
APLIKASI E-ARSIP LAPORAN DATA PERJALANAN DINAS PEGAWAI PERUM BULOG KANWIL SUMSEL DAN BABEL BERBASIS WEB

¹Yunita Hermalasari, ²Imam Solikin

¹Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, hermalasariyunita@gmail.com

²Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, imamsolikin@binadarma.ac.id

***Abstract** - In its office activities, the Perum Bulog of the South Sumatra and Babel regional offices requires official travel documents, namely letters of introduction made when employees are about to go on an official trip to a certain city. In the process of making official travel letters, they still use Microsoft Word and Excel, where in the manufacturing process there are often several shortcomings such as typing in inputting and editing data that are done repeatedly. This results in a lot of paper wasted besides that it takes a little longer.*

Keywords: Official Travel Letter, PHP, Mysql.

Abstrak - Perum Bulog kanwil Sumsel dan Babel dalam kegiatan perkantornya membutuhkan surat perjalanan dinas, yaitu surat pengantar yang dibuat ketika pegawainya akan melakukan perjalanan dinas ke kota tertentu. Dalam proses pembuatan surat perjalanan dinas masih menggunakan Microsoft word dan Excel, dimana dalam proses pembuatannya sering terjadi beberapa kekurangan seperti pengetikan dalam menginput dan mengedit data yang dilakukan berulang-ulang. Hal ini mengakibatkan banyaknya kertas terbuang selain itu waktu yang dibutuhkan menjadi sedikit lebih lama.

Kata kunci: Surat Perjalanan Dinas, PHP, Mysql.

1. Pendahuluan

Komputer menjadi pokok pertama dalam sistem pengolahan data, semakin berkembang kemampuan dan manfaatnya bagi dunia perkantoran dan perusahaan karena sangat membantu efisiensi dan efektifitas pekerjaan kantor. Dinas (SPD), yaitu surat pengantar yang dibuat ketika pegawainya akan melakukan perjalanan dinas ke kota tertentu. Dalam proses pembuatan surat perjalanan dinas masih menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* dimana harus dilakukan pengeditan setiap kali akan melakukan perjalanan Perum BULOG Kanwil Sumsel dan Babel kegiatan perkantornya membutuhkan Surat Perjalanan dinas, selain itu pembuatan Surat Perjalanan Dinas (SPD) harus mencari data setiap pegawai yang melakukan perjalanan dinas pada *Microsoft Excel* [1].

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Perjalanan Dinas

Surat perjalanan dinas berupa keterangan tertulis dari satu pihak kepada pihak lain yang berisi informasi yang menyangkut kepetingan tugas dan kegiatan instansi yang bersangkutan [1].

2.2 E-arsip

Arsip Elektronik atau arsip digital adalah arsip yang sudah mengalami perubahan bentuk fisik dari lembaran kertas menjadi lembaran elektronik [2].

2.3 Website

Website adalah kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar, atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan Halaman [3].

2.4 Xampp

XAMPP adalah suatu bundle web server yang populer digunakan untuk coba-coba di windows karena kemudahannya instalasinya. Bundle open source berisi antara lain server web Apache, interpreter PHP, dan basis data MySQL [4].

3. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall. Metode *waterfall* dicetuskan pada tahun 1970 sebagai contoh metodologi pengembangan perangkat lunak yang berkerja secara baik [5].

