

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan sistem informasi yang semakin pesat di era globalisasi sekarang ini telah membuat hampir semua aspek kehidupan bergantung kepada perangkat komputer. Penggunaan komputer yang umum digunakan di sebuah perusahaan. Fungsi dari penggunaan komputer pada suatu perusahaan pada umumnya adalah sebagai alat bantu pengolahan data, perhitungan gaji karyawan, dan lain-lain. Dengan adanya computer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan ataupun lembaga dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini bidang-bidang yang di anggap penting dan utama karena dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuan.

Dari hasil analisa pada data dan informasi yang diperoleh untuk melakukan proses pengolahan data dan gaji karyawan pada kantor Notaris dan PPAT Denilah Shopa, SH.Mkn masih dilakukan secara manual yaitu menyimpan data karyawan sebagai arsip, sehingga membuat proses penghitungan gaji berjalan tidak berjalan efektif dan efisien. Hal inilah yang menjadi kendala karena menimbulkan keterlambatan informasi dalam penggajian karyawan.

Berkaitan dengan hal tersebut diatas maka penulis ingin mengembangkan sistem penggajian yang ada pada kantor Notaris dan PPAT Denilah Shopa, SH.Mkn menjadi sistem penggajian yang efektif dan efisien guna membantu

menuju kinerja yang lebih baik. Dengan melihat bahwa pengolahan data yang berkaitan dengan kegiatan penggajian karyawan di kantor Notaris dan PPAT Denilah Shopa, SH.Mkn masih dikerjakan secara manual, belum ada sistem informasi yang membantu karyawan dalam mengolah data-data penggajian para karyawan, maka penulis terdorong untuk mengembangkan sistem informasi penggajian yang efektif dan terkomputerisasi.

1.2 Rumusan Masalah

Sehubungan dengan masalah yang telah disampaikan pada latar belakang maka dapat disimpulkan pokok rumusan masalah yang sedang dihadapi oleh kantor Notarias dan PPAT Denilah Shopa, SH.Mkn yaitu” Bagaimana merancang sistem informasi penggajian karyawan secara komputerisasi dan menghasilkan laporan secara akurat, tepat waktu dan relevan?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka rancangan aplikasi akan berfokus pada permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini, diantaranya mengenai :

1. Aplikasi yang dibuat tidak membahas lembur dan pajak penghasilan karyawan pada kantor Notaris dan PPAT Denilah Shopa Nasution, SH. Mkn.
2. Sistem hanya menghasilkan laporan data karyawan dan data gaji karyawan.

3. Data-datanya meliputi: data karyawan, jabatan, tunjangan, potongan dan gaji karyawan.
4. Pembuatan sistem informasi penggajian ini menggunakan Bahasa pemrograman Visual Studio 2010 dan database SQL Server 2014.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud diadakannya penelitian ini adalah untuk membangun sistem penggajian karyawan secara komputerisasi yang tepat dan bermanfaat serta sesuai dengan kebutuhan dari pengguna system.

Tujuan dari pembuatan sistem informasi penggajian pada karyawan Kantor Notaris dan PPAT Deniluh Shopa Nasution, SH,Mkn ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi yang akan mengolah data dan gaji karyawan dengan komputerisasi secara efektif dan lebih efisien
2. Untuk menganalisis sistem informasi penggajian yang ada di kantor Notaris dan PPAT Deniluh Shopa Nasution,SH.Mkn.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Sebagai salah satu syarat wajib yang diperlukan untuk meraih jenjang di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

2. Kantor Notaris dan PPAT Deniluh Shopa Nasution, SH.Mkn

Dapat mempermudah dalam menyampaikan informasi penggajian pada karyawannya.

3. Bagi Akademik

Laporan ini dibuat agar dapat digunakan sebagai bahan referensi penelitian selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

Pengumpulan data akan menggunakan beberapa metode yang menentukan kebutuhan yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Observasi

Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan pengamatan yang dilakukan secara langsung terhadap proses yang terjadi pada situasi sebenarnya dan langsung diamatin oleh penulis. Dengan melakukan observasi ke kantor Notaris dan PPAT Denilah Shopa, SH.Mkn guna mengetahui secara jelas struktur yang ada pada kantor tersebut.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Penulis mengumpulkan data dengan dialog yang dilakukan oleh pewawancara (penulis) dengan nara sumber (pemilik kantor Notaris dan PPAT) untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

1.6.1.3 Metode Studi Pustaka

Pada metode pengumpulan data ini penulis mendapatkan informasi dengan mencari referensi berupa buku, artikel, jurnal dengan tema atau judul yang sejenis atau meliputi ruang lingkup dalam penelitian ini sehingga referensi tersebut dapat dijadikan acuan untuk merancang sistem.

1.6.2 Metode Analisis

Pada metode analisis ini berdasarkan hasil pengamatan penelitian menggunakan metode analisis PIECES. Dengan memilih metode ini agar memperoleh sistem baru yang lebih baik dan membuat agar sistem penggajian lebih efektif dan efisien.

1.6.3 Metode Perancangan

Dalam metode perancangan sistem ini penulis menggunakan rancangan ini mengidentifikasi komponen yang akan dirancang seperti, bagan alir sistem (*Flowchart*), diagram alir data (DFD), *Entity Relation Diagram* (ERD) dan perancangan antar muka (*Interface*) akan dihasilkan rancangan komponen yang sudah diterjemahkan oleh mesin komputer dalam bentuk kode dan menghasilkan beberapa diagram aliran sistem.

1.6.4 Metode Pengujian

Metode pengujian yang digunakan oleh penulis adalah Metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. *Black Box Testing* adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui uji dan memeriksa fungsional dari sistem informasi tersebut. *White Box Testing* adalah pengujian dengan cara melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan pengkodean atau tidak.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam sistematis penulisan yang akan digunakan dalam pembahasan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan pustaka dan teori-teori dari berbagai referensi skripsi, maupun buku yang mendasari tentang penelitian yang dilakukan meliputi konsep dasar sistem, konsep teori analisis, teori tentang program, konsep pemodelan sistem dan perangkat lunak yang digunakan dalam melakukan pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum mengenai kantor Notaris dan PPAT Deniluh Shopa, SH.Mkn, serta analisis masalah yang mendasari pengerjaan proyek penelitian. Analisis masalah dalam bab ini meliputi analisis terhadap sistem yang sedang berjalan, solusi-solusi yang dapat diterapkan, solusi yang dipilih, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan, perancangan, hingga pengembangan serta *Flowcart*, *Data Flow Diagram* (DFD).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang paparan dari hasil-hasil tahapan penelitian mulai dari analisis, desain, hasil testing, sampai implementasi. Paparan tersebut berupa laporan pembahasan setiap fungsi-fungsi yang terdapat dalam aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran terhadap penelitian yang dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang sumber-sumber dari referensi yang telah menjadi landasan teori dalam peneliti.

