

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan internet sangat luar biasa dan jauh berbeda dengan masa awal kehadirannya. *web* merupakan salah satu sumber daya internet yang berkembang pesat. *Web* telah membentang ke seluruh penjuru dunia. *Web* juga memberikan dampak yang sangat besar terhadap seluruh Instansi Pemerintahan tidak terkecuali seperti Kantor Imigrasi.

Web juga bisa digunakan untuk memudahkan dalam penyampaian informasi dari Kantor Imigrasi ke pengguna layanan khususnya SPRI (Surat Perjalanan Republik Indonesia). Perkembangan internet pada saat ini juga mengalami kemajuan yang sangat pesat, dengan internet kita bisa mencari berbagai informasi yang kita butuhkan secara cepat. dengan melihat permasalahan tersebut, maka penulis berinisiatif membuat rancangan program dan *database* untuk pelayanan informasi SPRI. Rancangan ini nantinya akan menggunakan PHP dimana *Apache* sebagai *web server* , MySQL sebagai *database*-nya. Dengan dibuatnya *web* ini diharapkan agar pengguna layanan semakin dimudahkan karena tidak perlu bolak-balik ke Kantor Imigrasi hanya untuk melihat sampai dimana proses pembuatan SPRI yang dimintanya. Pengguna layanan juga dapat mengajukan permohonan

pembuatan SPRI baru atau permohonan perpanjangan SPRI dalam *web* ini. Pengguna layanan juga dapat melakukan *upload* data untuk permohonan pembuatan SPRI baru atau permohonan perpanjangan SPRI dalam *web* ini.

Tugas akhir ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Apache* sebagai *web server* dan MySQL sebagai *database*-nya.

1.2 Permasalahan

Dari latar belakang yang penulis kemukakan diatas, timbul berbagai permasalahan antara lain :

1. Bagaimana memudahkan pemohon SPRI untuk mengetahui informasi tentang persyaratan pembuatan SPRI.
2. Bagaimana memudahkan pemohon SPRI untuk melakukan permohonan SPRI.
3. Bagaimana memudahkan pemohon mengetahui sampai dimana proses pembuatan SPRI yang dimintanya.
4. Bagaimana merancang suatu program dan *database* Sistem Informasi SPRI berbasis *web*.

1.3 Batasan Masalah

Pada tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Pembuatan SPRI (Surat Perjalanan Republik Indonesia) Pada Kantor Imigrasi Surakarta Berbasis *Web* Dengan Menggunakan PHP dan MySQL” ini, ruang lingkup masalah dibatasi dalam hal-hal berikut:

1. Pengguna dari perangkat lunak ini adalah Kantor Imigrasi Surakarta, *Password* dan *id* digunakan untuk mengakses *menu update* data. *Menu update* data hanya dapat dilakukan dengan *id* dan *password* yang telah ditentukan.
2. Rancangan program dan *database* ini menggunakan *Apache* sebagai *web server* dan MySQL sebagai *database*-nya.
3. Sistem Pencarian Menggunakan *Query* Nomor SPRI dan atau Nomor Identitas.

Dengan pembatasan masalah tersebut diharapkan agar jangan sampai menyimpang dari topik yang terdapat dalam naskah tugas akhir ini. Sedangkan hal lain yang ada hubungannya dengan masalah utama adalah sebagai pendukung saja, sehingga pembahasan yang ada semakin jelas.

1.4 Tujuan

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah :

1. Memberikan kemudahan bagi Kantor Imigrasi Surakarta dalam memberikan informasi tentang tata cara memohon untuk pembuatan SPRI.
2. Merancang dan membuat sistem informasi SPRI (Surat Perjalanan Republik Indonesia) untuk memudahkan pemohon SPRI.

1.5 Manfaat

Manfaat dari perancangan program dan *database* ini adalah :

1. Kemudahan dalam memberikan informasi tentang cara memohon untuk pembuatan SPRI.
2. Mempercepat pelayanan ke pemohon dan pelayanan lebih responsif.
3. Kemudahan dalam mendapatkan informasi proses pembuatan SPRI bagi pemohon.

1.6 Tinjauan Pustaka

Tugas Akhir yang berhubungan dengan Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* Menggunakan PHP Dan MySQL, yaitu (Nama : Dian Nugrahaningsih, NIM : D 400 030 113, Dengan judul “Sistem Informasi Pembuatan Kartu Kuning Pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi (DISNAKERTRANS) Kota Pekalongan”. Dalam dunia teknologi informasi sangat perlu di dalam masyarakat umumnya. Adapun literatur yang dimaksud berupa penelitian sebelumnya, buku, majalah dan *internet*.

1.7 Metode Penelitian

Metode yang akan digunakan dalam tugas akhir ini terdiri dari langkah-langkah berikut :

1. Melakukan *Study* kepustakaan, yaitu suatu metode yang mempelajari landasan-landasan teori yang berkaitan erat

dengan perancangan program yang penulis buat, yang pada akhirnya akan digunakan sebagai bahan penunjang dalam mengerjakan merancang program sehingga dengan *Study* kepustakaan kesulitan-kesulitan tersebut dapat diatasi dan dengan metode ini juga digunakan sebagai bahan penyusun Karya Tulis Ilmiah.

2. Merancang program dan *database* dengan menggunakan PHP sebagai *server*, dan MySQL sebagai *database*.
3. Melakukan *observasi*, yaitu dengan mengambil contoh data pemilik Paspor, dan informasi lainnya.

1.8 Sistematika Penulisan

Dalam menyajikan laporan tugas akhir ini, digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas maksud dan tujuan perancangan Sistem Informasi Pembuatan SPRI dengan Menggunakan PHP dan MySQL pada Kantor Imigrasi Surakarta.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas tentang konsep dasar dan pengertian tentang sistem informasi dan manajemen

basis data serta teknologi yang mendukung terbentuknya suatu sistem informasi berbasis *web*.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas perancangan atau alur diagram aplikasi Sistem Informasi Pembuatan SPRI dengan menggunakan PHP dan MySQL Pada Kantor Imigrasi Surakarta. Disini akan dibahas berbagai aspek yang perlu dipertimbangkan dalam pembuatan aplikasi tersebut, dan dijelaskan pula struktur dan tahapan proses aplikasi yang dibuat.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi contoh eksekusi program dan memberikan penjelasannya secara ringkas, eksekusi program yang dibahas adalah eksekusi program untuk pencarian data, menambah data, melihat data dan ubah data dari basis data.

BAB V : PENUTUP

Membuat penutup yang berisi kesimpulan, saran-saran dan kemungkinan pengembangan.