

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) merupakan salah satu lembaga peradilan di Indonesia dibawah kekuasaan Mahkamah Agung, yang mengurus sengketa yang terjadi pada pelaksanaan administrasi negara atau Tata Usaha Negara. Sama seperti beberapa lembaga peradilan lainnya, Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang saat ini sudah mulai menerapkan sistem informasi dalam pelaksanaan aktifitas instansinya. Salah satu dari sistem informasi yang diterapkan di Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang adalah Sistem Informasi Penelusuran Perkara (SIPP). Aplikasi SIPP merupakan aplikasi teknologi berbasis web untuk memberikan semua informasi perkara terkait proses penanganan perkara. Misalnya pendaftaran perkara, biaya perkara, informasi susunan majelis hakim, nomor perkara, jadwal persidangan, tanggal putusan yang bisa diakses masyarakat kapanpun dan dimanapun dengan mudah dan cepat.

Walaupun telah menggunakan sistem informasi dalam pengolahan data perkara, Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang masih mengelolah laporan bulanan keadaan perkara secara manual menggunakan Microsoft excel dan Microsoft word. Seperti pembuatan laporan keadaan perkara, jenis perkara, perkara aktif banding, perkara aktif kasasi, perkara aktif peninjauan kembali, pelaksanaan perkara prodeo, pelaksanaan posbakum, keuangan perkara, penyerapan anggaran posbakum, data pelayanan informasi, data keberatan

pelayanan informasi dan penanganan pengaduan. Hal ini justru kurang membantu karena transaksi yang terjadi setiap bulannya cukup banyak dan memperlambat petugas dalam mencari data. Apalagi dengan adanya peraturan dari Mahkamah Agung RI yang menyatakan bahwa laporan bulanan keadaan perkara harus dikirim sebelum tanggal 5 setiap bulannya. Untuk itu diperlukannya suatu aplikasi yang dapat membantu dalam pembuatan laporan bulanan keadaan perkara pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang agar menjadi lebih mudah, cepat dan akurat.

Oleh karena itu berdasarkan pengamatan ini penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Laporan Bulanan Keadaan Perkara Pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang Berbasis Web”**. Salah satu keuntungan dari pembuatan web dibandingkan dengan aplikasi perangkat lunak yang lainnya adalah mudah diakses dari lokasi manapun selama pengguna memiliki akses ke web browser dan koneksi internet, dan untuk memudahkan dalam penelitian ini penulis hanya membahas 6 laporan saja, dimulai dari laporan keadaan perkara sampai dengan laporan pelaksanaan perkara prodeo.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi laporan bulanan keadaan perkara pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang”.

### **1.3. Batasan Masalah**

1. Pada penelitian ini hanya membahas laporan bulanan keadaan perkara dari staf pankum ke panitera muda hukum.
2. Data yang diolah meliputi:
  - a. Data laporan keadaan perkara
  - b. Data laporan jenis perkara
  - c. Data laporan perkara aktif yang dimohonkan banding
  - d. Data laporan perkara aktif yang dimohonkan kasasi
  - e. Data laporan perkara aktif peninjauan kembali
  - f. Data laporan pelaksanaan perkara prodeo.

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

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempercepat dalam pencarian data laporan bulanan keadaan perkara karena pencarian data dapat langsung dilakukan pada aplikasi tidak perlu membuka file-file yang ada di Microsoft excel dan Microsoft word.
2. Mengurangi terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan bulanan keadaan perkara.
3. Memberikan kemudahan petugas dalam pembuatan laporan bulanan keadaan perkara.

## **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Agar penyimpanan data atau arsip laporan bulanan keadaan perkara terstruktur dan rapi didalam satu database.
2. Memudahkan petugas untuk mencari data laporan bulanan keadaan perkara.
3. Dapat meningkatkan kinerja petugas dalam pembuatan laporan bulanan keadaan perkara.

## **1.5. Metode Penelitian**

### **1.5.1 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang Jl.Jenderal Ahmad Yani No 67 Plaju Palembang. Pelaksanaan penelitian ini dimulai pada tanggal 21 Januari 2019 dan berakhir 21 Maret 2019.

### **1.5.2 Metode Pengumpulan Data**

Hal pertama yang dilakukan dalam analisis sistem adalah melakukan pengumpulan data. Teknik pengumpulan data menurut (A.S Rosa & M.Shalahuddin 2016:19) yaitu sebagai berikut:

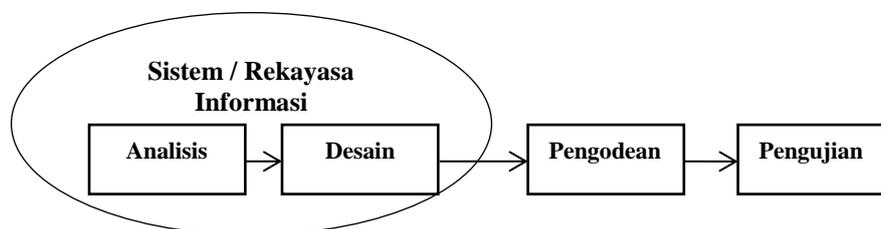
1. Metode Interview (wawancara) merupakan pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab kepada staff pankum untuk memberikan informasi yang penulis butuhkan. Data yang diperoleh penulis yaitu data laporan keadaan perkara, jenis perkara, perkara aktif banding, perkara aktif kasasi, perkara aktif peninjauan kembali, pelaksanaan prodeo, pelaksanaan posbakum, keuangan

perkara, penyerapan anggaran posbakum, data pelayanan informasi, data keberatan pelayanan informasi dan penanganan pengaduan.

2. Metode Observasi merupakan kegiatan pengamatan secara langsung kepada objek penelitian tentang pembuatan laporan keadaan perkara pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang meminta data-data yang berhubungan dengan penelitian yang penulis butuhkan.
3. Studi Pustaka merupakan pengumpulan bahan-bahan yang berkaitan dengan judul tugas akhir melalui membaca buku-buku dari perpustakaan dan mencari referensi dari internet.

### 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*). (A.S Rosa & M.Shalahuddin 2016:28). Berikut adalah gambar model air terjun:



Gambar 1.1 waterfall (A.S Rosa & M.Shalahuddin 2016:29)

a. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh user.

b. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka dan prosedur pengodean.

c. Pembuatan Kode Program

Desain harus ditranslasikan kedalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

d. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan

e. Pendukung (*support*) atau Pemeliharaan (*maintenance*)

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user. Perubahan ini terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Untuk mendapatkan gambaran secara garis besar dalam pembuatan tugas akhir ini penulis akan menjabarkan dalam 5 (lima) bab pembahasan dan masing-masing akan diuraikan lagi menjadi sub bab sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan tugas akhir.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menguraikan secara singkat tentang sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dari Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang dan juga menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dan istilah-istilah yang digunakan dalam penelitian.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini menguraikan tentang analisa sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dan juga menjelaskan tentang rancangan basis data dan rancangan sistem

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

Pada bab ini menguraikan pembahasan yang ada. Dengan membuat sistem laporan bulanan keadaan perkara.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini penulis memberikan kesimpulan dan saran terhadap hasil yang diperoleh dalam melakukan penelitian.