4. Hasil dan Pembahasan

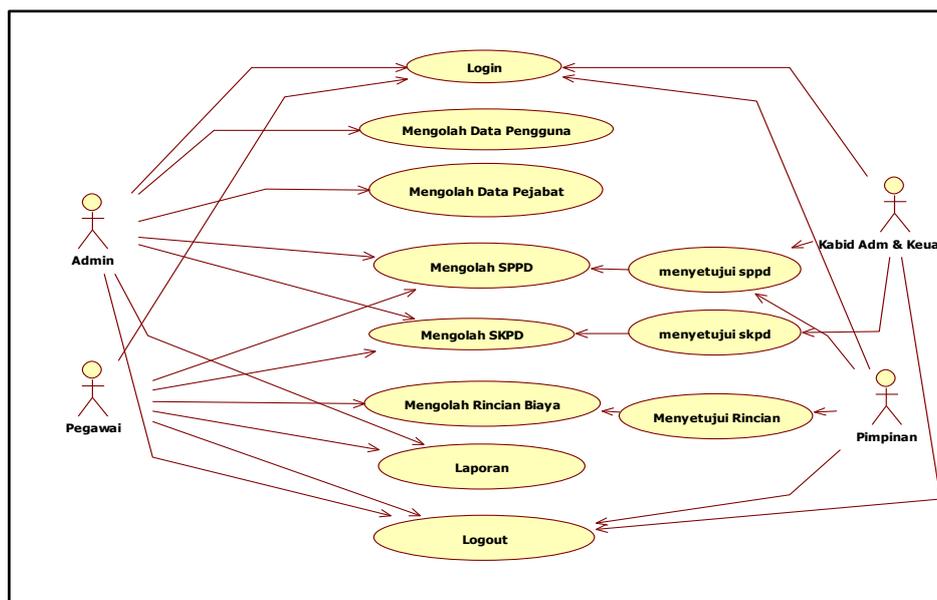
4.1 Planning

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan penulis pada perum bulog kanwil sumsel dan babel, sistem Data Perjalan Dinas masih dilakukan menggunakan *Microsoft word* dan *Micrsoft Excel* Serta belum berjalan secara efektif dan efisien. Maka dengan permasalahan yang ada penelitian telah membuat sebuah Sistem Aplikasi E-arsip Laporan Data Perjalanan Dinas Pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel berbasis Web.

4.2 Modeling

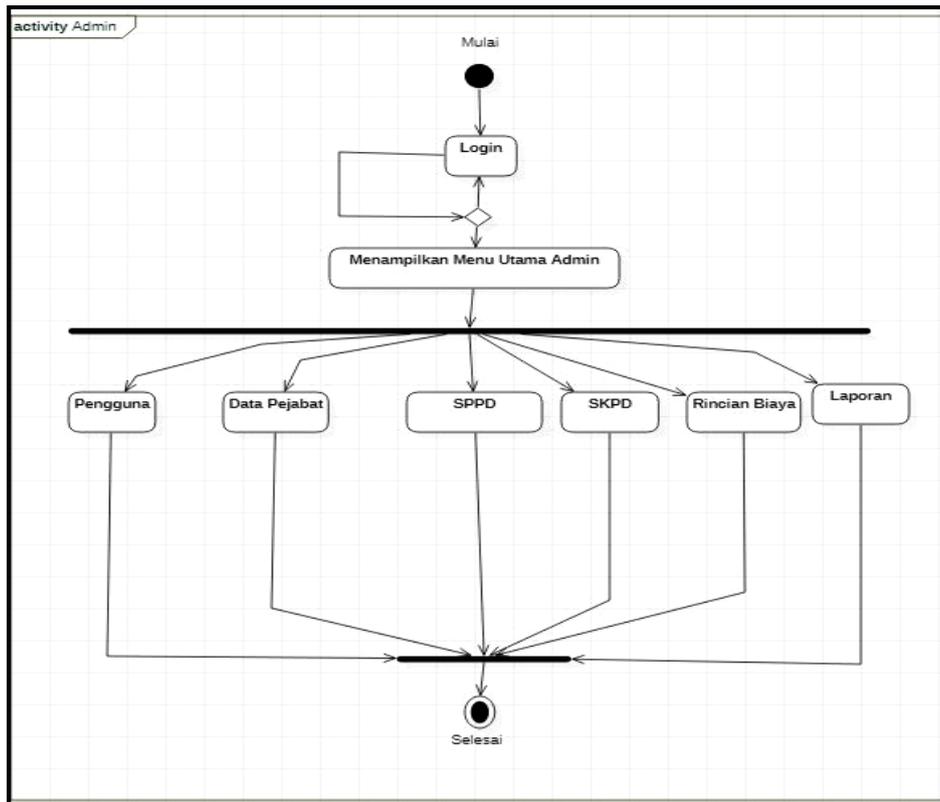
Perancangan sistem ini merupakan tahap selanjutnya setelah analisa sistem, gambaran dengan jelas tentang apa yang dikerjakan pada analisa sistem.

