BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi di Indonesia semakin berkembang dengan pesat didukung dengan adanya sistem informasi yang telah mengalami banyak kemajuan, sistem informasi yang terbukti memegang peranan penting dalam menunjang kelancaran aktifitas pekerjaan. Sistem informasi telah menjadi fasilitas utama hampir di semua aspek kegiatan baik itu dalam bidang ekonomi, sosial budaya, pendidikan, kesehatan dan lain sebagainya. Dengan perkembangan tersebut sistem informasi sangat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya dengan cepat dan efektif.

Peran utama aplikasi sistem informasi dalam bisnis adalah untuk memberikan dukungan yang efektif atas strategi perusahaan agar memperoleh keunggulan yang kompetetif. Tolak ukur kemajuan teknologi selalu dikaitkan dengan seberapa jauh suatu sistem pekerjaan dikendalikan dan dikerjkan oleh perangkat komputer, namun tidak semua lembaga baik swasta maupun pemerintahan memanfaatkn kemampuan komputer dengan sebaik-baiknya. Namun disamping itu hampir seluruh organisasi atau instansi memanfaatkan teknologi komputer sebagai sebuah alat bantu yang efektif dalam melakukan pekerjaan.

Seperti halnya pada PT. Bumi Matra Indonesia yang memerlukan adanya aplikasi secara komputerisasi sehingga memudahkan petinggi perusahaan pada saat pengambilan keputusan.

PT. Bumi Matra Indonesia 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.

Permasalahan yang biasanya terjadi seperti pada sistem presensi, sistem pengajian, sistem surat dinas dan sistem peminjaman perusahaan PT. Bumi Matra Indonesia adalah masih mengunakan cara konvensional yang dinilai kurang efisien sehingga 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.

Oleh karena itu dilihat dari kebutuhan untuk pelayanan yang lebih baik, serta guna memudahkan perusahaan dalam presensi, pengajian pegawai, surat dinas, peminjaman, pembuatan laporan atau dokumen arsip dan data operasional lainnya, perusahaan membutuhkan sebuah sistem informasi berupa aplikasi berbasis *web*.

Maka dilakukan penelitian dan dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul **"SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA PT. BUMI MATRA INDONESIA"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah merupakan salah satu proses penelitan yang paling penting diantara proses lain. Sedangkan rumusan masalah merupakan kalimat tanya yang tegas dan jelas mengenai apa pemecahan masalah yang dicari dalam penelitian tersebut supaya menambah ketajaman masalah.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang ada di PT. Bumi Matra Indonesia sebagai berikut:

1. Proses presensi masih mengunakan cara konvensional dengan mengunakan kertas sebagai penyimpanan data sehingga rawan rusak.
2. Media penyimpanan data masih berupa arsip yang menyebabkan pembuatan laporan menjadi lambat dan kurang efektif.
3. Sistem peminjaman masih membutuhkan waktu karena admin harus mengecek terkebih dahulu laporan peminjaman sebelum menyetujui peminjaman bagi pegawai.
4. Belum adanya sistem yang saling berintegrasi antara presensi, pengajian, peminjaman, dan surat dinas.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada PT. Bumi Matra Indonesia
2. Bagaimana perancangan sistem informasi presensi, pengajian, surat dinas dan pinjaman pada PT. Bumi Matra Indonesia
3. Bagaimana pengujian sistem informasi sistem informasi presensi, pengajian, surat dinas dan pinjaman pada PT. Bumi Matra Indonesia
4. Bagaimana implementasi sistem sistem informasi presensi, pengajian, surat dinas dan pinjaman pada PT. Bumi Matra Indonesia

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud peneliatian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem pengolahan data yang terkomputerisasi pada PT. Bumi Matra Indonesia, sehingga memberikan kemudahan baik dalam proses presensi, pengajian, surat dinas dan peminjaman kemudian membuatkan aplikasinya.

1.3.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem yang berjalan pada PT. Bumi Matra Indonesia
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi presensi, pengajian, surat dinas dan peminjaman pada PT. Bumi Matra Indonesia
3. Untuk menguji sistem informasi presensi, pengajian, surat dinas dan peminjaman pada PT. Bumi Matra Indonesia
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi presensi, pengajian, surat dinas dan peminjaman pada PT. Bumi Matra Indonesia

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunan penelitian ini dibagi menjadi dua bagian yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi praktisi dengan adanya penelitian ini penulis berharap dengan penerapan sistem informasi yang berbasi web ini bisa bermafaat dalam segi sistem presensi, pengajian, surat dinas dan rektutmen yang sebelumnya menjadi kendala.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penelitian ini dapat digunakan bagi peneliti selanjutnya dengan menggunakan metode penelitian yang berbeda dan perusahaan yang berbeda

dengan bidang usaha yang sama, serta menghasilkan *software* dengan fitur yang lebih efektif dan efisien saat digunakan.

1.5. Batasan Masalah

Penulis disini membatasi masalah dalam beberapa poin, yaitu :

1. Sistem informasi yang dibangun meliputi presensi, pengajian, peminjaman, dan surat dinas.
2. Sistem dapat diakses oleh direktur, pegawai dan staff administrasi.
3. Pada sistem peminjaman hanya dibatasi Rp. 3.000.000 untuk masa peminjaman 3 bulan dan dicicil 3 kali. Jika pegawai ingin mengajukan peminjaman kembali harus melunasi pinjaman sebelumnya. Peminjaman bias diproses setelah pegawai bekerja selama 100 hari.
4. Output yang dihasilkan berupa informasi mengenai data pegawai, informasi presensi, laporan presensi, laporan surat dinas, dan informasi pinjaman beserta laporan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam melakukan penelitian penulis melakukan observasi untuk memperoleh data – data yang diperlukan untuk melakukan penelitian, yang bertempat di PT.Bumi Matra Indonesia yang berada di Jl. Bola Basket No.24 Arcamanik Bandung.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	2017													
		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

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar bekalang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori yang ada dan mempunyai ketekaitan dengan pokok permasalahan yang di bahas dalam penelitian dan pengembangan sistem yang di pergunakan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang kegiatan yang bertujuan untuk mengetahui gambaran secara umum tentang sistem yang sedang berjalan, menjelaskan tentang struktur organisasi perusahaan, menjelaskan tentang metode-metode penelitian, dan analisa sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang pengembangan dan perancangan sistem yang akan di buat oleh penulis berdasarkan kebutuhan *user* dan hasil dari analisis sistem yang sedang berjalan di perusahaan

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menerangkan dan menyimpulkan dari bab-bab sebelumnya serta menyampaikan saran-saran yang diberikan dalam upaya perbaikan pelaksanaan pengembangan sistem.