

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam suatu perusahaan atau organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan pengaliran informasi (Hapzi Ali, 2010). Sistem informasi yang baik harus memiliki sistematika yang jelas, ringkas, dan mudah dipahami. Salah satu sistem informasi yang digunakan terutama dalam perusahaan adalah sistem informasi kepegawaian.

Sistem Informasi kepegawaian yang dirancang sebagai solusi untuk menangani berbagai hal dalam pengurusan kepegawaian mulai dari penyimpanan dan pemusatan data secara terkomputerisasi hingga menangani berbagai macam laporan yang berhubungan dengan kepegawaian. Sistem informasi kepegawaian adalah sistem informasi manajemen yang bermanfaat untuk megumpulkan data dan informasi, serta mengolah data sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk meningkatkan kinerja organisasi khususnya dibidang kepegawaian (A.W. Widjaja, 2006).

PDAM Tirta Muaro Jambi mulai beroperasi pada tanggal 13 maret 2003, yang beralamat di Jalan Kemas Tabro Kelurahan Pasar Sengeti Kabupaten Muaro Jambi. Dimana pengolahan data pegawainya masih dilakukan dengan cara yaitu mencatat hal-hal yang berkaitan dengan pengolahan data kepegawaian menggunakan *Microsoft office word dan Excel* namun hanya sebatas menginput

data untuk pembuatan laporannya. Sehingga terjadi beberapa permasalahan diantaranya data yang tidak konsisten akibat kesalahan input, data yang disimpan tidak beraturan, kesulitan mencari data pegawai yang dibutuhkan, terkadang penyediaan informasi memakan waktu yang cukup lama dan juga terjadinya kerangkapan data. Mengakibatkan proses pembuatan laporan mengenai kepegawaian yang diinginkan sering terlambat sampai ke pimpinan. Oleh karena itu, untuk membantu mempermudah dalam pengolahan data diperlukan suatu sistem informasi kepegawaian yang baik.

Berdasarkan permasalahan di atas maka dibutuhkan aplikasi pengolahan data kepegawaian yang diharapkan dapat membantu dan memaksimalkan pekerjaan sehingga mampu menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga dapat mempermudah pekerjaan. Maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang ditulis dalam bentuk skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada PDAM Tirta Muaro Jambi”**.

1.1 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas maka masalah yang ingin dibahas dalam penelitian ini yaitu bagaimana merancang sistem informasi kepegawaian pada PDAM Tirta Muaro Jambi dengan menggunakan Visual Basic.Net 2008 ?

1.2 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sumber data diperoleh hanya dari PDAM Tirta Muaro Jambi saja.

2. Sistem hanya mengolah biodata pegawai, data jabatan pegawai, data cuti pegawai dan data absensi pegawai yang dirancang dengan Visual Basic.Net 2008.
3. Untuk pemodelan sistem yang akan dibangun dengan *Use Case, Diagram Activity, Class Diagram* dan *Flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Dalam penyusunan Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa sistem informasi kepegawaian pada PDAM Tirta Muaro Jambi yang sedang berjalan.
2. Merancang Sistem Informasi Kepegawaian pada Tirta Muaro Jambi dengan menggunakan Visual Basic.Net 2008.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Penulis dapat menambah pengetahuan dalam membangun sebuah sistem informasi khususnya sistem informasi kepegawaian.
2. Memudahkan admin dalam mengolah data kepegawaian dan pencarian data pegawai.
3. Mempercepat admin dalam proses penginputan data pegawai.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistem penulisan ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan penulis bahas dalam setiap bab dari laporan ini dimana terdiri dari 6 (enam) bab pembahasan yang mempunyai gambaran umum berikut ini :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

pada bab ini akan diuraikan teori-teori yang berhubungan dengan penelitian ini dimana pembahasannya diambil dari buku-buku, laporan, artikel-artikel internet dan jurnal. Pokok permasalahan yang diangkat yakni teori perancangan sistem informasi pegawai, UML (*Unified Modelling Language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, sekilas mengenai *Microsoft Acces*, *Visual Basic.Net 2008*.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memuat tentang cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data, analisis data, pendekatan yang digunakan serta alat bantu (tools) yang digunakan dalam penelitian tersebut.

BAB IV: ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum dari objek penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem yang diusulkan, rancangan output, rancangan input, rancangan struktur data, rancangan struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang uji coba terhadap program yang meliputi hasil implementasi, pengujian system/perangkat lunak dan analisis yang dicapai oleh system/ perangkat lunak serta hal-hal yang merupakan kelebihan dan kekurangan system ini.

BAB VI: PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan yang merupakan jawaban dari masalah-masalah yang ditemukan selama penelitian dan saran-saran yang berhubungan dengan hasil penelitian.