1) Use Case Diagram



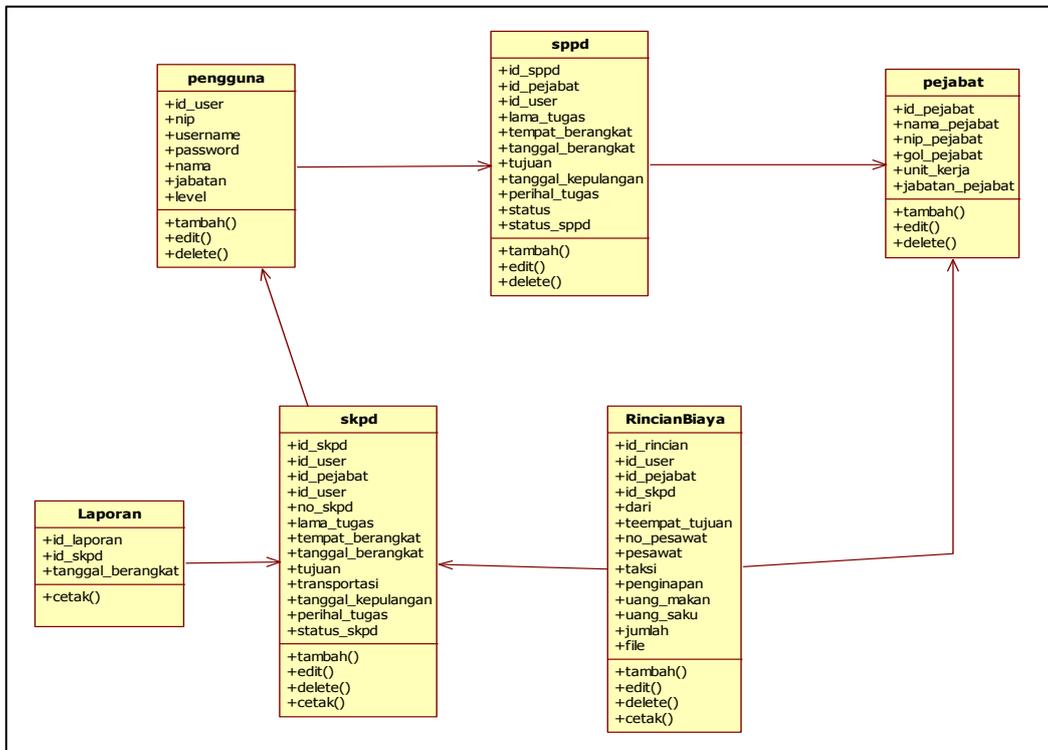
Gambar 1. Use Case Diagram

2) Activity Diagram



Gambar 2. Activity Diagram

3) Class Diagram



Gambar 3. Activity Diagram

4) Tabel

Berdasarkan hasil dari class diagram yang terdiri atas beberapa table yang saling berhubungan dalam basis data, yang menjelaskan media penyimpanan yang digunakan. spesifikasi yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

Tabel 1. Tabel User

NO	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_user	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	nip	<i>Varchar</i>	50	Nip pengggna
3	username	<i>Varchar</i>	100	Username
4	password	<i>Varchar</i>	100	Password
5	nama	<i>Varchar</i>	200	Nama Pengguna
6	jabatan	<i>varchar</i>	200	Nama jabatan
7	gol	<i>Varchar</i>	50	Golongan
8	Unitkerja	<i>Varchar</i>	50	Unit Kerja
9	level	<i>varchar</i>	100	Level

Tabel 2. Tabel SPPD

NO	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_sppd	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	Id_pejabat	<i>int</i>	11	Id pejabat
3	Id_karyawan	<i>int</i>	Int	id karyawan
4	Lama_tugas	<i>Varchar</i>	50	Lama tugas
5	Tempat_berangkat	<i>Varchar</i>	100	Tempat berangkat
6	Tanggal_berangkat	<i>date</i>	-	Tanggal berangkat

