

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi dan teknologi dewasa ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data, dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan, baik untuk instansi pemerintahan maupun perusahaan swasta.

Yayasan Dian Mandiri (DIMAN) merupakan salah satu yayasan yang bergerak dibidang peminjaman modal untuk usaha kepada masyarakat di Tangerang. Saat ini perusahaan ini telah memiliki karyawan ± 200 orang, baik karyawan tetap diperusahaan maupun yang berada dibeberapa cabang. Dengan adanya sistem kerja yang seperti itu maka perusahaan tersebut telah membuat sistem pendataan sistem karyawan. Selain pembuatan pendataan karyawan, perusahaan juga telah menerapkan sistem presensi untuk karyawan. Tetapi kedua sistem yang telah dibuat oleh perusahaan itu masih diproses dengan sistem manual ini dinilai sudah tidak memadai lagi karena dapat menurunkan keefisienan dan keefektifan kerja.

Permasalahan ini menyebabkan perusahaan masih tergolong lambat dalam melakukan proses pendataan dan presensi karyawan. Perusahaan masih mengalami banyak kendala dalam proses pendataan dan presensi karyawan diantaranya adalah proses pengisian data karyawan masih lama karena dilakukan dengan proses pencatatan, jika sedang memerlukan biodata karyawan masih memerlukan waktu untuk yang lama dalam proses pencariannya, sering kehilangan data yang berhubungan dengan karyawan, sering terjadi kecurangan dalam proses presensi seperti titip presensi ataupun penggandaan tanda tangan. Oleh karena itu, diperlukan suatu perubahan dengan proses komputerisasi yang berbasis database untuk memperbaiki segala kekurangan dan kecurangan yang ada pada proses manual. Proses komputerisasi di perusahaan ini sangat penting untuk mempercepat proses pengolahan data, menghasilkan informasi yang akurat dan meminimalisir kecurangan-kecurangan yang ada.

Dengan permasalahan diatas penulis merasa tertarik melakukan penelitian untuk dijadikan bahan tugas akhir atau skripsi yang mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI BERBASIS KOMPUTER GUNA MENGETAHUI TINGKAT KEDISIPLINAN KARYAWAN SECARA LEBIH EFEKTIF DAN EFISIEN (Studi Kasus : Yayasan Dian Mandiri Tangerang)”**

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang dan batasan masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan masalah yaitu :

Bagaimana merancang presensi guna untuk mengetahui tingkat kedisiplinan karyawan secara lebih efektif dan efisien di Yayasan Dian Mandiri Tangerang?

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi informasi sangat luas, sesuai fungsi penerapannya masing-masing dibidang yang berbeda. Untuk memfokuskan pembahasan dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup pembahasan, yaitu :

1. Sistem informasi presensi ini hanya untuk karyawan Dian Mandiri di Tangerang
2. Merubah sistem presensi karyawan dari manual menjadi sistem terkomputerisasi
3. Penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL server 2000 dalam pembuatan sistem presensi Yayasan Dian Mandiri ini.
4. Input data presensi menggunakan keyboard

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan yang harus diikuti untuk menyelesaikan tugas akhir.

Adapun tujuan penelitian ini sebagai adalah berikut:

1. Meminimalkan kesalahan dalam pencatatan data presensi
2. Meningkatkan disiplin kerja karyawan dalam hal presensi.
3. Membantu dalam perhitungan jumlah jam kerja karyawan.
4. Menyajikan data-data presensi karyawan secara akurat periodik.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.5.1 Pengumpulan Data

Metode-metode yang dilakukan dalam pengumpulan data sebagai sumber pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya, data-datanya diambil dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data, sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data dan informasi kegiatan atau aktivitas yang dilakukan di Yayasan Dian Mandiri Tangerang.

2. Metode Wawancara

Yaitu proses pengumpulan data, dengan cara mewawancarai Kepala bagian Personalia Yayasan Dian Mandiri secara langsung yang menjadi sumber informasi dalam mendapatkan data rancangan sistem yang diperlukan.

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan objek yang diteliti sehingga diperoleh informasi tentang objek secara lebih mendalam.

1.5.2 Analisis Sistem

Pada analisis sistem penulis menggunakan PIECES untuk menentukan masalah dan upaya untuk memperbaiki sistem tersebut.

1.5.3 Perancangan Sistem

Pada tahap perancangan model sistem penulis menggunakan Flowchart, DFD dan Normalisasi.

1.5.4 Pengembangan Sistem

Pada tahap pengembangan sistem digunakan Siklus Hidup Pengembangan Sistem atau yang sering disingkat SDLC (*System Development Life Cycle*). Dalam sebuah siklus SDLC terdapat enam langkah. Berikut adalah langkah dari SDLC tersebut.

1. Analisis sistem, yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan.
2. Spesifikasi kebutuhan sistem, yaitu melakukan perincian mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dan membuat perencanaan yang berkaitan dengan proyek sistem.
3. Perancangan sistem, yaitu membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi.
4. Pengembangan sistem, yaitu tahap pengembangan sistem informasi dengan menulis program yang diperlukan.
5. Pengujian sistem, yaitu melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat.

6. Implementasi dan pemeliharaan sistem, yaitu menerapkan dan memelihara sistem yang telah dibuat.

1.5.5 Pengujian Sistem

Melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat penulis menggunakan *white box* dan *black box*

1.5.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini antara lain.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah yang di teliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi berbagai acuan dan bahan-bahan yang mendukung pokok pembahasan skripsi, meliputi definisi sistem, karakteristik sistem, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini akan menguraikan tentang tinjauan umum. Tahap-tahap analisis, yaitu analisis kelemahan sistem,

analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan informasi, kebutuhan pengguna, dan analisis kelayakan sistem yang terdiri dari kelayakan teknologi, kelayakan hukum, kelayakan operasional. Tahap-tahap perancangan sistem yaitu perancangan proses, perancangan basis data, perancangan interface.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tahap-tahap implementasi, yaitu uji coba sistem dan program, manual program, manual instalasi, pemeliharaan sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.

DAFTAR PUSTAKA

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.