

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JADWAL PERSIDANGAN (Studi Kasus Kantor Pengadilan Negeri Kelas I B Kabupaten Palopo)

Oleh :

**Itham Kamsi**

Dosen Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer UIT

E-mail : Itham.kamsi@gmail.com

### ABSTRAK

Proses pembuatan jadwal persidangan pada Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo masih dikerjakan secara manual. Penelitian ini bertujuan : (1) Untuk mengembangkan sistem informasi penjadwalan persidangan kasus pidana dan perdata pada Kantor Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo (2). Untuk mengidentifikasi kasus yang akan disidangkan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan agar dapat diketahui oleh pengadilan. Teknik pengumpulan data ini menggunakan teknik kepustakaan, teknik observasi dan teknik wawancara. Data yang ada diinput melalui form input dan diproses dalam database yang nantinya menghasilkan informasi pada monitor atau dalam bentuk laporan data, data terdakwa dan data pelaksana persidangan sehingga menghasilkan data penjadwalan yang diusulkan. Dari penelitian yang telah dilakukan menghasilkan sebuah sistem informasi penjadwalan persidangan kasus pidana dan perdata pada Kantor Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo.

*Kata Kunci: Analisa, Desain, Sistem Informasi, Jadwal Persidangan*

### A. PENDAHULUAN

Dalam proses penjadwalan pada Pengadilan Negeri kelas I B Palopo tersebut masih di lakukan secara manual, dimana proses manual tersebut masih menggunakan alat tulis kantor (ATK) sehingga hal tersebut sering mengakibatkan kesalahan dalam mengatur jadwal persidangan, salah satunya dalam pengaturan jadwal sidang yang tertunda. Dalam proses pencarian jadwal persidangan masih secara manual (mencari dalam buku jadwal sidang) serta pencatatan laporan sering berubah-ubah (di coret) dalam buku arsip, yang disebabkan karena sering terjadinya jadwal persidangan yang tertunda dan harus menentukan ulang jadwal yang baru secara manual. Dimana sering terjadi persamaan jadwal antara jadwal persidangan yang satu dengan yang lain. Oleh karena beberapa permasalahan itulah sehingga penulis. Mengembangkan Sistem Informasi Penjadwalan Persidangan Kasus Pidana Dan Perdata Pada Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo. Agar nantinya diharapkan dapat membantu dalam proses penjadwalan persidangan pada pengadilan negeri kelas I B Palopo.

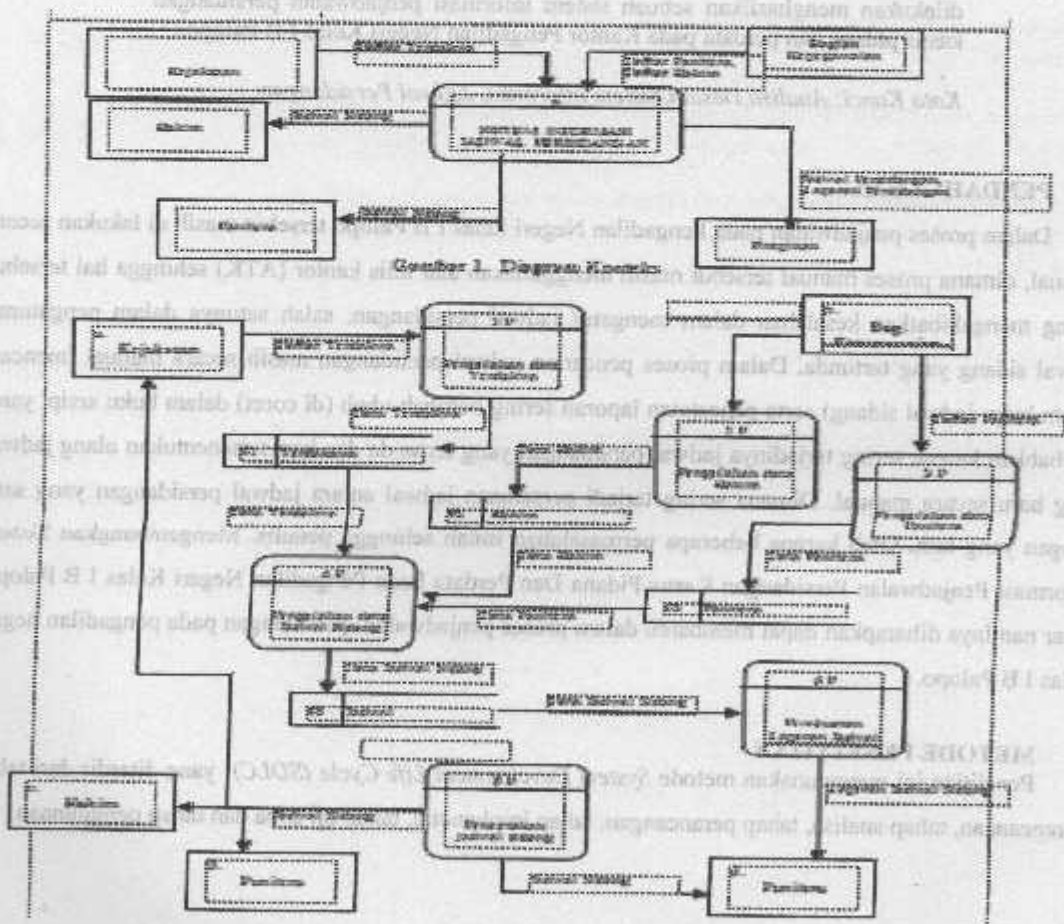
### B. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* yang terdiri dari tahap perencanaan, tahap analisa, tahap perancangan, tahap implementasi, tahap uji coba dan tahap penggunaan.

