BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada semua Instansi pemerintahan pelayanan pada masyarakat yang baik salah satunya adalah kecepatan dengan akurasi yang tepat dalam penanggapan pelayanan. Salah satunya adalah Pengadilan Negeri Kota Sukabumi.

Disetiap instansi pengadilan negeri terdapat Buku Register Induk Pidana dan Buku Register Induk Perdata yang bertujuan untuk melakukan pendataan daftar perkara masuk hingga mendapat putusan Hakim, sebagai contoh dalam buku register induk pidana biasa atau singkat yang diawali dengan susunan nomor registrasi, nama terdakwa, dakwaan (Pasal), tentang, putusan pengadilan negeri, putusan pengadilan tinggi, putusan Mahkamah Agung, hingga putusan peninjauan kembali.

Dari keempat jenis perkara masing-masing mempunyai buku register dan terdapat fungsi yang sama dan fungsi yang berbeda, setiap buku register terdapat data perkara tiap tahunnya dan sistem buku register ini masih bersifat manual yang terkadang dalam proses pencarian mengalami kesulitan dan lama. Manfaat lain dari buku register ini adalah sebagai salah satu referensi atau acuan untuk Hakim dalam pengambilan putusan Hakim pada perkara lain, yang dengan kata lain sangatlah diperlukan kecepatan dalam proses pencarian agar pelayanan terhadap masyarakat meningkat lebih baik. Selain Efisiensi, akurasi dalam pencarian pun harus menjadi prioritas utama dalam kelancaran proses pelayanan terhadap Masyarakat.

Dengan memperhatikan hal diatas maka penulis dengan pihak Staff Bagian kepengurusan perkara Pidana, perkara Perdata, dan staff kepegawaian berinisiatif untuk membuat Aplikasi pembukuan buku register induk pidana dan perdata, dengan harapan dapat mempermudah dalam proses manipulasi data, pencarian, dan pencetakan data perkara pidana dan perdata. Dan dengan adanya sistem pembukuan yang terkomputerisasi ini bertujuan untuk meningkatkan fasilitas pelayanan kepada masyarakat dengan optimal dan efisien.

Penulis mencoba mengimplementasikan pembangunan sistem tersebut dengan mengunakan *tools* berupa perangkat lunak Borland Delphi 7.0 dan Paradox7, dimana penulis mengambil judul"**Pembangunan Aplikasi Register Induk Perkara Pidana dan Perdata di Pengadilan Negeri Sukabumi**" pada laporan kerja praktik ini.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka diambil rumusan masalah, yaitu bagaimana pembangunan Aplikasi Register Induk Perkara Pidana dan Perdata di Pengadilan Negeri Kota Sukabumi dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 Aplikasi Pembangun dan Paradox 7 sebagai database Penyimpanan data daftar perkara pidana dan perdata.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud penulis melaksanakan kerja praktik di Pengadilan Negeri Kota Sukabumi adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan kepada penulis, khususnya untuk memperoleh pelajaran dan praktek secara langsung didunia kerja yang sesungguhnya dari kegiatan operasional kerja di Pengadilan Negeri Sukabumi, terutama yang berkaitan dengan pengolahan data dan informasi perkara.
2. Membangun Aplikasi Register Induk pidana dan perdata di pengadilan negeri sukabumi dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 sebagai salah satu *tools* perangkat lunak pembangun aplikasi, dimana sebelumnya pengolahan data ini masih bersifat manual dan sebagian menggunakan *public software*.

1.3.2 Tujuan

Tujuan penulis melaksanakan kerja praktek di Pengadilan Negeri Kota Sukabumi adalah sebagai berikut :

1. Pembangunan aplikasi register induk pidana dan perdata diharapkan akan mempermudah dan mempercepat pengolahan data, informasi dan pencetakan dokumen yang berhubungan dengan register induk pidana pun perdata di Pengadilan Negeri Kota Sukabumi.
2. Mengimplementasikan sistem yang berbasis komputer dalam sistem pembukuan Register Induk Perkara di Pengadilan Negeri Sukabumi yang dapat memberikan solusi yang lebih baik terutama dalam pengelolaan data dan informasi yang cepat, akurat dan efisien.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penelitian dapat lebih terarah, maka permasalahan yang akan dibahas dibatasi terhadap masalah-masalah berikut ini:

1. Laporan ini menguraikan tahap analisis dan pembuatan kebutuhan fungsional spesifikasi kebutuhan perangkat lunak dan desain antar muka aplikasi register induk perkara pidana dan perdata di Pengadilan Negeri Sukabumi.
2. Software yang disarankan dalam pembangunan perangkat lunak sistem informasi adalah Borland Delphi 7.0 dan menggunakan paradox 7 sebagai database penyimpanan data perkaranya.
3. Metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu DFD (Data Flow Diagram) dalam menggambarkan model fungsional.
4. Pengguna utama sebenarnya yang akan menggunakan perangkat lunak ini disesuaikan dengan struktur instansi kerja praktek, yaitu staff dan pegawai di Bagian Panitera Muda Pidana dan Perdata di Pengadilan Negeri Sukabumi.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan oleh penulis dengan dibantu oleh pembimbing kerja praktek adalah dengan menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Metode Wawancara (Interview)

   Merupakan teknik pengumpulan data dengan melakukan wawancara berupa tanya jawab secara langsung dengan pihak instansi tersebut dengan menggunakan interview guide (panduan wawancara) untuk memperoleh data dan informasi.

2. Metode Studi Pustaka

Merupakan kegiatan pengumpulan data dengan mempelajari buku - buku, karya ilmiah, dan koleksi perpustakaan yang berkaitan erat dengan materi pembahasan dalam penulisan laporan kerja praktek ini.

3. Metode Observasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau penelitian secara langsung dari objek penelitian.

Selain itu penulis juga melakukan analisis dan perancangan sistem meliputi analisis prosedur sistem yang sedang berjalan, analisis basis data dan analisis non fungsional serta perancangan Data Flow Diagram, database, struktur menu dan antarmuka.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, disusun sesuai dengan aturan penulisan laporan kerja praktek jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia tahun 2010 yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan gambaran umum profil tempat kerja praktek yang meliputi sejarah instansi, logo instansi, badan hukum instansi, struktur

organisasi dan job description instansi serta landasan teori yang sesuai dengan kebutuhan kerja praktek.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi jadwal kerja praktek, cara atau teknis kerja praktek, data kerja praktek dan hasil pengerjaan kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab ini berisi kesimpulan berdasarkan pemahaman penulis yang diperoleh dari hasil penelitian dan pembahasan selama pelaksanaan kerja praktek yang mengacu pada tujuan yang diharapkan dengan beberapa saran yang diusulkan oleh penulis.