4.3 Construction

Pada tahap ini ditampilkan beberapa user interface Aplikasi E-arsip Laporan data Perjalanan dinas Pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel, berikut ini hasilnya :

1) Halaman menu utama

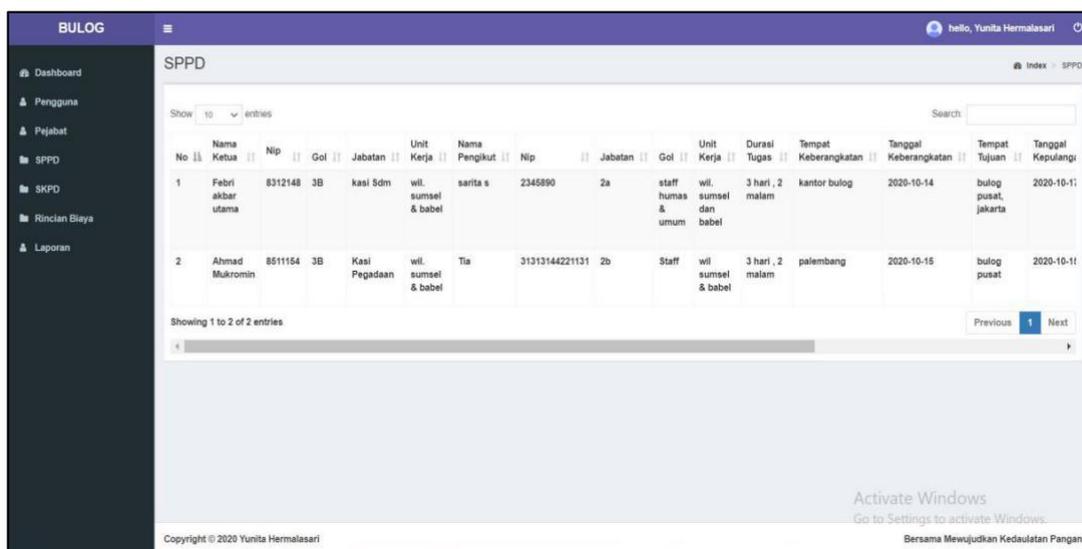
Halaman ini ditampilkan setelah administrator, Pegawai, kabid dan Pimpinan berhasil melakukan login.



Gambar 4. Halaman Menu Utama

2) Halaman Data SPPD Admin

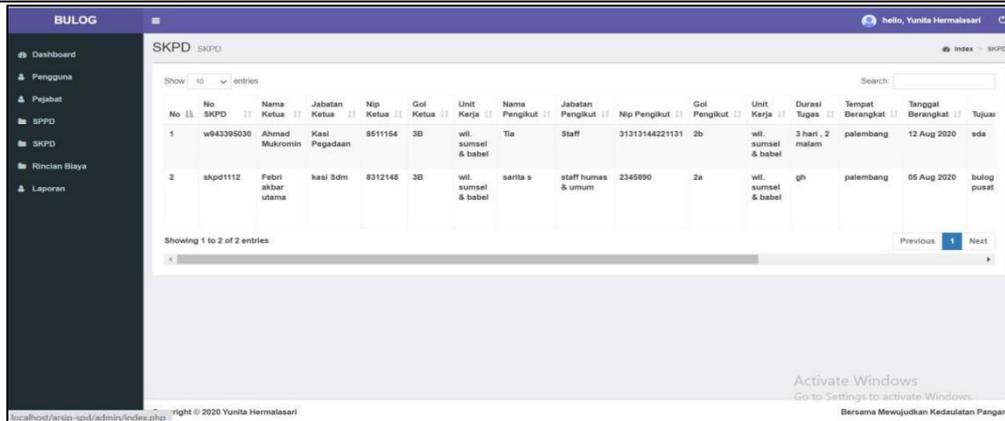
Data SPPD adalah data yang digunakan untuk menyimpan data SPPD



