

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini teknologi merupakan kemajuan jaman di era globalisasi ini, sehingga teknologi sangat diperlukan dalam sistem terkomputerisasi yang akan dibuat pada studi kasus di Apotik Aneka Farma. Sistem yang dibuat oleh penulis merupakan sistem yang dapat digunakan untuk menghasilkan :

Sistem rekrutmen karyawan baru berguna untuk membantu menentukan keahlian dan tingkat pendidikan yang dimiliki oleh karyawan baru. Untuk berbagai posisi jabatan dan jenjang diperlukan berbagai kualifikasi personil. Misalkan ketelitian, merupakan syarat mutlak untuk bagian keuangan. Menentukan prasyarat untuk berbagai posisi dalam perusahaan dan melihat kemampuan khusus dari calon karyawan yang memenuhi persyaratan tertentu dalam pertemuan yang singkat adalah tugas dan tanggung jawab yang besar, karena itu diperlukan kejelian agar tidak terjadi salah pilih atau salah penempatan. Kesalahan dalam memilih orang yang tepat sangat besar dampaknya bagi perusahaan. Hal tersebut bukan saja karena proses rekrutmen dan seleksi itu sendiri telah menyita waktu, biaya dan tenaga, tetapi juga karena menerima orang yang salah untuk suatu jabatan akan berdampak pada efisiensi, produktivitas, dan dapat merusak moral kerja karyawan yang bersangkutan dan orang-orang di sekitarnya.

Sistem perhitungan PPh-21, perhitungan PPh -21 akan secara otomatis menghitung dan menghasilkan *Formulir* laporan pajak sebagai berikut : SPT (Surat Pemberitahuan) tahunan pajak penghasilan karyawan atau pegawai tetap.

Sistem absensi akan berguna untuk membantu para karyawan untuk mengisi kehadiran dan mengurangi kecurangan dalam absensi harian

yang masih dicatat secara manual, dan absensi memudahkan bagian penggajian tanpa harus memeriksa kembali laporan absensi sehingga perhitungan penggajian dapat dicatat dan dilaporkan dengan mudah.

Sistem penggajian yang terdapat pada studi kasus untuk mengakuratkan proses perhitungan gaji pokok, tunjangan untuk karyawan, lembur dan potongan-potongan. Keseluruhan aktifitas dan kinerja dibuat untuk mempermudah perusahaan dalam memproses gaji karyawan dengan cepat, tepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan diidentifikasi dalam Apotik Aneka Farma adalah :

1. Bagaimana mendesain, membuat dan menghasilkan suatu sistem Informasi yang berbasis desktop untuk dapat menyimpan, menampilkan dan mengedit data rekrutmen karyawan baru, perhitungan pajak pasal 21, absensi karyawan, dan penggajian karyawan yang akan disampaikan ?
2. Bagaimana cara mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pembuatan dan mendapatkan laporan rekrutmen karyawan baru, perhitungan pajak pasal 21, absensi dan penggajian yang dilakukan manual ?
3. Bagaimana cara pengolahan perhitungan pajak pasal 21, absensi, dan penggajian karyawan?
4. Bagaimana proses seleksi penerimaan karyawan dalam memutuskan pelamar mana yang akan diterima sebagai karyawan perusahaan ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan Tugas Akhir ini untuk membuat aplikasi desktop pada Apotik Aneka Farma, sebagai berikut :

1. Menyediakan *Form input* perhitungan pajak pasal 21, absensi karyawan, dan penggajian karyawan..
2. Menyediakan laporan data perhitungan pajak pasal 21, absensi dan penggajian karyawan sehingga kesalahan-kesalahan pembuatan laporan dapat ditanggulangi.

3. Membuat aplikasi sistem Informasi Apotik Aneka Farma yang memudahkan pengguna sehingga mendapatkan hasil yang maksimal dalam pengolahan data perhitungan pajak pasal 21, absensi, dan penggajian karyawan Apotik Aneka Farma.
4. Menyediakan form input untuk metode *AHP*(*Analytical Hierarchi Process*) untuk rekrutmen karyawan baru sebagai model *DSS*(*Decision Support System*) atau Sistem Pendukung Keputusan(SDK).

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1. Batasan perangkat lunak :
 - a) Sistem operasi *Microsoft Windows XP Professional SP 2*.
 - b) Database yang digunakan : *MySQL (PHPMyAdmin)*.
 - c) Bahasa *Scripting* : *OOP Java*.
 - d) Editor Pemograman : *NetBeans IDE 6.7.1*
2. Batasan Aplikasi
 - a) *User* terdiri dari *administrator*, karyawan, HRD, *Accounting*, dan pemilik Apotik.
 - b) *Print* laporan menggunakan bantuan aplikasi *iReport-3.7.5*.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah melalui pendekatan deskriptif analisi (studi kasus), yaitu metode yang mengumpulkan, menyajikan, serta menganalisis fakta-fakta sehingga diperoleh suatu Informasi yang cukup jelas mengenai objek yang diteliti, yang kemudian diolah menjadi data untuk dianalisis sehingga dapat menghasilkan kesimpulan.

Data yang digunakan adalah :

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh melalui studi kasus yang di lakukan di Apotik Aneka Farma.
2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh melalui studi *literature*, internet, dan sumber-sumber lainnya untuk mendukung kekuatan dan kebenaran data primer.

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis adalah :

1) Studi Lapangan (*Field Research*)

Yaitu pengumpulan data secara langsung terdapat objek yang diteliti untuk memperoleh Informasi tentang kegiatan yang berkaitan dengan masalah yang diteliti, diperoleh dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi

2) Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan pengumpulan keterangan-keterangan yang berasal dari literature-literatur, catatan-catatan kuliah, dan buku-buku referensi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, untuk mendapatkan data sekunder (landasan teoritis) yang dapat digunakan sebagai pembandingan.

1.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penulisan pada laporan ini adalah :

1. BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, batasan masalah, sistematika penulisan laporan.

2. BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini berisi teori atau algoritma atau metode yang menunjang dan berhubungan dengan proses analisis dan desain dari aplikasi yang dibutuhkan.

3. BAB III. ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang semua pembahasan secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

4. BAB IV. HASIL PENELITIAN

Lbab ini berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (*metod*) utama yang dibuat.

5. BAB V. PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Laporan dari pengujian tiap class/fungsi/metod yang dibuat (*whitebox testing*) dan laporan kuisisioner (*blackbox testing*).

6. BAB V. HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat penulis setelah mengerjakan karya ilmiah ini, juga saran dari penulis untuk mengembangkan karya ilmiah.