

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam menghadapi era informasi, ilmu pengetahuan dan teknologi memegang peranan penting untuk kemajuan bangsa. Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih khususnya dibidang informasi, manusia dituntut untuk berperan aktif dan dominan dalam kemajuan teknologi. Salah satu hasil teknologi adalah komputer.

Komputer sebagai alat yang menyimpan informasi dan dapat juga melakukan berbagai instruksi, pada saat ini sangat membantu dalam segala bidang kegiatan. Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang merupakan salah satu instansi pemerintahan yang membantu sebagai urusan rumah tangga daerah, dalam hal ini bidang pemungutan pajak dan retribusi yang melibatkan masyarakat sebagai wajib pajak dan wajib retribusi Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang. Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang saat ini memiliki pegawai berjumlah 60 orang dengan rincian pegawai tetap berjumlah 54 orang dan pegawai honor berjumlah 6 orang

Sistem pengelolaan data pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang saat ini sudah menggunakan komputer dengan memanfaatkan aplikasi microsoft excel dan microsoft word. Pada penggunaann aplikasi ini, data pegawai, data pelatihan, data mutasi, data pensiun dan data cuti, di ketik atau di buat dan di simpan dalam folder - folder berbeda sehingga mencari informasi tentang kepegawaian harus membuka salah satu folder yang di

butuhkan. Hal ini terjadi karena belum adanya suatu database untuk penyimpanan data.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk merancang dan membangun **“Sistem Informasi Kepegawaian Pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang Berbasis Web”** untuk mempermudah data mengelola dan mencari informasi kepegawaian pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang serta pengamatan yang dilakukan penulis pada penelitian ini, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “ Bagaimana Merancang Dan Membangun Sistem Informasi Kepegawaian Pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang Berbasis Web ?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Untuk menghindari terjadinya penyimpangan dalam penulisan ini, maka masalah yang akan dibahas dibatasi sebagai berikut :

- a. Sistem informasi yang akan dikembangkan adalah pengolahan data pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang terdiri dari data pegawai, data pelatihan, data cuti, mutasi, pensiun.
- b. Informasi yang diperoleh dari sistem ini berupa laporan dari data pegawai, data pelatihan, cuti, mutasi, pensiunan pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang.
- c. Selain itu sistem ini juga dilengkapi dengan fitur grafik pegawai secara keseluruhan dan grafik pegawai berdasarkan pendidikan.

## **1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang dalam proses pengolahan data pegawai.

### **1.4.1 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah membantu Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang agar mempermudah dalam proses pengolahan data pegawai menjadi lebih mudah dan lebih cepat.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang berlokasi di jalan jendral Ahmad Yani No.67, 13Ulu Kota Palembang Sumatera Selatan 30264. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2019 sampai bulan Maret 2019.

### **1.5.2 Metode Pengumpulan Data**

Menurut Sugiyono (2013:224) teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data.

dalam penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut;

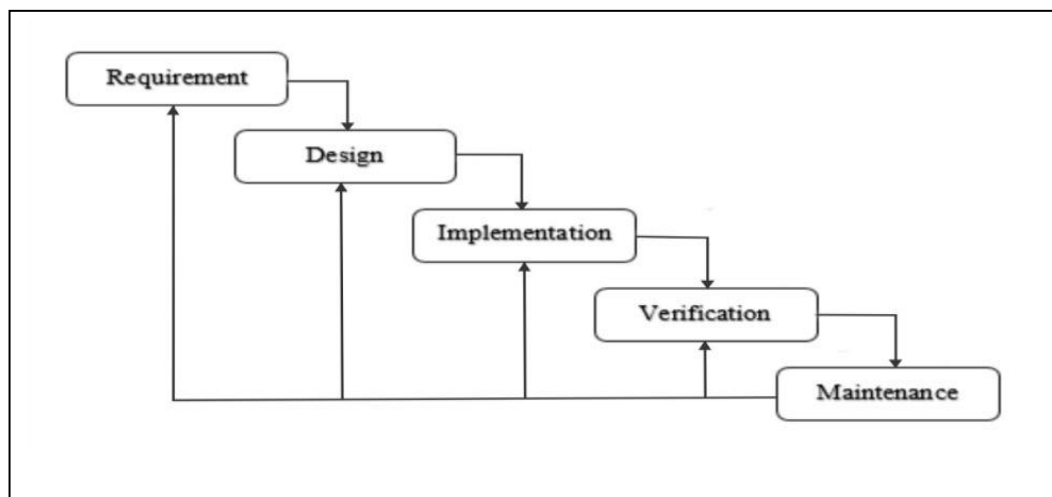
1. Teknik Wawancara, Menurut Esterberg dalam Sugiyono (2013:231) wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik

