

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi sudah menjadi bagian yang sangat signifikan dalam perkembangan teknologi saat ini. Perkembangan teknologi informasi dipengaruhi oleh tingginya kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang akurat, efektif dan efisien. Sistem informasi juga mendukung untuk membuat kinerja suatu perusahaan akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Sistem informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengolahan dan penyimpanan data, maka, dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Dengan adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional dalam suatu perusahaan.

Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta adalah salah satu perusahaan pialang yang bergerak dalam bidang perdagangan berjangka derivatif keuangan dalam bentuk Indeks Saham Hong Kong dan Indeks Saham Korea Selatan dengan spesifikasi layanan teknologi yang canggih ke Bursa Berjangka di Indonesia. Di mana Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta juga memiliki banyak data yang salah satunya yaitu di bagian kepegawaian yang perlu untuk disimpan dan diolah.

Selama ini pengolahan data yang ada di Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta belum sepenuhnya terkomputerisasi, adapun prosedur yang dilakukan adalah pada bagian kepegawaian yang menerima berkas data pegawai masih dalam bentuk formulir dan disalin kembali pada arsip kepegawaian. Hal ini mempersulit pencarian data pegawai jika sewaktu-waktu data tersebut dibutuhkan, maka penulis menyimpulkan lemahnya pengolahan data pada bagian kepegawaian dimana prosedur yang dilakukan belum sepenuhnya terkomputerisasi dengan maksimal.

Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk membuat suatu sistem informasi kepegawaian berbasis komputer yang dapat mengatasi kelemahan dan kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya. Dimana dengan sistem pengolahan data yang baru ini dapat dilakukan dengan cepat, meskipun jumlah data yang dicapai mungkin belum maksimal sehingga kesalahan dalam memasukan data dan perhitungan data relatif terjadi. Dengan sendirinya efisien waktu dalam pengerjaan dan penyelesaian suatu laporan akan lebih baik.

Dengan adanya judul penelitian "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT MAHADANA ASTA BERJANGKA CABANG YOGYAKARTA" ini, penulis merancang sistem informasi kepegawaian berbasis web dalam mengatasi kelemahan sistem manual yang ada, guna untuk meringankan proses dalam informasi data kepegawaian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka akan diuraikan rumusan permasalahan dalam tugas akhir ini :

1. Bagaimana merancang dan membuat system informasi kepegawaian berbasis web dan pengolahan data dengan menggunakan MySQL yang sistematis, terstruktur dan terarah sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional di Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta.
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat memberikan informasi data kepegawaian secara cepat dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan system informasi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka batasan masalahnya sebagai berikut:

1. Hanya sebatas pengolahan data kepegawaian di Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta.
2. Fitur yang digunakan data kepegawain yang terdiri dari data pegawai, data jabatan, data pelatihan dll.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah :

1. Meningkatkan efektifitas dan efesiensi pengolahan data pegawai.
2. Menganalisis dan merancang Sistem Informasi Kepegawaian pada Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta berbasis web menggunakan PHP dan MySQL .
3. Membantu instansi yang bersangkutan dalam memecahkan permasalahan yang ada maupun yang akan datang.
4. Pertukaran informasi tentang layanan administrasi pegawai dapat berlangsung cepat karena berbasis web.
5. Menyusun hasil penelitian dalam bentuk laporan tugas akhir sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari system pengolahan data kepegawaian pada Pt. Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan program komputerisasi pengolahan data pegawai berjalan sesuai dengan yang dihendaki oleh perusahaan maupun peneliti dalam hal mengefesiensikan waktu.

2. Dengan menganalisis dan merancang Sistem Informasi Kepegawaian Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta berbasis web menggunakan PHP dan MySQL maka akan mempermudah mencari informasi dan mengetahui setiap laporan tentang data pegawai.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang dilakukan penulis dalam mencari dan mengumpulkan data dan informasi antara lain:

1. Studi Literature

Yaitu suatu metode yang dipakai dalam menemukan informasi yang dibutuhkan, dengan kegiatan mengumpulkan, membaca, mempelajari teori-teori yang berhubungan dengan topic skripsi yang dibuat dari buku-buku, artikel-artikel maupun dari situs internet.

2. Konsultasi dan Diskusi

Melakukan konsultasi dengan Dosen Pembimbing dan berdiskusi dengan bagian trainer pada Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta untuk mendapatkan saran dan masukan yang bermanfaat.

3. Pengumpulan Data

Adapun pengumpulan data yang dilakukan dengan menggunakan beberapa cara antara lain:

- a. Observasi

Pengumpulan data melalui pengamatan langsung pada bagian administrasi dengan melihat catatan laporan dokumen yang terdapat

di Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta. Contohnya data di bagian kepegawaian.

b. Wawancara/ Interview

Pengumpulan data yang diperoleh secara langsung dengan proses tanya jawab secara sistematis kepada trainer Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta yang dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

4. Perancangan Sistem

Merancang dan mendesain interface aplikasi yang digunakan baik untuk bagian admin serta petugas dimana interface tersebut dapat mudah digunakan dan disajikan dengan lengkap beserta perancangannya.

5. Implementasi dan Pembahasan

Untuk tahap ini semua prosedur yang telah dilakukan dari prosedur awal sampai akhir, lalu diimplementasikan perancangan system ini ke situasi yang nyata. Disini pemilihan perangkat keras, penyusunan perangkat lunak aplikasi (pengkodean/coding), serta pengujian, diinstal dan dijalankan untuk dipastikan apakah program-program yang telah dibuat dapat digunakan oleh Pt Mahadana Asta Berjangka Cabang Yogyakarta.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagikan menjadi lima bagian, yaitu:

BAB I

PENDAHULUAN

Bab ini berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi, Sistematika Penelitian.

BAB II

LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan dasar teori yang melandasi penulisan laporan skripsi ini. Bab ini menjelaskan pengertian system, pengertian informasi, pengertian system informasi, pengertian system informasi kepegawaian, pengertian analisis system, serta alat bantu program dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi mengenai latar belakang perusahaan, struktur organisasi, analisis PIECES, kelayakan system, perancangan system yang akan dibangun termasuk perancangan model (*Flowchat, DFD*), perancangan database, tabel, input, output.

BAB IV**IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini diuraikan tentang analisis dan perancangan dari system yang dibuat dan membahas tentang persiapan implementasi sistem untuk siap dioperasikan dan pembahasan program yang telah dibuat.

BAB V**PENUTUP**

Kesimpulan dan saran dari isi .

DAFTAR PUSTAKA