya aplikasi perjalanan dinas pada dinas tenaga kerja dan transmigrasi provinsi kalimantan selatan, permasalahan dalam pembuatan pertanggungjawaban dan laporan perjalanan dinas akan teratasi.
 - b. Dengan diterapkannya sistem ini dapat mempermudah dalam proses pencarian data atau informasi yang dicari.
 - c. Dari proses pembuatan sistem informasi ini diperlukan beberapa tahap dengan mempelajari sistem yang ada berlaku pada saat ini, merumuskan masalah dan mencari solusi untuk menjawab masalah-masalah yang ada.
2. Saran
 - a. Harus ada pemeliharaan berkala terhadap Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan agar dapat berjalan dengan baik.
 - b. Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan perlu di kembangkan secara berkala agar dapat menyesuaikan dengan peraturan kementerian atau gubernur yang berlaku.
 - c. Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan dibangun masih sangat sederhana hanya sekedar simpan ,ubah, hapus dan menampilkan laporan, diharapkan nantinya program bisa disempurnakan lagi agar semua bidang dan sub bagian di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan dapat menggunakan aplikasi ini dan semua data dapat terkoneksi tidak hanya di gunakan untuk bidang atau sub bagian tertentu saja.

REFERENSI

- Arizal SM. (2015, 02 27). Dipetik 06 3, 2018, dari TUGAS PEMOGRAMAN BASIS DATA 1:
<http://kelompokpdb.blogspot.com/>
- Fairuzabadi, M. (2014, Oktober 13). *Komponen Sistem Informasi*. Dipetik Juli 2, 2018, dari Komponen Sistem Informasi: fairuzelsaid.wordpress.com/2014/10/13/komponen-sistem-informasi/
- Jogiyanto, H. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Nimas. (2016, Juni 1). *Pengertian Dan Contoh Data Flow Diagram (DFD) atau Diagram Alir Data (DAD)*. Diambil kembali dari Pro.co.id: <http://www.pro.co.id/pengertian-dan-contoh-data-flow-diagram-dfd/>
- Supriyanto. (2005). *Perancangan Aplikasi*. Surabaya: Widyastana.
- Wursanto, I. (2006). *Kompetensi Sekretaris*. Yogyakarta: Andi.
- Ibnu Kasir (2014). *Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Online Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Kantor Biro Humas Sekda Aceh*. Banda Aceh: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
- Nurul Anninda (2015). *Sistem Informasi Pengolahan Laporan Surat Perintah Tugas Perjalanan Dinas (Sppd) Pada Kantor Kecamatan Banjarmasin Tengah*. Banjarmasin
- Permata (2016). *Aplikasi Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan*. Banjarmasin