BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi dapat dikatakan sebagai sebuah strategi yang diterapkan pada sistem suatu perusahaan dimana sistem informasi secara teknis dapat didefinisikan sebagai serangkaian komputer yang saling berkaitan yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusi informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi. Seiring perkembangan zaman, Kebutuhan akan suatu sistem yang dapat membantu meningkatkan kinerja suatu perusahaan dalam melaksanakan aktifitasnya semakin dibutuhkan, hal ini menjadi salah satu faktor penyebab dimana sebuah instansi mempertimbangkan apakah sistem informasi yang sedang digunakannya sudah relevan atau belum.

Dewasa ini penerapan sistem informasi pada suatu instansi pemerintah maupun swasta sangat dibutuhkan karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu instansi untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Suatu teknologi tidak akan berkembang jika kemampuannya dibatasi. Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Pengolahan data kepegawaian yang sedang berjalan saat ini pada Dinas Komunikasi dan Informatika masih manual, dimana dalam mengolah semua data pegawai membutuhkan waktu yang lama. Maka mengapa tidak memanfaatkan sistem informasi sebagai media pengolahan data yang lebih canggih. Hal ini

diperlukan untuk merealisasikan perolehan informasi yang handal, cepat, akurat, dan tepat waktu.

Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat merupakan instansi dinas yang berkerja di bidang pengembangan sistem informasi dan telematika. Dengan platform dinas, Diskominfo dapat mengeluarkan regulasi mengenai teknologi informasi dalam kepentingan Provinsi Jawa Barat, terutama pencapaian Jabar Cyber Province

Table 1.1 Data Pegawai di Diskominfo Provinsi Jawa Barat

Bagian	Jumlah
Bidang Pos dan Telekomunikasi	7
Bidang Telematika	9
Bidang Pengolahan Data Elektronik	12
Bidang Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	13
Bidang Sekretariat	34
Bidang LPSE	10
Kepala Sub Bagian	2
Pranata Komputer Muda	2
Penata Usaha Pimpinan	1
Sarana Komputer Pimpinan	1
Kepala Dinas	1
Jumlah	92

(Sumber : Bagian Sekretariat Diskominfo Provinsi Jawa Barat 2014)

Pertimbangan perusahaan dalam penggunaan aplikasi dalam menangani administrasi diantaranya adalah dapat tersedianya data yang memberikan informasi yang handal, cepat, akurat, dan tepat waktu. Cara-cara manual mungkin masih saja dapat dipergunakan bila data yang diolah masih sedikit. Tetapi bagaimana kalau data yang diolah jumlahnya sudah ratusan, atau bahkan ribuan. Tentu saja SDM yang mengolahnya akan merasakan kejenuhan dan lama-

kelamaan informasi yang dihasilkan mungkin menjadi tidak akurat lagi. Selain itu, keterlambatan informasi yang diperlukan dapat menyebabkan tertundanya pencapaian tujuan perusahaan dan akhirnya akan mengganggu perkembangan perusahaan.

Bidang sekertariat di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat mempunyai tugas pokok menyelenggarakan koordinasi dan perencanaan juga program Dinas, pengkajian perencanaan dan program, pengelolaan keuangan, kepegawaian, dan umum. Sebagai mitra strategis, sekertariat dituntut secara tepat dan akurat dalam memberikan dukungan baik pelayanan maupun data. Untuk itu dibutuhkan suatu perangkat yang tepat sebagai media penunjang kinerja sumber daya manusia pada bidang sekertariat yang dapat menghasilkan efisiensi kerja di seluruh lini instansi.

Sistem Administrasi merupakan sebuah sistem yang menangani izin cuti, absensi dan penggajian. Yang dibangun sebagai jawaban dari kebutuhun administrasi pada Bidang Sekertariat akan tersedianya perangkat kerja yang tepat, cepat, dan akurat.

Sistem Informasi ini menjadikan pekerjaan administrasi yang biasanya bertumpu di bidang sekertariat dan seringkali menjadi suatu siklus pekerjaan yang menumpuk dan terhambat dalam penyediaan data terkini (up to date), kini menjadi pekerjaan yang memberikan kemudahan bagi seluruh karyawan dan pelaksana untuk mendapatkan data terkini yang tepat, cepat, dan akurat.

