



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin maju teknologi informasi, banyak instansi-instansi yang menerapkan teknologi dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan mengembangkan Instansi tersebut agar menjadi lebih baik. Tentunya masing masing instansi membutuhkan sebuah teknologi yang mudah digunakan, dan mampu mendukung pekerjaan di instansi hingga mencapai apa yang di inginkan. Salah satunya adalah teknologi internet yang mana pada saat ini internet mempermudah dan mempercepat penyebaran serta pertukaran informasi dapat dilakukan tanpa ada batasan waktu. Teknologi *World Wide Web* (WWW) atau web sebagai salah satu jenis layanan yang disediakan oleh internet dan sering diakses oleh banyak orang. Browser Web perangkat lunak aplikasi untuk menampilkan teks, gambar, dan informasi lain yang terletak pada sebuah halaman web di sebuah website.

Penggunaan internet sebagai solusi dalam meningkat kan kemajuan di dalam pengaturan orang, data, proses, dan teknologi informasi yang berinteraksi bertujuan untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, mengakses, dan menyediakan sebagai sebuah output informasi yang diperlukan untuk mendukung kemajuan instansi itu sendiri dan internet sangat mempunyai pengaruh yang sangat baik apabila digunakan didalam instansi karena dengan internet pekerjaan bisa di kelola dengat cepat dan efisien. Salah satu nya adalah penggunaan teknologi internet untuk membangun aplikasi persebaran yang digunakan untuk memasukkan, menyimpan, memanggil kembali, mengolah, menganalisa, dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospacial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Dengan menggunakan aplikasi persebaran akan lebih memudahkan para pengambil keputusan untuk menganalisa data yang ada dan memudahkan pekerjaan yang ada di instansi.



Salah satu nya pada kantor wilayah kementerian agama sumatera selatan khususnya di bidang penyelenggara haji dan umrah persebaran Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji di kementerian agama sumatera selatan masih dalam bentuk file belum ada suatu sistem yang khusus menangani pengelolaan data persebaran Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji tersebut.

Sehubungan dengan masalah tersebut penulis memilih Kantor wilayah kementerian agama sumatera selatan khususnya di bidang perjalanan haji dan umrah sebagai tempat untuk dijadikan sebuah penelitian mengenai pembangunan aplikasi persebaran khususnya mengenai Aplikasi persebaran Penyelenggara Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji yang mana tentunya di kantor Wilayah Kementerian Agama Sumsel memiliki berbagai macam bidang bidang didalam instansi tersebut yang saling berkaitan satu sama lain dan memiliki berbagai macam kegiatan khususnya tentang pelaksana kebijakan dalam bidang keagamaan salah satunya adalah bidang Penyelenggara haji dan umrah yang memiliki tugas dalam mengolah data Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji di Sumatera Selatan.

Data persebaran Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan belum dipetakan. Informasi tentang persebaran Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan dalam bentuk peta digital berbasis Web belum dijumpai. Informasi tentang persebaran Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan yang belum berupa sistem akan memberikan kendala bagi pegawai maupun masyarakat yang membutuhkan informasi tersebut dengan cepat dikarenakan Penyimpanan data yang masih disimpan dalam bentuk file memiliki resiko yang tinggi akan kerusakan data tersebut dikarenakan human error atau kerusakan yang diakibatkan oleh virus. Penyimpanan data didalam beberapa direktori yang berbeda menyulitkan dalam pencarian data, serta pegawai harus mencari lagi data tersebut dikarenakan ada sekitar 50 perusahaan yang membuka Penyelenggara



Perjalanan Ibadah Umrah dan ada sekitar 30 perusahaan yang membuka Kelompok Bimbingan Ibadah Haji yang telah resmi dan berbadan hukum di Sumatera Selatan tentunya hal ini menyulitkan dalam proses pencariannya.