**C. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**Analisa dan Perancangan.**

Berdasarkan analisis sistem yang dilakukan, pengolahan data jadwal persidangan yang saat ini berjalan pada Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo masih di lakukan secara manual, mulai dari pendataan hakim, panitera dan terdakwa sampai pada pengaturan jadwal sidang dan pembuatan laporan jadwal persidangan. Proses manual tersebut masih menggunakan alat tulis kantor (ATK) sehingga hal tersebut sering mengakibatkan kesalahan dalam mengatur jadwal persidangan, salah satunya dalam pengaturan jadwal sidang yang tertunda. Dalam proses pencarian jadwal persidangan masih secara manual yaitu dengan mencari dalam buku jadwal sidangserta pencatatan laporan sering berubah-ubah atau dicoret dalam buku arsip, yang disebabkan karena sering terjadinya jadwal persidangan yang tertunda dan harus menentukan ulang jadwal yang baru secara manual. Hal ini menyebabkan sering terjadi kesamaan jadwal persidangan antara jadwal persidangan yang satu dengan yang lain. Hal ini dirasakan sangat menyulitkan dan memperlambat pengolahan data yang dilakukan di bagian persidangan. Berdasarkan analisa kondisi awal yang telah diuraikan, maka diusulkan sebuah rancangan aplikasi yang dapat dilihat pada DFD berikut ini:



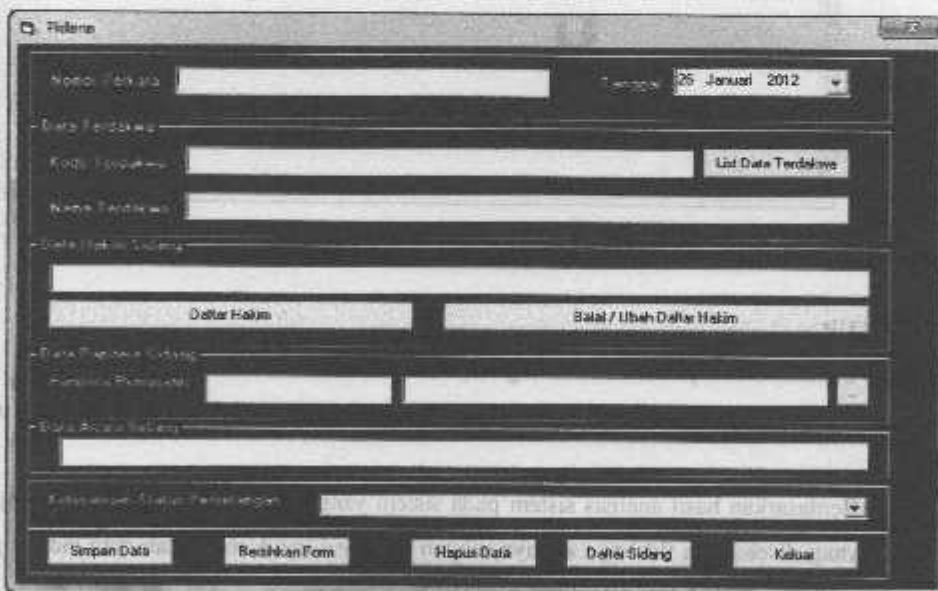
Gambar 1. Diagram Level 1

**Hasil Implementasi.**

Dari pembangunan sistem yang dilakukan dihasilkan beberapa tampilan pada aplikasi yang membantu pengolahan data jadwal persidangan. Tampilan-tampilan yang dihasilkan antara lain :



Gambar 2. Tampilan Menu Utama



Gambar 3. Tampilan Penginputan Data Suseda

Gambar 4. Tampilan Form Untuk Mencetak Jadwal Persidangan

No. Perkara	Nama Tergugat	Waktu Sidang	Pembicara Sidang	Arahan Sidang

Gambar 5. Tampilan Jadwal bagi pengunjung pengadilan

#### D. PENUTUP

Setelah melaksanakan penelitian tentang Sistem Informasi Jadwal Persidangan Kasus Pidana dan Perdata pada Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo, Kota Palopo, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis sistem pada sistem yang lama, ditemukan beberapa permasalahan yang disebabkan tidak adanya sebuah database untuk mengolah data jadwal persidangan sehingga pengolahan data dilakukan berulang-ulang.
2. Untuk mempermudah pengolahan data jadwal persidangan maka dirancang sebuah sistem informasi dengan menggunakan konsep database (basis data).
3. Dengan diimplementasikannya sistem informasi jadwal persidangan berbasis komputer, pengolahan data yang cepat dan akurat dapat tercapai.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adi Nugroho, 2004. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika
- Andi Hamzah, 2009. *Terminologi Hukum Pidana dan Perdata*, Jakarta : Sinar Grafika
- Andi Kristanto, 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Yogyakarta : Gava Media
- Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom, MM, 2002. *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset
- Hanif Al Fatta, 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*, Yogyakarta : Andi Offset
- LPKBM Madcoms, 2003. *Seri Panduan Pemrograman : Aplikasi Database Visual Basic 6.0 dengan Crystal Report*, Yogyakarta : ANDI
- Mansturi, M.Zainuddin, 2008. *Metodologi Penelitian-Pendekatan Praktis dan Aplikatif*, Bandung : PT. Refika Aditama
- Rahmat Putra, Malik Akbar, 2004. *140 Trik Inovatif Visual Basic*, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Tri Rama K. 2008. *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*, Surabaya : Karya Agung Yudi Kristiana
2006. *Independensi Kejaksaan Dalam Penyidikan Tindak Pidana Korupsi*, Semarang : PT. Citra Aditya Bakti.