Perancangan aplikasi ini diharapkan meningkatkan kinerja instasi/perusahaan. Dan juga, sebagai media penyimpanan data mengenai administrasi kepegawaian.

Dengan latar belakang tersebut penulis berpendapat bahwa perlu adanya sebuah pemanfaatan sistem informasi administrasi yang berfokus pada administrasi kepegawaian, sehingga peneliti memberi judul **"Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat"** pada penelitian ini.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang dikemukakan di atas, maka diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem absensi pengganti jika sistem finger print mengalami gangguan
2. Belum adanya media penyimpanan data administrasi kepegawaian digital, media penyimpanan data masih berupa arsip yang menyebabkan pembuatan laporan menjadi lambat
3. Belum efektifnya sistem informasi pendukung adminstrasi kepegawaian yang mengelola slip gaji pegawai yang yang sedang berjalan saat ini di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat.
4. Proses yang sekarang berjalan pada administrasi kepegawaian masih kurang efisien karena belum menggunakan keunggulan teknologi

komputerisasi secara maksimal sehingga terkadang menimbulkan ketidak akuratan

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi administrasi kepegawaian yang berjalan di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat
2. Bagaimana membangun sistem informasi administrasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat
3. Bagaimana menguji sistem informasi administrasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi administrasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian adalah membangun sebuah sistem informasi administrasi kepegawaian di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat sebagai aplikasi pendukung untuk memudahkan pengurusan administrasi cuti, absensi, dan penggajian pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Berdasarkan identifikasi dan rumusan masalah tersebut maka dapat disusun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem informasi yang berjalan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat.
2. Untuk mengetahui bagaimana membangun sistem informasi administrasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat.
3. Untuk mengetahui bagaimana mengimplementasikan sistem informasi administrasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat yang telah dibangun guna menjawab beberapa kendala yang timbul sebelum sistem dibuat.
4. Untuk mengetahui bagaimana menguji sistem informasi administrasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat yang teah diimplementasikan jika terdapat ketidak sesuaian antara sistem yang telah dibangun dengan spesifikasi kebutuhan yang telah didefinisikan.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembang Ilmu

Kegunaan Penelitian ini dalam bidang Pengembangan Ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi dan Informasi yang berguna dalam meningkatkan kualitas administrasi kepegawaian seperti cuti, absensi dan penggajian.

b. Bagi Peneliti

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian,

meningkatkan skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

c. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

1.4.2 Kegunaan Praktis

a. Bagi Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat

Kegunaan praktis bagi penelitian bagi pihak Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat untuk memudahkan pekerjaan administrasi yang biasanya bertumpu di bidang sekertariat, dan untuk menyesuaikan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

b. Bagi Pimpinan

Untuk memudahkan pimpinan dalam memantau administrasi kepegawaian seperti cuti, absensi, dan penggajian.

1.5 Pembatasan Masalah

1. Sistem informasi ini membahas mengenai administrasi kepegawaian yang mencakup cuti, absensi, dan penggajian hingga menghasilkan output berupa slip gaji, surat cuti dan laporan.
2. Tidak membahas mengenai cuti diluar tanggungan negara
3. Sistem informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java.

4. Database dirancang menggunakan aplikasi MySQL.
5. Hanya dalam luang lingkup bidang Sekretariat di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat.
6. Tidak membahas mengenai kenaikan pangkat jabatan

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi dan tempat, penulis melakukan penelitian yaitu pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat yang berlokasi di jalan Jl. Tamansari No. 55 Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Table 1.2 Jadwal Kegiatan Penelitian

2015																												
Bulan / Proses	Feb				Mar				Apr				Mei				Juni				Juli				Agustusan			
Pengumpulan Kebutuhan																												
Analisis Kebutuhan																												
Perancangan Sistem																												
Pengkodean																												
Implementasi dan pengujian																												
Evaluasi																												

1.7 Sistematika Penulisan

Uraian singkat mengenai struktur dan penulisan isi dari masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, sistem pelaksanaan, kegunaan penelitian, pembatasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III OBJEK DAN METODELOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang Objek Penelitian, Metode Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, uji coba dan hasil pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem kedepan.