BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan adanya perkembangan informasi, telekomunikasi dan teknologi yang semakin pesat, khususnya pada pengembangan sistem informasi, hal ini menuntut agar bisa menghasilkan informasi yang memenuhi spesifikasi kebutuhan pemakai informasi.

Perkembangan disertai perubahan dalam ruang lingkup teknologi ini tidak terlepas dari kebutuhan akan suatu informasi, seakan-akan informasi merupakan hal yang paling utama dari kehidupan manusia. Bukan hanya dunia usaha dan bisnis saja, tapi hampir di seluruh bagian dunia ini tidak terlepas dari kebutuhan informasi. Dengan makin cepat perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi telah memotivasi terjadinya perubahan mendasar, melahirkan lingkungan teknologi informasi dan telekomunikassi baru serta perubahan cara pandang dalam penyelenggaraan teknologi informasi dan telekomunikasi.

Kementerian Pekerjaan Umum Badan Penelitian Dan Pengembangan Pusat Penelitian Dan Pengembangan Jalan Dan Jembatan (Pusjatan) Bandung merupakan salah satu instansi pemerintahan yang bergerak dalam bidang jasa konstruksi. Kementerian Pusjatan Bandung memiliki struktur organisasi yang cukup jelas, terdiri dari kepala kementrian puslitbang jalan dan jembatan, kepala bagian tata usaha yang terdiri dari bagian keuangan dan tata usaha & rumah tangga, Bidang program dan kerjasana, bidang lalu lintas dan lingkungan jalan, bidang balai geoteknik jalan bidang balai bahan dan perkerasan jalan. Penulis melakukan penelitian di bagian gaji. Khususnya di bagian gaji pegawai dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK). Namun dalam memproses dan gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK). pegawai ini dibutuhkan beberapa dokumen seperti data laporan absensi pegawai, data tarif Tunjangan Kompensasi Karya (TKK), data tarif gaji dan data gaji pegawai.

Selama ini sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK). pegawai di Kementerian Pusjatan Bandung masih belum terkomputerisasi. Dimana data yang ada masih berbentuk arsip yang ditulis tangan dan di tumpuk lalu disimpan dalam sebuah rak buku. Arsip-arsip ini tergolong kurang aman. Oleh karena itu, dibutuhkan ruang khusus untuk menyimpan arsip supaya aman, yaitu dengan menyimpan di dalam database. Maka semua arsip keamanannya terjamin,

karena database dapat di backup kembali sehingga data yang lama diperbaharui dengan data yang baru.

Pada zaman seperti sekarang ini database sangat penting sekali apalagi untuk menyimpan data keuangan yang dikaitkan dengan tambahan penghasilan berupa gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai. Jika database tidak dimiliki oleh perusahaan atau instansi pemerintah, maka perusahaan tersebut dapat dikatakan masih belum terkomputerisasi dalam segala hal yang ada kaitannya dengan sistem informasi.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penyusun mencoba untuk membuat suatu sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai di Kementerian Pusjatan Bandung yang terkomputerisasi secara optimal. Dan judul yang diambil untuk penyusunan tugas akhir, yaitu "**Sistem Informasi Gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) di Kementerian Pekerjaan Umum Badan Penelitian Dan Pengembangan Pusat Penelitian Dan Pengembangan Jalan Dan Jembatan Bandung**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan beberapa indentifikasi dan rumusan masalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

1. Belum efektifnya sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai karena belum menggunakan komputerisasi.
2. Masih adanya keluhan kesalahan perhitungan dalam sistem gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai saat ini.
3. Masih sulitnya memperoleh informasi mengenai gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) yang sedang berjalan pada Kementerian Pusjatan Bandung?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi gaji danTunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai pada Kementerian Pusjatan Bandung?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengeluaran gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai pada Kementerian Pusjatan Bandung?
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi pengeluaran gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai pada Kementerian Pusjatan Bandung?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan identifikasi dan rumusan masalah diatas, maka Maksud dan tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

3.1 Maksud Penelitian

Untuk membuat suatu rancangan sistem informasi gaji Tunjangan Kompensasi Karya pegawai di Kementerian Pusjatan Bandung secara terkomputerisasi, termasuk didalamnya pembuatan program aplikasi khusus mengenai sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai. Sehingga pada akhirnya dapat memberikan solusi ataupun masukan kepada pihak manajemen di Kementerian Pusjatan Bandung dalam menyelesaikan masalah yang terjadi dalam proses pembuatan laporan yang cepat dan akurat.

3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem informasi Gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya pegawai yang sedang berjalan pada Kementerian Pusjatan Bandung Menyelesaikan masalah yang dihadapi perusahaan dalam sistem penyajian laporan agar tidak mengalami keterlambatan lagi.

2. Untuk merancang sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya pegawai pegawai pada Kementerian Pusjatan Bandung.

3. Untuk menganalisis dan pengujian sistem informasi Gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya pegawai pada Kementerian Pusjatan Bandung.

4. Untuk implementasi Sistem Gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya pegawai pada Kementerian Pusjatan Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Laporan Tugas akhir ini berguna bagi semua pihak dan secara khusus bagi Kementerian Pekerjaan Umum Badan Penelitian Dan Pengembangan Pusat Penelitian Dan Pengembangan Jalan Dan Jembatan (Pusjatan) Bandung, user, pengembang ilmu pengetahuan dan peneliti.

1.4.1. Kegunaan Praktisi

1. Bagi Kementerian Pusjatan Bandung dapat menjadi bahan pertimbangan untuk penerapan sistem informasi ini di Kementerian Pusjatan Bandung.
2. Bagi *user*, dapat bermanfaat dalam upaya meningkatkan efektifitas kinerja.
3. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat memperluas wawasan tentang sistem informasi gaji dan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai.
4. Dapat menambah pengalaman dan nilai akademik dalam merancang sistem informasi gaji Tunjangan Kompensasi Karya (TKK) pegawai.

1.5. Batasan Masalah

Untuk dapat mengarah pada tujuan, maka dalam penyusunan tugas akhir ini diberikan batasan, yaitu :

1. Penghitungan Gaji PNS
2. Penghitungan Gaji Pegawai Harian
3. Penghitungan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK)
4. Data Pegawai

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kementerian Pekerjaan Umum Badan Penelitian Dan Pengembangan Pusat Penelitian Dan Pengembangan Jalan Dan Jembatan Bandung di Jalan AH.Nasution No.264 PO BOX 2 UjungBerung Bandung 40294 tlp (022)7802112 Fax (022)78118811 e-mail: btll_ire@indo.net.id.

Adapun jadwal yang penelitian adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1. Tabel Waktu Penelitian

Kegiatan Studi	2010																																							
	Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi Kebutuhan Pemakai																																								
Membuat Prototype																																								
Menguji Prototype																																								
Memperbaiki Prototype																																								
Mengembangkan Versi Produksi																																								