BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi adalah salah satu kata kunci pada saat ini. Semua kegiatan kita memerlukan informasi, dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan kita di tuntut untuk menghasilkan informasi. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat. Penggunaan komputer pada berbagai bidang, kalangan dan usia selalu kita jumpai sekarang ini.

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga banyak perusahaan dan instansi yang berusaha meningkatkan kinerjanya. Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Perusahaan dan instansi yang ingin meningkatkan kinerjanya harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolah data yaitu komputer. Adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua pekerjaan dalam suatu perusahaan ataupun instansi dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini pekerjaan-pekerjaan yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung kinerja suatu perusahaan dan instansi dalam mencapai tujuannya.

Bagian tata usaha khususnya Sub bagian umum merupakan bagian dari Pusat Penelitian Tenaga Listrik Dan Mekatronik (TELIMEK) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung. Salah satu tugas penting Sub bagian umum adalah mengelola data perjalanan dinas pegawai Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

Dari Penelitian yang dilakukan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung didapatkan data pegawai yang melakukan perjalanan dinas dari periode bulan Januari – Maret 2013 sebagai berikut :

Bulan	**Jumlah Pegawai yang Melakukan Perjalanan Dinas**
Januari	7 Orang
Februari	35 Orang
Maret	38 Orang

Tabel 1.1 Jumlah Pegawai yang Melakukan Perjalanan Dinas

(Sumber : Data di Bagian Kepegawaian Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung)

Namun saat ini, pengolahan data perjalanan dinas masih dilakukan secara manual. Seperti pada proses permohonan persetujuan perjalanan dinas. Pegawai harus ke staff Sub bagian umum terlebih dahulu untuk mengisi form permohonan perjalanan dinas. Kemudian pegawai meminta persetujuan kepada Tim Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) yang terdiri atas : Kepala Pusat Penelitian (Kapuslit),

Kepala Bagian Tata Usaha (KabagTU) dan Kepala Bidang (Kabid). Setelah disetujui kepala tim Pejabat Pembuat Komitmen (PPK), pegawai memberikan berkas – berkas tersebut ke bagian keuangan yang akan memproses pencairan dana untuk perjalanan dinas. Hampir semua proses yang terjadi masih memerlukan estimasi waktu yang lama dan masih menggunakan berkas dalam pendokumentasiannya sehingga pengolahan data menjadi tidak terstruktur dengan baik. Hal ini mengakibatkan Sumber Daya Manusia-nya sulit untuk memperoleh informasi yang cepat dan efektif.

Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung membutuhkan sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola data jadwal perjalanan dinas agar estimasi waktu dalam mengurus jadwal perjalanan dinas bisa lebih efektif dan efisien dilakukan oleh pegawai yang akan melakukan perjalanan dinas. Sistem informasi ini juga dapat digunakan untuk mengelola data agar lebih terinventarisir.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penulis bermaksud mengambil topik skripsi ini dengan judul "**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA JADWAL PERJALANAN DINAS BERBASIS WEBSITE PADA PUSAT PENELITIAN TENAGA LISTRIK DAN MEKATRONIK LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA (PUSLIT TELIMEK LIPI) BANDUNG**". Adapun pengembangan sistem, meliputi perancangan dan implementasi langsung dari sistem yang digunakan.

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari penjelasan latar belakang permasalahan di atas, maka identifikasi masalahnya yaitu :

1. Pencatatan data jadwal perjalanan dinas pada Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung masih menggunakan berkas dalam pendokumentasiannya. Hal ini mengakibatkan pengelolaan data menjadi tidak terstruktur.
2. Pegawai Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung yang akan melakukan perjalanan dinas masih mengalami kesulitan untuk mengurus berkas jadwal perjalanan dinas.
3. Permohonan Persetujuan Perjalanan Dinas Pegawai ke Kepala Bidang (Kabid), Kepala Bagian Tata Usaha (KabagTU) dan Kepala Pusat Penelitian (Kapuslit) tidak efektif dan efisien karena masih dilakukan secara manual.
4. Kebutuhan Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung khususnya Sub Bag Umum akan sistem informasi yang dapat mengelola data jadwal perjalanan dinas.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, didapatkan rumusan masalah pada skripsi ini, meliputi :

1. Bagaimana Sistem pengelolaan data perjalanan dinas yang berjalan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengelolaan data perjalanan dinas yang diusulkan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.
3. Bagaimana implementasi perancangan sistem informasi pengelolaan data perjalanan dinas yang diusulkan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.
4. Bagaimana pengujian sistem Informasi pengelolaan data perjalanan dinas yang diusulkan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi pengelolaan data jadwal perjalanan dinas di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

2. Memberikan usulan serta solusi untuk bidang kepegawaian di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung sebagai media untuk mengotomatisasi proses pengajuan perjalanan dinas dan untuk menginformasikan pegawai yang melakukan perjalanan dinas.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuannya adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem pengelolaan data jadwal perjalanan dinas yang berjalan saat ini di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

2. Untuk merancang sistem informasi pengelolaan data jadwal perjalanan dinas yang diusulkan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

3. Untuk mengimplementasikan sistem pengelolaan data jadwal perjalanan dinas yang diusulkan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.
4. Untuk menguji sistem informasi pengelolaan data jadwal perjalanan dinas yang diusulkan di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

1.4 Batasan Masalah

Agar masalah yang dibahas tidak menyimpang, maka diperlukan adanya batasan masalah. Adapun yang menjadi batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pengelolaan data jadwal perjalanan dinas hanya dapat diakses oleh pegawai Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.
2. Sistem informasi pengelolaan data jadwal perjalanan dinas ini hanya membahas mengenai proses pengisian form perjalanan dinas oleh Kepala Bidang dan persetujuan perjalanan dinas oleh KabagTU dan Kapuslit.
3. Proses Pelaporan Bukti Perjalanan Dinas oleh pegawai ke Bagian Keuangan dilakukan secara manual.
4. Penentuan uang transportasi didasarkan pada lokasi perjalanan dinas.

1.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian ini adalah instansi pemerintahan yaitu Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), dengan alamat Komplek LIPI, Jalan Cisitu No 21/154 D, Bandung 40135.

Tabel 1.2

Jadwal Kegiatan Penelitian

Kegiatan	Maret 2013				April 2013				Mei 2013				Juni 2013			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																
Analisa																
Perancangan																
Pembuatan Program																
Pengujian Sistem																
Evaluasi																