BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Berkembangnya informasi dan komputer saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat, sehingga banyak badan usaha bersaing untuk meningkatkan pengetahuan dibidang teknologi informasi. Sistem lama yang dilakukan secara ditulis atau dicatat kedalam suatu pembukuan mulai ditinggalkan dan beralih ke sistem komputerisasi, yang dirasa lebih cepat dan akurat dalam penyampaian informasi yang dibutuhkan.

Penggunaan komputer yang umum adalah penggunaan komputer di suatu perusahaan. Fungsi dari penggunaan komputer pada suatu perusahaan pada umumnya adalah sebagai alat bantu pengolahan data, perhitungan gaji karyawan, dan lain-lain.

Salah satu pertimbangan perusahaan dalam penggunaan komputer diantaranya adalah dapat tersedianya data yang dapat 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. Pengolahan data yang cepat, tepat dan tingkat keakuratan yang tinggi akan mempermudah suatu perusahaan dalam mengelola suatu sistem sebaliknya sistem lama yang masih agak lambat tidak akan mampu mendukung kegiatan proses kerja suatu perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan tersebut. Semakin baik sistem informasi yang dipergunakan maka semakin baik pula informasi yang akan dihasilkan. Untuk menyediakan informasi yang baik tersebut harus didukung oleh penggunaan media dan sistem informasi yang baik, mudah dioperasikan serta sumber daya manusia yang terlatih.

Dengan menggunakan sistem yang bersifat komputerisasi hasil yang dicapai akan lebih optimal dan pekerjaan yang dilakukan akan lebih mudah, efektif dan efisien. Pembuatan program aplikasi (software) akan memperluas pemanfaatan komputer dalam dunia pendidikan maupun dunia kerja untuk mendapatkan informasi yang cepat, akurat dan tepat waktu.

Pada Direktorat Metrologi Bandung masih mengalami kesulitan dalam pengelolaan data karena masih melakukan proses manual dalam pengarsipan yang masih menggunakan buku besar sehingga pengelolaan data yang lambat dan memakan waktu yang lama serta perhitungan gaji yang belum terintergrasi dengan database.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, perlu diadakan pembangunan sistem informasi sehingga permasalahan tersebut diatas dapat diselesaikan untuk itu peneliti mengangkatnya jadi materi skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian Di Direktorat Metrologi Bandung".**

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan analisis dan latar belakang masalah yang di uraikan di atas,maka dapat di rumuskan masalah dalam penelitin ini sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah :

1. Proses penggajian yang belum terintegrasi dengan database.
2. Adanya keterbatasan sistem pada pengarsipan sertifikat , surat masuk , surat disposisi dan surat keluar yang masih manual dan belum terintegrasi dengan database.
3. Adanya keterbatasan dalam proses pencarian sertifikat yang membutuhkan waktu yang cukup lama dan sulit karena belum adanya media penyimpanan berupa database.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana menggambarkan Pengarsipan Dan Penggajian yang sedang berjalan pada instansi Direktorat Metrologi.
2. Bagaimana membuat suatu Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian yang dapat terintegrasi dengan database dalam pengolahan data pada instansi Direktorat Metrologi.
3. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian pada instansi Direktorat Metrologi ke dalam bahasa

pemrograman terintegrasi dengan database sehingga menjadi paket aplikasi siap pakai.

4. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian yang sedang berjalan pada instansi Direktorat Metrologi.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini memberikan suatu sistem informasi yang diharapkan dapat mempermudah dalam penyajian informasi pengarsipan dan penggajian.

1.3.1. Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi pengarsipan dan penggajian yang terintegrasi dengan database pada instansi Direktorat Metrologi guna mengolah data dengan cepat , akurat dan efisien.

1.3.2. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menggambarkan Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian yang sedang berjalan pada instansi Direktorat Metrologi.
2. Untuk membuat suatu Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian yang dapat terintegrasi dengan database dalam pengolahan data pada instansi Direktorat Metrologi.
3. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian pada instansi Direktorat Metrologi ke dalam bahasa

pemrograman terintegrasi dengan database sehingga menjadi paket aplikasi siap pakai.

4. Untuk melakukan pengujian Sistem Informasi Pengarsipan Dan Penggajian yang sedang berjalan pada instansi Direktorat Metrologi.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian adalah manfaat yang ingin dicapai dari sebuah penelitian. Dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini diharapkan memberikan kontrisbusi yang baik :

Bagi Perusahaan

1. Meningkatkan kinerja perusahaan agar dapat mengolah data.
2. Mempermudah pegawai dalam melakukan pengarsipan dan perhitungan gaji pegawai secara efektif dan efisien

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Kegunaan Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembandingan antara ilmu menejemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Kegunaan Peneliti

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan, wawasan dan gambaran yang lebih jelas mengenai Sistem Informasi yang telah didapatkan dibangku kuliah. Selain itu penelitian ini berguna sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer.

3. Kegunaan bagi Peneliti Lain

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan pembaca mengenai pengaplikasian ilmu pengetahuan yang di dapat mengenai tujuan atas Sistem Informasi Pengolahan Data Kepegawaian dan Pengarsipan Berbasis Client Server .Sehingga hal tersebut dapat dipergunakan sebagai referensi untuk peneliti lainnya yang berkaitan dengan judul Skripsi ini.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas, maka peneliti membatasi masalah yang dibahas sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang di bangun hanya mencakup pengarsipan dokumen sertifikat , surat masuk , surat keluar.
2. Sistem informasi yang di buat tidak mencakup pembuatan surat keluar.
3. Sistem informasi ini hanya melakukan proses perhitungan gaji.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi

Peneliti melakukan objek penelitian di Instansi Direktorat Metrologi yang

berlokasi di Jl Pasteur No 27 Bandung 40171.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Maret 2014

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

Penerapan	Maret 2014				April 2014				Mei 2014				Juni 2014			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
Pembuatan Prototype																
Pengujian Prototype																
Perbaikan Prototype																

1.7

Sistematika Penulisan

Sistematika penelitian dalam skripsi dibagi kedalam 5 bab, yaitu

Bab I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penelitian.

Bab II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi landasan teori yang relevan dengan tema penelitian skripsi dan juga konsep pembuatan sistem informasi..

Bab III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran objek penelitian yang menyangkut visi misi perusahaan, struktur organisasi, dll. Didalam bab ini juga akan dijelaskan metode penelitian yang digunakan, untuk membuat sistem informasi meliputi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, dan analisis sistem yang berjalan dan yang diusulkan.

Bab IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, dan implementasi serta pengujian sistem informasi yang telah dibangun.

Bab V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran atas sistem informasi yang telah dibangun berdasarkan identifikasi dan batasan masalah.