

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi dan Komunikasi semakin memudahkan manusia dalam mengolah data, informasi maupun dokumentasi. sehingga tidak perlu lagi membuang waktu, tenaga, dan uang. Teknologi Informasi dan Komunikasi bermanfaat dalam berbagai bidang, Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan Lemhannas RI di pimpin oleh Deputi. Deputi Bidang Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan kebijaksanaan secara konseptual serta mengembangkan konsep-konsep di bidang pemantapan nilai-nilai kebangsaan. Deputi Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan Lemhannas RI merupakan unsur pelaksana Lemhannas RI yang bertugas melaksanakan program Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan. Tujuan dari program Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan adalah untuk memantapkan Nilai-Nilai Kebangsaan yang telah ada pada diri subyek orang dewasa sehingga dapat menjadi perubahan bagi lingkungan sekitarnya.

Tabel 1.1. Pengelolaan Data Pada
Bagian pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan Di Lemhannas RI

NO.	RINCIAN SURAT	TOTAL KESELURUHAN SURAT
		2019
1	SURAT MASUK	368
2	SURAT KELUAR	349
3	SURAT PERINTAH DINAS	8
4	SUSUNAN ACARA	8
5	LAPORAN SPD	8
6	JADWAL KEGIATAN	8

Sumber : Pengolah Data

Untuk mengatasi masalah diatas yaitu dengan membuat perancangan suatu Sistem Informasi Pengolahan Data Perjalanan Dinas Berbasis Web Untuk Monitoring Kegiatan Perjalanan Dinas Pada Bagian Pemantapan Nilai-Nilai

Kebangsaan Di Lemhannas RI secara komputerisasi, yang dapat diimplementasikan ke dalam suatu program, akan lebih akurat dalam pengarsipan persuratan dari surat masuk maupun keluar, susunan acara, serta beberapa data-data lainnya, dan mempermudah memberikan informasi atau monitoring secara langsung kegiatan perjalanan dinas oleh Gubernur Lemhannas RI maupun Deputi.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis bermaksud melakukan penelitian dengan mengambil judul, **“Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Untuk Monitoring Kegiatan Perjalanan Dinas Pada Bagian Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan Di Lemhannas RI”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka diperoleh identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Penulisan masih menggunakan buku manual akan di *update* atau ganti pada 1 tahun sekali;
2. Data mudah menghilang dan kesulitan dalam mencari data maupun laporan perjalanan dinas sangat membutuhkan waktu yang lama bila ingin mencari laporan perjalanan dinas dalam waktu singkat;
3. Informasi yang dihasilkan dalam kegiatan perjalanan dinas belum dapat termonitoring atau dapat dilihat secara langsung kepada Gubernur maupun Deputi.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah tersebut dapat dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut :

Bagaimana membuat Aplikasi Pengelolaan Data Perjalanan Dinas dengan tujuan agar Gubernur dan Deputi dapat memonitoring langsung kegiatan secara otomatis di Bagian Pemantapan Nilai-Nilai kebangsaan ?

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian permasalahan di atas maka penulis membatasi masalah,

yaitu :

1. Penelitian ini dilakukan pada Bagian Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan di Lemhannas RI dan membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Untuk Monitoring Kegiatan Perjalanan Dinas pada Bagian pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan di Lemhannas RI;
2. Aplikasi ini hanya untuk memonitoring atau melihat secara langsung kegiatan perjalanan dinas oleh Gubernur Lemhannas RI maupun Deputi dan menangani pengelolaan data, pengarsipan persuratan dari surat masuk dan keluar, susunan acara, serta beberapa data-data lainnya;
3. Metode Pengembangan menggunakan *Model Waterfall* untuk melakukan perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Untuk Monitoring Kegiatan Perjalanan Dinas pada Bagian pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan di Lemhannas RI, bahasa pemrograman menggunakan PHP, dan *Database* menggunakan My SQL.