Gambar 5. Halaman Data SPPD Admin

3) Halaman Data SKPD Oleh Admin

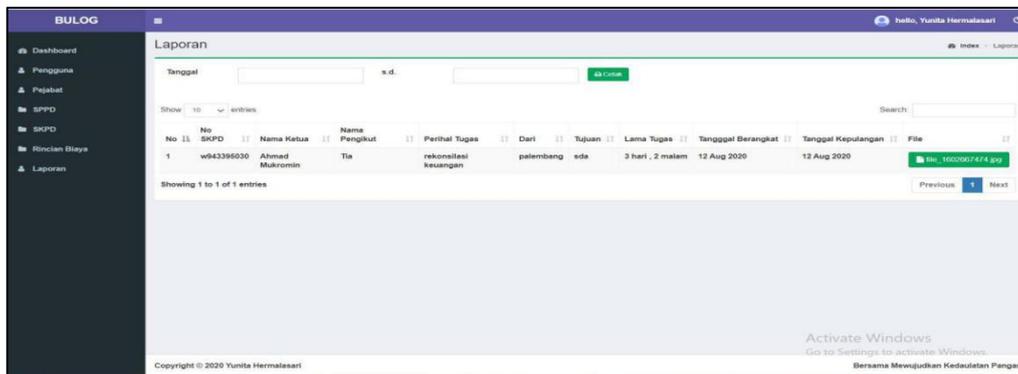
Halaman Data Surat Keterangan Perjalan Dinas (SKPD) berisikan form no, no skpd, nama, jabatan, nama ketua, jabatan ketua, nip ketua, gol ketua, unit kerja, nama pengikut, jabatan pengikut, nip pengikut, gol pengikut, unit kerja, durasi tugas, tempat berangkat, tanggal berangkat, tujuan, transportasi, tanggal kembali, perihal tugas, dan status.



Gambar 6. Halaman Data SKPD Oleh Admin

4) Halaman Data Laporan Admin Dan Pegawai

Tampilan Data Laporan Admin dan pegawai yang berisikan form no, no skpd, nama ketua, nama pengikut, perihal tugas, dari, tujuan, lama tugas, tanggal berangkat, dan tanggal kepulangan, file Laporan bisa di cetak per tanggal per bulan dan per tahun.



Gambar 7. Halaman Data Laporan Admin Dan Pegawai

5) Halaman Cetak SKPD

Untuk menampilkan halaman ini administrator mengklik menu riwayat disposisi. Halaman ini digunakan administrator untuk mencetak data yang telah didisposisi.



Gambar 8. Halaman Cetak SKPD

5. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dalam menganalisis sistem Aplikasi E-arsip Laporan Data Perjalanan Dinas Pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel Berbasis web adalah :

1. Adanya aplikasi berbasis web ini di Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel akan memantu kelancaran dalam pembuatan e-arsip laporan data Perjalanan Dinas Pegawai.
2. Admin dapat langsung mengirimkan laporan data perjalanan dinas ke atasan sehingga lebih cepat dan lebih efisien dalam pengerjaannya.
3. Mempermudah admin melakukan pencarian data perjalanan dinas.

Referensi

- [1] Siswo Kuncoro. (2017). Pembangunan Sistem E-SPD (Eletronik Surat Perjalanan Dinas) Pada PT.SERASI AUTORAYA Diakses 07Mei 2020, dari <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/11421/23.-Jurnal-Skripsi-E-SPD,Siswo.pdf>.
- [2] I. D. Muhammad Implementasi (2018) E-arsip pada program study teknik informatika. Diakses 07 Mei 2020,dari <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/11421/23.-Jurnal-Skripsi-E-SPD,-Siswo.pdf>.
- [3] A. A. Ramadhan. (2017). Sistem Aplikasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web pada Klinik Pengobatan Palembang di Magenta Jawa Timur. Diakses 30 April, dari <http://eprints.polsri.ac.id/5800/8/JURNAL.pdf>.
- [4] Perancangan Sistem Surat Perintah Perjalanan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tangerang. Diakses 07 Mei 2020, dari https://widuri.raharja.info/index.php?title=SI1412481978#BAB_II.
- [5] M.shalahudin dan Rosa A.S 2015. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Briorientasi Objek Bandung : Informatika.