BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Sistem informasi dan ilmu pengetahuan di bidang komputerisasi pada saat ini berkembang dengan pesat, dengan pesatnya perkembangan teknologi tersebut juga berakibat semakin pesatnya kebutuhan akan penggunaan suatu sistem yang dapat membantu meningkatkan kinerja suatu perusahaan dalam melakasanakan aktifitasnya. Hal ini menjadi salah satu faktor dimana perusahaan mempertimbangkan apakah sistem informasi yang sedang digunakan sudah memberikan informasi yang tepat, cepat dan akurat serta revelan atau belum.

Dewasa ini penerapan sistem informasi pada perusahaan sangat dibutuhkan karena pesatnya perkembangan teknologi yang menuntut perusahaan untuk memperoleh informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat. Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja perusahaan bekerja dengan baik, tepat dan akurat serta dapat menangani berbagai pengelolaan dan pengolahan data - data yang ada menggunakan teknologi informasi.

PT.Pusat Bumi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perencanaaan umum, desain, studi kelayakan, perencanaan teknik, studi penelitian dan manajemen serta pengembangan di berbagai bidang lainnya. Pertimbangan perusahaan dalam penggunaan aplikasi dalam menangani administrasi kepegawaian ini diantaranya adalah dapat tersedianya data – data yang memberikan

informasi yang akurat, cepat dan tepat. Menggunakan cara manual sebernanya masih bisa di gunakan tetapi dinilai kurang efisien yang bisa berakibat pada keterlambatannya informasi yang diperlukan dapat meyebabkan tertundanya pencapaian tujuan perusahaan yang secara tidak langsung menggangu perkembangan perusahaan. Perancangan aplikasi ini diharapkan meningkatkan kinerja perusahaan. Dan juga sebagai media penyimpanan, pengelolaan dan pengolahan data mengenai administrasi kepegawaian.

Sistem absensi yang masih ditulis tangan, pengelolaan dan pengolahan data kepegawaian yang sedang berjalan pada PT.Pusat Bumi ini masih bersifat manual, dimana dalam pengelolaan dan pengolahan datanya membutuhkan tahapan – tahapan dan waktu yang lama, serta belum terintegrasinya sistem surat dinas dan absensi yang berpengaruh pada gaji pegawai. Dalam hal ini perusahaan membutuhkan sistem informasi sebagai media pengelolaan dan pengolahan data yang dapat membantu agar dapat memperoleh informasi yang tepat, cepat dan akurat serta tepat waktu.

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 Kepegawaian Berbasis Java di PT.Pusat Bumi Bandung”** 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. Sistem pengelolaan absensi yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan di tulis tangan yang menyebabkan pembuatan laporan absensi menjadi lambat dan kurang efektif.
2. Media penyimpanan data administrasi kepegawaian masih berupa arsip yang menyebabkan pembuatan laporan menjadi lambat dan kurang efektif.
3. Belum adanya sistem informasi yang dapat menunjang administrasi kepegawaian yang mengelola absensi, penilaian kinerja dan belum terintegrasinya surat dinas dan absensi yang berpengaruh terhadap penggajian pegawai.
4. Belum adanya sistem absensi pengganti jika finger print rusak.

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 administrasi pegawai yang sedang berjalan pada PT.Pusat Bumi Bandung.
2. Bagaimana merancang sistem informasi administrasi pegawai pada PT.Pusat Bumi Bandung.

3. Bagaimana menguji sistem informasi administrasi pada PT.Pusat Bumi Bandung.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi administrasi pada PT.Pusat Bumi Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian adalah merancang sebuah sistem informasi administrasi kepegawaian di PT.Pusat Bumi Bandung sebagai aplikasi pendukung untuk membantu pengelolaan administrasi absensi, penilaian kinerja dan pembuatan surat dinas pegawai pada PT.Pusat Bumi Bandung.

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 PT.Pusat Bumi Bandung.
2. Untuk mengetahui bagaimana merancang sistem informasi administrasi di PT.Pusat Bumi Bandung.
3. Untuk mengetahui bagaimana menguji sistem informasi administrasi di PT.Pusat Bumi Bandung yang telah diimplementasikan jika terdapat ketidak sesuaian antara sistem yang telah dibangun dengan spesifikasi kebutuhan yang telah didefinisikan.

4. Untuk mengetahui bagaimana mengimplementasikan sistem informasi administrasi di PT.Pusat Bumi Bandung yang telah dibangun guna menjawab beberapa kendala yang timbul sebelum sistem dibuat.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

Hasil dari pembuatan sistem ini penulis diharapkan dapat memahami dan menambah pengetahuan dibidang administrasi kepegawaian. Dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian para akademis yang lain.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Dengan pembuatan sistem informasi kepegawaian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perusahaan. Dengan penggunaan sistem informasi kepegawaian ini dapat membantu pengelolaan data-data administrasi kepegawaian secara efektif dan efisien.

1.5. Batasan Masalah

1. Sistem informasi ini membahas mengenai administrasi kepegawaian yang mencakup absensi, penilaian kinerja dan pembuatan surat dinas hingga menghasilkan output berupa laporan penggajian.
2. Sistem informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java.
3. Database dirancang menggunakan aplikasi MySQL.
4. Hanya dalam luang lingkup bidang administrasi dan sekretariat di PT.Pusat Bumi Bandung.
5. Tidak membahas mengenai kenaikan pangkat jabatan

6. Sistem dapat diakses oleh direktur, manager dan staff administrasi.
7. sistem absensi yang diusulkan tidak menggunakan scanner fingerprint.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Dalam melakukan penelitian penulis melakukan observasi untuk memperoleh data – data yang diperlukan untuk melakukan penelitian, yang bertempat di PT.Pusat Bumi yang berlokasi di Metro Indah Mall blok B-23 jalan Jl. Soekarno Hatta No.590 Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Table 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	2015													
		September		Oktober				November				Desember			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Pengumpulan Kebutuhan Data														
2.	Analisis Kebutuhan														
3.	Mendengarkan Pelanggan														
4.	Membuat atau memperbaiki *prototype*														
5.	Pengujian *Prototype*														
6.	Evaluasi														

1.7. Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang, indentifikasi masalah dan rumusan, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan baik dari praktisi maupun akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi mengenai kutipan dan memuat berbagai teori penunjang yang berhubungan dengan pembangunan sistem dan lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODELOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang sejarah singkat perusahaan, 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 untuk kedepannya.