

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan teknologi dalam bidang komunikasi dan komputer telah banyak membawa perubahan dalam bidang kehidupan manusia. Penggabungan kedua faktor pendukung teknologi diatas mampu memberikan layanan informasi yang lebih baik. Dengan semakin berkembangnya keinginan dan tujuan yang ingin dicapai telah menjadikan informasi sebagai kebutuhan yang sangat penting. Hal ini membawa akibat bagi para manajer ataupun para pimpinan memperoleh informasi yang luas, relevan, akurat untuk pengambilan keputusan yang efektif.

Kebutuhan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang lebih akurat dan lebih relevan bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara manual. Dengan perkembangan teknologi informasi yang sekarang ini sangat membantu dalam proses pengolahan data. Komputer merupakan alat pengolah data yang tepat, cepat dengan akses ketelitian yang tinggi dan dalam jumlah yang besar adalah alternatif terbaik dalam memenuhi setiap kebutuhan informasi.

Sebuah instansi atau lembaga tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang setiap saat terus berkembang seiring dengan perkembangan jaman. Dengan kemajuan

sistem informasi tersebut sumber daya manusia akan lebih efisien dalam melakukan pekerjaan.

PT. Tri Putra Mulia sebagai salah satu pengembang (*developer*) perumahan yang berada di DIY sangat membutuhkan informasi yang akurat dan efektif dalam menangani sistem perhitungan gaji pegawai khususnya maupun tentang pegawai beserta statusnya pada umumnya.

Pada kantor PT. Tri Putra Mulia faktor pegawai memang sangat berperan dalam aktivitas instansi itu sendiri. Untuk menunjang kinerja instansi ini maka kesejahteraan pegawai sangat perlu diperhatikan, salah bentuk nyata terutama pada sistem penggajian yang konduktif yang dapat memberikan kenyamanan pegawai dalam bekerja sehingga dapat mengurangi kesalahan serta sangat efisien dalam penggunaannya.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahannya adalah bagaimana membangun sebuah sistem berbasis komputer, yang nantinya dapat memberikan informasi tentang masalah penggajian. Berdasarkan pada kebijakan yang telah ditetapkan sebelumnya oleh pihak *developer* PT. Tri Putra Mulia dalam hal ini peranan komputer sangat penting. Peranan komputer ini baik perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*) sangat mendukung dalam meningkatnya mutu dan kinerja pengelolaan serta layanan masyarakat umum.

1.3 Batasan Masalah

Dalam skripsi ini yang akan dibahas hanya masalah yang berkaitan dengan sistem informasi penggajian pegawai pada kantor PT. Tri Putra Mulia di Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pokok permasalahan yang telah dijelaskan diatas, maka yang menjadi tujuan penelitian ini adalah:

1. Bagi Pihak Peneliti

- a. Dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama belajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Skripsi ini diajukan sebagai syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.

2. Bagi Pihak Instansi

- a. Mengetahui kelemahan sistem yang dipakai sebelumnya.
- b. Membantu proses pengolahan data secara tepat dan akurat.
- c. Menerapkan sistem penggajian baru pada PT. Tri Putra Mulia.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian diharapkan dapat memberi sumbangan pemikiran agar dapat dimanfaatkan oleh STMIK AMIKOM dalam hal penerapan pengolahan basis data untuk keperluan akademik dan non akademik. Selain itu peneliti juga

dapat menyelesaikan kasus nyata dengan menerapkan teori dan disiplin ilmu yang telah diperoleh selama masa pendidikan.

1.6 Metode Penelitian

Untuk mengumpulkan data dan menyusun skripsi ini, penulis menggunakan metode:

a. Metode Pengumpulan Data.

Penulis menggunakan metode *observasi* yaitu pengamatan objek secara langsung dan metode *interview* dengan mengadakan tanya jawab dengan pegawai yang di tugaskan di pihak instansi.

b. Analisis kebutuhan.

Program analisis kebutuhan pemakai yang ada di penggajian pegawai yang akan dibuat nantinya akan digunakan oleh beberapa operator tertentu yang khusus menangani bagian penggajian pegawai ini adapun untuk analisis data dapat digunakan program atau perangkat lunak yang berbasis *database* melalui sistem jaringan.

c. Perancangan.

Perancangan yang digunakan disini, perancangan sistem informasi yang meliputi pembuatan diagram aliran data yang terdiri dari diagram konteks, diagram arus *data level 1*, diagram arus *data level 2*, yang setiap substansi dijabarkan masing-masing. Pembuatan diagram relasi antar tabel dan

metode relasional yaitu definisi atribut yang merupakan rancangan basis data dari sistem.

d. Implementasi.

Implementasi ditampilkan dengan menggunakan metode *graphics user interface* yaitu antar muka berbasis grafis sehingga mudah untuk digunakan. Perangkat lunak yang digunakan adalah Delphi 7.0 yaitu aplikasi berbasis windows dengan tampilan yang menarik dan mudah digunakan.

e. Studi Pustaka

Studi pustaka diperlukan untuk memperoleh landasan teori atau pengetahuan secara teoritis tentang masalah yang dibahas, yaitu dengan cara membaca atau memahami buku-buku, catatan kuliah, internet, dan atau media lainnya yang sesuai dengan masalah yang dibahas.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam memahami laporan skripsi ini, dikemukakan sistematika penulisan agar menjadi satu kesatuan yang runtut, secara garis besar sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I. Pendahuluan

Pendahuluan membahas latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan jadwal rencana kegiatan

BAB II. Dasar Teori Dan Gambaran Umum Instansi

Dasar teori membahas mengenai Sistem Informasi, Konsep Dasar Pengolahan Basis Data, Perangkat Keras dan Sistem Operasi, Spesifikasi Perangkat Keras yang Digunakan, Delphi 7.0, dan database MySQL. Dan berisi tentang susunan organisasi PT. Tri Putra Mulia dan sejarah singkat PT. Tri Putra Mulia

BAB III. Analisa Dan Perancangan Sistem

Analisa dan perancangan sistem mencakup bagaimana mengelola data yang ada dengan sistem basis data dan perancangan sistem yang merupakan rancangan basis data dari sistem

BAB IV. Pembahasan

Pembahasan berisi tentang perancangan sistem yang diusulkan, perancangan output sistem, perancangan input sistem, perancangan database dan pembuatan aplikasi dari sistem yang diusulkan.

BAB V. Penutup

Penutup merupakan kesimpulan yang diambil dari bab-bab sebelumnya serta saran dari peneliti

1.8 Jadwal Rencana Kegiatan

No	Kegiatan	Februari		Maret				April				Mei				
		Minggu	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan	1				1										
2	Pengumpulan Data							2					2			
3	Perancangan												3			
4	Percobaan													4		
5	Laporan													5		

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan