

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada era globalisasi sekarang manusia dituntut untuk bisa melakukan pekerjaan secara cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu setiap Dinas baik dalam skala kecil maupun besar dapat dipastikan membutuhkan teknologi canggih seperti komputer baik yang digunakan secara sistem manual maupun dengan menggunakan sistem elektronik. Komputer dapat digunakan untuk membantu pengolahan data pegawai yang dimiliki di Dinas. Seiring dengan perkembangan, komputer tidak hanya sebagai pengolah data pegawai saja, tetapi dapat menjadi media informasi yang dapat diakses setiap saat. Keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting, terutama pada Dinas. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki banyak keunggulan, seperti: pengolahan data yang cepat dan akurat.

Dasar pembentukan Dinas Penanaman modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Timor Tengah Utara Adalah Peraturan Daerah Kabupaten Timor Tengah Utara Nomor 12 tahun 2016 tentang pembentukan dan susunan organisasi perangkat daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Timor Tengah Utara Tahun 2016 Nomor 12, tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Timor Tengah Utara nomor 86) merupakan tindaklanjut implementasi Undang-undang 23 Tahu

2014 tentang Pemerintahan Daerah dan Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah selanjutnya secara operasional disusun Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dengan Peraturan Bupati Nomor 68 Tahun 2016.

Tugas pokok adalah melaksanakan urusan pemerintah bidang penanaman modal dan pelayanan terpadu satu pintu meliputi : perencanaan dan pengembangan iklim penanaman modal, promosi penanaman modal, pengendalian data dan informasi penanaman modal serta pelayanan terpadu satu pintu yang menjadi kewenangan kabupaten.

Fungsi Dinas PMPTSP Kab. TTU sebagai berikut:

- a. penyelenggaran dan perumusan kebijakan teknis dibidang pengolahan penanaman modal dan pelayanan terpadu satu pintu yang menjadi kewenangan kabupaten
- b. penyelenggaraan pengolahan pelayanan modal dan pelayanan terpadu satu pintu menjadi kewenangan kabupaten.
- c. penyelenggaraan admistrasi Dinas, evaluasi dan pelaporan dinas.

Menurut Pratama (2014:7) mengemukakan bahwa, “Sistem didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama. Menurut Pratama (2014:9) mengemukakan bahwa, “Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti dan manfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat yang akan datang” (Lestari et al., 2018).

Peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi adalah hasil pengolahan data pegawai yang akan bermanfaat dan berguna bagi orang yang menerima informasi tersebut.

Data adalah sekumpulan informasi yang menggambarkan suatu kejadian serta suatu bentuk yang masih mentah yang belum dapat bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut melalui suatu model untuk menghasilkan informasi yang tepat (Nawassyarif et al., 2020).

Pengolahan data yang diterapkan di Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. TTU penggunaannya masih standar umumnya yaitu pengolahan data masih manual sehingga sering terjadi keterlambatan dalam menginvestasi data dan mengakibatkan kinerja yang ada menjadi tidak efektif. Maka untuk itu diperlukan suatu sistem informasi untuk mengatasi kendala dan masalah yang ada di Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. TTU.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penelitian ini memilih judul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI DAN KENAIKAN JABATAN PADA DINAS PENANAMAN MODAL PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KAB. TTU**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian permasalahan pada latar belakang diatas, maka penulis mendapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana mengolah data pegawai secara sistem terkomputerisasi ?
- b. Bagaimana menerapkan metode *waterfall* untuk merancang sistem yang akan digunakan ?

## 1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dalam penelitian tugas akhir ini antara lain :

- a. Ruang lingkup penelitian ini adalah pada Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. TTU.
- b. Pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.
- c. Sistem ini dirancang khusus untuk digunakan oleh Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. TTU.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Pengolahan Data pegawai di Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. TTU berbasis *web* dengan menerapkan metode *waterfall* dalam proses pembuatan sistem.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi pihak instansi Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. TTU

1. Dengan adanya sistem informasi pengguna dapat memudahkan dalam pengolahan data pegawai dan kenaikan jabatan.
  2. Dengan menggunakan sistem informasi pengguna dapat mengetahui kekurangan dan kelebihan yang ada dalam sistem tersebut .
- b. Bagi Penulis
1. Dengan adanya penelitian seperti ini, terbuka peluang bagi peneliti untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama kuliah.
  2. Sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa Teknologi informasi Universitas Timor (Unimor).
- c. Bagi Prodi Teknologi Informasi
1. Dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti dibidang sistem informasi Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu secara konkret di lapangan dan akan menemukan kekurangan yang selama ini belum diketahui dibidang teknologi informasi .

## **1.6 Sistematika Penulis**

Secara umum penelitian ini terdiri dari 5 (lima) bab, yang penelitian di uraikan sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi penjelasan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan penelitian, manfaat penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penulis.

## BAB II KAJIAN PUSTAKA

Pada bab ini peneliti menjelaskan landasan teori tentang sistem informasi pengolahan data berbasis *web* yang berasal dari penelitian- penelitian sebelumnya.

## BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini peneliti menjelaskan tentang penerapan metode penelitian yang digunakan dalam memecahkan masalah, teknik pengumpulan data serta jadwal yang terdapat dalam penelitian ini.

## BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini diuraikan tentang analisis sistem dan hasil pemecahan masalah yang didapat kan dan juga hasil uji coba dari sistem yang dibuat.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini diuraikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk perkembangan sistem yang dibuat.