1.5 Tujuan Penulisan Skripsi

Adapun tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Menyediakan fitur Monitoring atau dapat dilihat secara langsung kegiatan Perjalanan Dinas dengan menggunakan sistem komputerisasi dan dapat diimplementasikan ke dalam suatu program pengelolaan data, dengan berisikan surat masuk dan keluar, susunan acara, serta beberapa data-data lainnya;
2. Memberikan laporan Perjalanan Dinas yang dapat disimpan secara otomatis saat melakukan penulisan sebuah dokumen;
3. Menghasilkan suatu aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web yang dapat memudahkan dalam pengoperasiannya.

1.6 Manfaat Penulisan Skripsi

Manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat terwujudnya Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Untuk Monitoring Kegiatan Perjalanan Dinas pada Bagian Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan di Lemhannas RI dengan menggunakan sistem komputerisasi.

2. Data Perjalanan Dinas dengan menggunakan sistem komputerisasi ini akan menghasilkan data yang lebih akurat dan mempermudah dalam memonitoring atau dilihat secara langsung oleh Gubernur Lemhannas RI, Deputi, dan Pegawai Taplai.

1.7 Tempat dan Waktu Penulisan Skripsi

Penelitian ini dilakukan di Bagian Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan Lemhannas RI, beralamat di Jalan Medan Merdeka Selatan No.10 Jakarta Pusat 10110.

1.8 Metode Penulisan Skripsi

Metodologi yang digunakan oleh penulis pada penelitian ini adalah dengan menggunakan :

a. Metode Observasi

Metode observasi dilakukan dengan mengamati dan mempelajari secara langsung pada permasalahan dan prosedur-prosedur yang harus dilaksanakan dalam mengelola data perjalanan dinas.

b. Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan untuk memperoleh informasi seputar proses reservasi dan memahami proses yang sudah berjalan saat ini, penulis melakukan wawancara dengan pihak perusahaan.

c. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan dilakukan dengan mencari buku, jurnal, dan literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

1.9 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem pada penelitian ini menggunakan model *waterfall*, Waterfall model merupakan model pembangunan perangkat lunak yang dibuat secara terstruktur atau berurutan, dimana sebuah tahap harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum ketahap berikutnya.

Menurut (Pressman, 2015), model *waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software*. Nama model ini sebenarnya adalah “*Linear Sequential Model*”. Model ini sering disebut juga dengan “*classic life cycle*” atau metode waterfall. Model ini termasuk ke dalam model *generic* pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering* (SE). Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan.

1.10 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan uraian tentang susunan penulisan itu sendiri yang dibuat secara teratur dan terperinci sehingga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh. Adapun sistematika penulisan pada skripsi ini terbagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang dari judul permasalahan yang penulis buat pada penelitian ini, terdapat di dalamnya mengenai umum, maksud dan tujuan, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat, tempat dan waktu penulisan, metode penulisan, metode pengembangan sistem, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas mengenai teori dasar yang mendukung dalam penelitian diantaranya tentang teori dasar sistem pengelolaan data, interaksi manusia dan komputer, metode pengembangan perangkat lunak, dan teori yang digunakan dalam perencanaan sistem serta penjelasan tentang komponen yang menunjang pengembangan sistem yang digunakan beserta kerangka pemikirannya.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang pengumpulan data, metode yang diimplementasikan pada penelitian yaitu metode pengembangan sistem baik perangkat lunak maupun perangkat keras.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini membahas mengenai perancangan system meliputi implementasi dan pengujian perangkat lunak meliputi implementasi database, class dan penginstalan aplikasi. Pembahasan meliputi kinerja perangkat lunak, perangkat keras dan implikasi penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran yang diberikan penulis untuk pengembangan system informasi pengelolaan data berbasis web untuk monitoring kegiatan perjalanan dinas pada Bagian Pemantapan Nilai-Nilai Kebangsaan berikutnya.