Berdasarkan pengamatan di didapatkan bahwa sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan sistem manual yang mana apabila masyarakat ingin mengetahui Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan yang telah resmi dan berbadan hukum untuk meminimalisir kasus penipuan yang sedang marak terjadi hal ini tentunya sangat menyulitkan, dikarenakan masyarakat harus bertanya langsung ke pegawai ataupun datang langsung ke kantor Penyelenggara Haji dan Umrah hal ini tentu menyulitkan bagi masyarakat dan pegawai pun harus mencari lagi data Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan hal ini sangat tidak efisien dan membutuhkan lebih banyak waktu serta pemilik dari Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan pun harus memberikan data yang diminta oleh pegawai kanwil Kementerian Agama Sumsel khususnya bidang Penyelenggara Haji dan Umrah secara langsung ke kantor pusat informasi haji hal ini tentunya sangat menyulitkan di era serba teknologi seperti sekarang ini.

Tentunya aplikasi persebaran ini akan banyak manfaatnya antara lain pegawai kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan khususnya bidang Perjalanan Haji dan Umrah lebih mudah dalam mendata Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan dan juga bermanfaat bagi pengunjung yaitu masyarakat khususnya masyarakat Sumatera Selatan apabila ingin mencari data dan memberikan penilaian terhadap Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan yang resmi tanpa harus datang langsung ke kantor pusat informasi haji bidang penyelenggara haji dan umrah di Sumatera Selatan serta bagi pemilik agar bisa memberikan data berkas yang perlukan oleh admin Penyelenggara Haji dan Umrah tentunya hal ini sangat efisien dan akan sangat membantu pegawai dan pengguna.



Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan diatas, maka penulis bermaksud untuk membuat suatu aplikasi persebaran berbasis website ini diharapkan dapat membantu para pegawai bidang perjalanan haji dan umrah dan pemilik Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji dan Serta Masyarakat sumatera selatan dalam hal penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji yang resmi dan berbadan hukum di sumatera sekatan. Dalam penulisan laporan akhir ini penulis mengambil judul **“Aplikasi persebaran Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumsel berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini, yaitu “bagaimana membangun Aplikasi persebaran Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumsel berbasis Web”.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan kerja akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka permasalahan dibatasi hanya pada hal-hal dibawah ini:

1. Aplikasi ini dibuat digunakan untuk internal Kantor wilayah kementerian agama Sumsel pada bidang Penyelenggara Haji dan Umrah, pemilik atau admin Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji serta pengunjung yang merupakan masyarakat Sumatera Selatan.
2. Aplikasi ini hanya membahas tentang merancang dan membangun Aplikasi persebaran Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumsel berbasis Web.



3. Penggunaan bahasa aplikasi ini menggunakan aplikasi *Php, MySql, Goggle API, XAMPP*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan Akhir Aplikasi penyebaran Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji pada kantor wilayah kementerian agama sumsel berbasis web adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun aplikasi berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah kinerja Pegawai kantor wilayah kementerian Agama Sumatera Selatan khususnya di bagian Penyelenggara Haji dan Umrah dalam mempermudah mengolah data Penyelenggara perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan serta menerima berkas dari admin PPIU dan Admin KBIH menjadi lebih cepat dan efisien.
2. pemilik atau admin Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah Sumatera Selatan dapat mengirim data yang di minta dan diperlukan oleh admin kantor Kemenag hanya perlu login dan mengirim file ke aplikasi tersebut.
3. pemilik atau admin kelompok bimbingan ibadah haji di Sumatera Selatan dapat mengirim data yang di minta dan diperlukan oleh admin kantor Kemenag hanya perlu login dan mengirim file ke aplikasi tersebut.
4. bagi pengunjung yaitu masyarakat Sumatera Selatan untuk mempermudah mencari, mendaftar dan memberikan penilaian terhadap data persebaran Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji di Sumatera Selatan yang telah resmi dan berbadan hukum sehingga meminimalisir kasus penipuan yang sedang marak terjadi.
5. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dalam bidang penelitian dan dalam ilmu komputer khususnya dalam menggunakan *pemrograman Php, Database MySql, Google API* dan



Ms. Visio. Sebagai sarana untuk mengimplementasi dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya. Dan juga dapat menjadi acuan bagi mahasiswa lain dalam membangun aplikasi yang berbasis web di masa yang akan datang.

6. Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan diploma III pada jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat pembuatan Aplikasi penyebaran Penyelenggara perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumsel berbasis Web adalah sebagai berikut:

1. Bagi pihak kantor wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan khususnya bidang Penyelenggara Haji dan Umrah untuk mempermudah mengolah data Penyelenggara perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan serta menerima berkas dari admin PPIU dan Admin KBIH menjadi lebih cepat dan efisien.
2. Berikutnya, untuk pemilik atau admin Penyelenggara perjalanan ibadah umrah di Sumatera Selatan untuk mengirim data yang diminta dan diperlukan oleh admin kantor Kemenag hanya perlu login dan mengirim file ke aplikasi tersebut.
3. Dan untuk pemilik atau Kelompok Bimbingan Ibadah Haji di Sumatera Selatan untuk mengirim data yang diminta dan diperlukan oleh admin kantor Kemenag hanya perlu login dan mengirim file ke aplikasi tersebut.
4. Selanjutnya, bagi pengunjung yaitu masyarakat Sumatera Selatan untuk mempermudah mencari, mendaftar dan memberikan penilaian terhadap data persebaran Penyelenggara perjalanan ibadah umrah dan kelompok bimbingan ibadah haji di Sumatera Selatan yang telah resmi dan berbadan hukum sehingga meminimalisir kasus penipuan yang sedang marak terjadi.



5. Dan yang terakhir Bagi penulis, sebagai sarana untuk menambah wawasan dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan *pemrograman Php, Database MySql, Google API* dan *Ms. Visio*. Sebagai sarana untuk mengimplementasi dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya. Dan juga dapat menjadi acuan bagi mahasiswa lain dalam membangun aplikasi yang berbasis web di masa yang akan datang.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Kantor bidang perjalanan haji dan umrah sumatera selatan yang beralamat di Jalan Kol.H. Burlian, Km.10 Palembang.

1.7 Metode Pengumpulan Data

1.7.1 Metode Observasi

Untuk mencari kelengkapan data mengenai penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh pegawai kantor wilayah kementerian agama sumatera selatan khususnya bidang perjalanan haji dan umrah.

1.7.2 Metode Wawancara

Penulis mengadakan wawancara kepada oleh pegawai kantor wilayah kementerian agama sumatera selatan khususnya bidang perjalanan haji dan umrah. terhadap hal-hal yang ingin diketahui dari sistem kerja disana.

1.7.3 Metode Studi Dokumen

Berbagai macam dokumen telah penulis cermati. dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literal-literal kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, meminjam buku, browsing di



internet, hingga mengumpulkan data-data Penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah dan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan bidang Perjalanan Haji dan Umrah.

1.8 Sistematika Penulisan

Agar mendapat gambaran yang jelas terhadap penyusunan laporan akhir, maka laporan akhir ini dibagi menjadi Lima BAB, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan Akhir secara singkat dan jelas mengenai latar belakang permasalahan, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Waktu dan Tempat kegiatan Metode pengumpulan data dan Sistematika Penyusunan Laporan Akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan tinjauan usulan sistem yang akan dibuat untuk pembuatan Laporan Laporan Akhir.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada BAB ini akan diuraikan sejarah singkat Kementerian Agama Republik Indonesia ,Sejarah Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan , Visi dan Misi Instansi dan Struktur Organisasi pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan bidang Perjalanan Haji dan Umrah.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam BAB ini akan dibahas mengenai pemograman sistem menggunakan *Php* dengan Orientasi *DataBase* menggunakan *PhpMyAdmin* pemetaan menggunakan *Goggle API* rancangan menggunakan *Microsoft Visio* pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan bidang Perjalanan Haji dan Umrah.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada BAB ini menguraikan kesimpulan dari rangkaian serta memberikan saran untuk menindak lanjuti tinjauan usulan yang telah dibuat.