

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi berbasis komputer di era globalisasi mengalami perkembangan yang sangat pesat hampir di semua bidang. Hal ini dikarenakan peran teknologi komputer yang memberikan banyak kemudahan dan keuntungan pada semua bidang dan salah satunya dalam dunia bisnis. Memiliki keunggulan dalam bidang teknologi khususnya komputer dapat menjadi nilai tambah bagi perusahaan yang ingin memenangkan persaingan di dunia usaha yang sedemikian ketatnya.

Salah satu penerapan sistem informasi yaitu sistem informasi penggajian, dimana teknologi sistem informasi digabungkan dengan sistem penggajian pada perusahaan. Pengelolaan dan pengolahan data penggajian pegawai tentunya menjadi salah satu hal penting dalam kegiatan perusahaan. maka, perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat melakukan fungsi-fungsi pengelolaan dan pengolahan data khususnya dalam penggajian pegawai.

PT. Velindo Aneka Tani, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang sawit yang sampai saat ini dalam pengolahan datanya masih dengan cara manual. Proses memasukkan dan memproses data dilakukan dengan cara semi manual yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel sehingga user sedikit kesulitan dalam hal mengolah data karna harus mengubah satu persatu informasi yang di butuhkan dalam penggajian karyawan tersebut, dan penggajian karyawan masih

menggunakan cara yang manual pula, yaitu dengan menggunakan slip gaji sebagai tanda bukti. Dengan sistem yang masih manual tentu saja tidak efektif. Sehingga dalam pengolahan datanya memakan waktu yang cukup lama. Selain itu memungkinkan terjadi kesalahan dalam pelaksanaan pengolahan data yang akhirnya informasi yang dihasilkan tidak tepat waktu, informasi yang tidak akurat, dan tidak sesuai dengan apa yang dibutuhkan.

Dari masalah – masalah di atas maka perlu dibuat sebuah sistem yang dapat membantu meringankan tugas manajemen. Dalam hal ini khususnya untuk penggajian karyawan. Oleh karena itu, timbul dorongan untuk menyusun penelitian berjudul “ **Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada PT. Velindo Aneka Tani** “. Diharapkan dengan dibuatnya sistem informasi secara terperinci, user dapat dengan mudah memperoleh informasi yang diinginkan secara lebih cepat dan akurat dengan menggunakan sistem ini.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian skripsi ini adalah bagaimana membangun atau merancang sebuah sistem informasi yang efektif dalam pengolahan gaji karyawan dengan komputerisasi, dan dapat mencetak *output* berupa laporan yang dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan pada PT. Velindo Aneka Tani?.

1.3. BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS
2. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*.
3. Aplikasi yang dibuat untuk menghitung gaji karyawan sesuai dengan jabatan dan golongan masing masing karyawan

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan tujuan akhir dari penulis untuk perkembangan dari sistem penggajian pada PT. Velindo Aneka Tani. Tujuannya adalah :

1. Merancang sistem informasi yang diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang ada pada PT. Velindo Aneka Tani.
2. Menghasilkan sebuah program aplikasi untuk mengolah data gaji karyawan agar mempermudah tugas manajemen pada PT. Velindo Aneka Tani.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian dibagi dengan 2 manfaat , yaitu bagi PT. Velindo Aneka Tani dan bagi Admin yang bekerja pada PT. Velindo Aneka Tani. Manfaatnya adalah :

1. Bagi PT. Velindo Aneka Tani, mempunyai aplikasi pengolahan data penggajian karyawan..
2. Bagi Admin, dapat meningkatkan kinerja serta mempermudah dalam membantu melakukan pengolahan gaji karyawan pada PT. Velindo Aneka Tani.
3. Mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses penggajian karyawan.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang

digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Landasan teori yang digunakan yaitu perancangan sistem, sistem informasi, penggajian, *database*, alat bantu pemodelan sistem, yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program, yaitu : HTML, PHP, MySQL, *dreamweaver*, dan XAMPP

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang hasil penelitian dan analisa dalam bentuk rancangan program yang terdiri dari gambaran umum pada PT. Velindo Aneka Tani, analisa sistem yang sedang berjalan, analisa kebutuhan sistem, analisa kebutuhan data, analisa kebutuhan fungsional sistem serta membahas tentang rancangan sistem baru yang terdiri dari perancangan *file*, perancangan *database*, *usecase diagram*, *class diagram*, perancangan menu utama, rancangan *input* maupun rancangan *output* program, struktur program dan *flowchart*.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan diuji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran-saran yang merupakan bab penutup agar dapat bermanfaat bagi pembaca.