

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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. Tidak mengherankan lagi apabila pada saat sekarang ini semua instansi, Perum BULOG Sumsel Dan Babel seperti dalam Penanganan Surat Perjalanan Dinas (SPD) dengan menggunakan sistem komputer..

Dalam abad modern perhatian terhadap perkembangan dan kemajuan yang kita rasakan. Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat saat ini dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap pengolahan data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien dan akurat Perum BULOG (Badan Urusan Logistik) Kanwil Sumsel Dan Babel telah memiliki sistem pengolahan data surat perjalanan dinas (SPD). Perjalanan Dinas adalah perjalanan keluar tempat kedudukan baik perseorangan maupun secara bersama yang jaraknya sekurang – kurangnya 5(lima) kilometer dari batas kota, yang dilakukan dalam wilayah Republik Indonesia untuk kepentingan Negara atas perintah pejabat yang berwenang, termasuk perjalanan dari tempat kedudukan ke tempat meninggalkan Indonesia dari luar negeri ketempat yang dituju dalam negeri.

Perum BULOG Kanwil Sumsel dan Babel kegiatan perkantoran membutuhkan Surat Perjalanan 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 dinas, selain itu pembuatan Surat Perjalanan Dinas (SPD) harus mencari data setiap pegawai yang melakukan perjalanan dinas pada *Microsoft Excel*.

Dari permasalahan tersebut diatas, maka penulis berkeinginan untuk membangun suatu aplikasi E-Arsip laporan data perjalanan dinas pegawai berbasis web pada Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel. Dengan aplikasi web ini diharapkan akan membantu pengguna dalam melakukan pendataan perjalanan dinas pegawai, yang ada di Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel. Dalam membangun aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Maka dari itu peneliti dapat memecahkan masalah tersebut, dan judul yang penulis ambil adalah “**Aplikasi E-Arsip Laporan Data Perjalanan Dinas Pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel dan Babel Berbasis Web**”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penulis merumuskan masalah yaitu “Bagaimana membangun sebuah Aplikasi E-Arsip Laporan Data Pegawai Perjalanan Dinas Pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel Dan Babel Berbasis web?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan pada rumusan masalah, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi E-Arsip Laporan data perjalanan dinas pegawai perum bulog kanwil sumsel dan babel berbasis *web*
2. Pengembangan aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan databases MySql

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan batasan masalah yang telah dijelaskan, maka tujuan dari penelitian ini adalah Merancang dan Membangun sistem Aplikasi E-Arsip laporan data perjalanan dinas pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel Dan Babel berbasis *website*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan yang telah dijelaskan, maka manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Dapat melakukan sistem aplikasi E-Arsip laporan data perjalanan dinas pegawai Perum Bulog Kanwil Sumsel dan babel melalui *website*.
2. Memberikan kemudahan pada staff dalam mengelolah data tersebut.
3. Mempermudah para staff untuk melakukan proses perjalanan dinas efektif dan efisien.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan data

Dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data dan informasi maka metode yang digunakan dalam proses pengumpulan data yang dilakukan sebagai berikut :

1. Observasi

(Muslim,2019), Observasi adalah pengamatan langsung para pembuat keputusan berikut lingkungan fisik dan atau pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang berjalan. Observasi dilakukan di Perum Bulog Kanwil Sumsel Dan Babel bagian rancangan laporan pengolahan laporan data pegawai perjalanan dinas yang sedang berjalan

2. Wawancara

(Danang,2016), wawancara adalah metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara bebas baik struktur maupun tidak terstruktur dengan tujuan untuk memperoleh informasi secara luas mengenai obyek penelitian. Penulis Melakukan tanya jawab secara langsung dengan zahra agustina untuk menggali informasi mengenai sistem perjalanan dinas pegawai selaku bagian Umum Dan Humas pada Perum Bulog Kanwil Sumsel Dan Babel.

3. Studi Pustaka

(Muslim,2019), Penelitian ini ditunjang oleh beberapa buku-buku dan jurnal yang berisi teori-teori yang berhubungan dengan rancangan sistem perjalanan dinas.

1.5.2 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian yang dilaksanakan oleh peneliti adalah kantor Perum Bulog Kanwil Sumsel Dan Babel beralamat Jl. Printis Kemerdekaan No.1 Palembang 30114.

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall. Menurut Herbert Bennington 1956 didalam safitri (2015:15) metode *waterfall* dicetuskan pada tahun 1970 sebagai contoh metodologi pengembangan perangkat lunak yang berkerja secara baik. Tahapan pada metode *wartefall* adalah sebagai berikut :

1. Analysis

Persyaratan seluruh kebutuhan software harus didapatkan dalam fase ini, termasuk didalamnya kegunaan software yang diharapkan pengguna dan batasan software. Informasi ini biasanya dapat diperoleh melalui wawancara, survey atau diskusi. Informasi tersebut diaalisis untuk mendapatkan dokumentasi kebutuhan pengguna untuk digunakan pada tahapan selanjutnya.

2. Design

Tahapan ini dilakukan sebelum melakukan coding. Tahapan ini bertujuan untuk memberikan gambaran apa yang seharusnya dikerjakan dan bagaimana tampilannya.

3. *+implemantation*

Dalam tahapan ini dilakukan pemrograman. Pembuatan software dipecah menjadi modul-modul kecil yang nantinya akan digabungkan dalam tahap berikutnya.

4. *Testing*

Ditahapan ini dilakukan pengabungan modul-modul yang telah dibuat dan dilakukan pengujian ini dilakukan untuk mengetahui software yang dibuat telah sesuai dengan desainya dan masih terdapat kesalahan atau tidak.

5. *Maintenance*

Tahap ini merupakan tahap akhir dalam moodel waterfall. Software yang sudah jadi dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan impementasi unit sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan tugas akhir sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menemukan teori yang relevan dengan materi tugas akhir yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi tentang analisis dan rancangan sistem yang akan dibuat. Rancangan sistem dibutuhkan meliputi Use Case, Class Diagram, Activity Diagram, perancangan database, serta perancangan aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi hasil dan pembahasan perancangan aplikasi yang antara lain tampilan dalam bentuk tabel, gambar, dan penjelasan masing-masing bagian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran berkaitan dengan penyusunan tugas ini, sehingga dilakukan perbaikan dimasa yang akan datang.