2. tertentu, disini penulis Melakukan Tanya jawab pada pihak yang berkepentingan agar penelitian yang dilakukan sesuai dengan masalah yang terjadi serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk menyelesaikan suatu permasalahan pada pengadilan tata usaha negara Palembang.
- 2 Teknik Pengamatan/*Observasi*, Sutrisno Hadi dalam Sugiyono (2013:145) mengemukakan bahwa, *observasi* merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua di antara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.  
  
2.2 Disini penulis mencari informasi tentang data pengadilan baik sejarah pengadilan, data karyawan dan data-data penunjang yang diperlukan dalam tugas akhir ini.
- 3 Teknik Dokumentasi, Menurut Sugiyono (2013:240) dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (*life histories*), ceritera, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa dan lain-lain. Dokumen yang berbentuk karya misalnya karya seni, yang dapat berupa gambar, patung, film dan lain-lain. Studi dokumen merupakan pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara dalam penelitian kualitatif. Disini penulis mengambil berupa foto Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang..

- 4 Triangulas dalam teknik pengumpulan data, triangulasi diartikan sebagai teknik pengumpulan data yang bersifat menggabungkan dari berbagai teknik pengumpulan data dan sumber data yang telah ada.

### 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), permodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem ke para pelanggan/pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan (pressman, 2007:66) Tahapan metode *waterfall* dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Sumber. Presman 2012

Gambar 1.1 Tahapan-tahapan dari model *waterfall*.

Siklus pengembangan sistem waterfall dapat di jelaskan sebagai berikut:

1. *Requirement Analisis* Tahap ini pengembang sistem diperlukan komunikasi yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak tersebut. Informasi ini biasanya dapat diperoleh melalui wawancara, diskusi atau survei langsung. Informasi dianalisis untuk mendapatkan data yang dibutuhkan oleh pengguna.
2. *System Design*  
Spesifikasi kebutuhan dari tahap sebelumnya akan dipelajari dalam fase ini dan desain sistem disiapkan. Desain Sistem membantu dalam menentukan perangkat keras (*hardware*) dan sistem persyaratan dan juga membantu dalam mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan.
3. *Implementation*  
Pada tahap ini, sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut *unit*, yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap *unit* dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai *unit testing*
4. *Integration & Testing*  
Seluruh *unit* yang dikembangkan dalam tahap implementasi diintegrasikan ke dalam sistem setelah pengujian yang dilakukan masing-masing *unit*. Setelah integrasi seluruh sistem diuji untuk mengecek setiap kegagalan maupun kesalahan

##### 5. *Operation & Maintenance*

Tahap akhir dalam model *waterfall*. Perangkat lunak yang sudah jadi, dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan implementasi *unit* sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis menyajikan dalam 5 bab pembahasan. Berikut sistematika penyusunan laporan tugas akhir ini :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah dan tujuan, manfaat, metodologi, dan juga sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini membahas tentang pengertian sistem informasi, pengertian Pengadilan, Software Pembangun Sistem (Macromedia Dreamweaver 8, internet, xampp, PHP), Pemodelan Sistem web dan kerangka konsep, pandangan umum serta berbagai definisi sebagai pengantar pada bab pembahasan.

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini akan menguraikan ide mula pembuatan sistem, metode yang digunakan dalam perancangan sistem serta bagaimana perencanaan sistem dibuat hingga didesain dengan menggunakan PHP dan MY SQL/XAMPP.

### **BAB IV HASIL DATA DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan menjelaskan tentang analisa data dan juga membahas tentang penggunaan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang didapat selama pembangunan sistem informasi kepegawaian pada pengadilan tata usaha negara palembang dan penyusunan tugas akhir ini serta arahan/saran untuk tugas akhir yang telah disusu