

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab 1 Pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang Masalah

Di jaman yang serba menggunakan teknologi seperti ini, tidak heran jika pada tiap bidang seperti bidang bisnis, bidang pendidikan, bidang sosial, dll telah menggunakan teknologi informasi agar dapat memfasilitasi tiap bagian dalam bidang-bidang tersebut. Pencatatan manual sering kali tidak lepas dari kesalahan pencatatan, perhitungan, dan tidak ketidakkonsistenan data , dan apabila data-data yang dimasukan berjumlah banyak, tidak memungkinkan untuk melakukan pencatatan secara manual, berbeda dengan ketepatan yang dimiliki oleh sistem komputer.

Pencatatan yang dilakukan pada instansi Kantor Hukum LYS ini masih dilakukan secara manual, sedangkan pencatatan terkomputerisasi lebih menghemat waktu, biaya, dan tenaga sehingga instansi dapat mengalokasikan waktu, biaya dan tenaga tersebut ke hal lain. Maka dari itu, sistem informasi dibutuhkan untuk membantu perusahaan dalam melakukan pencatatan transaksi dan pemantauan secara efektif, mudah dan efisien.

Salah satu instansi yang akan memanfaatkan sistem informasi tersebut adalah Kantor Hukum LYS yang terletak di Jl Sadakeling no 14, Bandung, dan saat ini dikepalai oleh Bapak Yanto Pranoto S.H. selaku pengacara dalam Kantor Hukum tersebut. Kantor Hukum LYS ini memiliki tim pengacara untuk melayani para klien yang memiliki permasalahan, untuk dapat memantau kinerja para tim pengacara tersebut beserta klien dan kasusnya, maka akan dibuatlah sistem informasi berbasis *web online*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana memfasilitasi pengelolaan data tugas tim pengacara?
2. Bagaimana menyediakan fasilitas pengelolaan laporan track record keberhasilan kasus?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka dapat disimpulkan tujuan pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Membuat *website* yang memfasilitasi pengelolaan data tugas tim pengacara.
2. Membuat *website* yang menyediakan fasilitas pengelolaan laporan track record keberhasilan kasus.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

- Perangkat keras

Adapun perangkat keras yang akan dipakai dalam pembuatan *website* untuk tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. *Processor Intel Core 2 Duo CPU E7400 @2.80 GHz.*
2. *2 Giga Memory Ram.*
3. *VGA Intel G33/G31 Express Chipset Family*

- Perangkat lunak

Ruang Lingkup perangkat lunak yang terdapat dalam pembuatan *website* untuk tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bahasa Pemrograman PHP
2. *Windows 7 Ultimate*
3. *Adobe Dreamweaver CS5*
4. *SQL Manager for MySQL*
5. *XAMPP-win64-1.6.2*

6. Web Browser

- Batasan Aplikasi

Aplikasi ini mempunyai batasan sebagai berikut :

1. Aplikasi diakses secara online.
2. Aplikasi ini dibuat untuk Kantor Hukum LYS
3. Pengguna aplikasi ini adalah admin, pengacara
4. Aplikasi dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan data meliputi data tugas tim pengacara, data identitas tim pengacara, data kasus, pasal dan data keberhasilan.

1.5 Sumber Data

A. Sumber data Primer

Data primer adalah data yang digunakan untuk diolah diaplikasi, dimana data ini diperoleh dari Kantor Hukum LYS.

B. Sumber data Sekunder

Sumber data dalam pembuatan website secara teknis akan diperoleh dari dosen, rekan, internet, dan buku-buku yang bersangkutan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian garis besar yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sumber data, dan sistematika penyajian.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan secara singkat tentang teori Basis Data yang berhubungan dengan database SQL, teori pengenalan Sistem Informasi dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram*, metode *Scrum*, *Data Flow Diagram*, Kamus Data, serta bahasa pemrograman PHP, *Java Script*, dan *Adobe Dreamweaver CS5* dan.

BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis terhadap sistem informasi pencatatan track record kasus di kantor hukum LYS dengan menggunakan *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram*, *Data Flow Diagram*, Kamus Data.

BAB IV. HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi penjelasan dari setiap modul dan fitur dengan menggunakan screenshot aplikasi beserta keterangan cara penggunaan.

BAB V. PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi laporan dan uji coba atau implementasi dari setiap modul dan fitur yang telah dibuat.

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari program yang telah diselesaikan dalam Tugas Akhir ini untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem informasi ini.