



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi terutama internet dewasa ini telah membawa perubahan yang sangat besar dalam kehidupan masyarakat karena didukung oleh kemudahan dalam mencari informasi yang dibutuhkan, selain itu juga faktor biaya yang cukup terjangkau dalam penggunaan akses internet ini menjadikan internet sebagai salah satu media komunikasi yang dapat diandalkan.

Penggunaan website sebagai salah satu cara dalam memberikan informasi kepada pengguna internet, pada saat ini telah menjadi *trend* yang sangat umum diterapkan karena sifat internet yang dapat diakses selama 24 jam *non-stop* dengan wilayah cakupan yang sangat luas salah satunya pada pendidikan pada perusahaan ataupun instansi.

Pendidikan merupakan salah satu faktor yang penting dalam pengembangan sumber daya manusia, karena pendidikan menambah pengetahuan, baik secara langsung maupun tidak langsung menyangkut pekerjaan, maupun mengenai cara dan teknik menyelesaikan suatu tugas kerja tersebut secara tepat guna. Dengan demikian pendidikan pada dasarnya dapat dipandang sebagai investasi yang imbalannya baru dapat dinikmati beberapa tahun kemudian dalam bentuk pertambahan kemampuan dan ketrampilan kerja. Dengan demikian peningkatan pendidikan dapat mengarah pada peningkatan produktifitas kerja. Sehingga pada akhirnya akan menaikkan tingkat ekonomi dan status sosialnya.

Masalah yang sering dihadapi oleh sebuah kantor pemerintahan serta swasta yang belum memiliki sistem yang terintegrasi adalah pengarsipan, pencarian data, berbagi data antar bagian, serta resiko rusaknya dokumen yang disimpan. Hal tersebut dapat terjadi karena faktor keterbatasan sumber daya yang memadai dan juga belum adanya teknologi yang tepat pada kantor. Kantor pemerintahan maupun swasta dapat mengalami penurunan kinerja sehingga menurunkan keuntungan bagi perusahaan karena mungkin harus mengulang proses pengambilan data maupun proses penyimpanan data yang dibutuhkan.



Guna mengurangi resiko kerugian yang ditimbulkan karena belum adanya sistem yang memadai, maka suatu kantor pemerintah maupun swasta harus memperbaiki sistem yang ada terutama dalam hal sistem integrasi dan pengolahan sumber daya yang ada. Dalam Kantor Kementerian Agama sendiri mengalami kesulitan dalam hal integrasi data dan sumber daya yang tersedia karena masih menggunakan cara lama yakni dengan menggunakan media kertas untuk menyimpan berkas serta harus saling mengunjungi bagian satu ke bagian lain untuk dapat mengambil data yang dibutuhkan.

Kementerian Agama Kota Palembang yang beralamat di Jalan Jenderal Ahmad Yani 14 Ulu Palembang merupakan sebuah instansi yang mengkhususkan diri pada bidang keagamaan, mengemban tugas penting dalam menyebarkan informasi yang berkaitan dalam bidang keagamaan kepada masyarakat luas. Penyampaian informasi keagamaan yang pada mulanya dilakukan secara konvensional yakni melalui pertemuan langsung, berkat kemajuan teknologi informasi memungkinkan penyampaian informasi tadi dapat disampaikan dengan berbagai cara. Salah satunya melalui website sehingga informasi yang akan disampaikan diharapkan bisa menjangkau seluruh lapisan golongan masyarakat yang sedang membutuhkan informasi tersebut. Dalam usaha agar pekerjaan yang dilakukan lebih baik dan efisien maka perlunya sebuah sistem yang terkomputerisasi yang mencakup peningkatan sumber daya, pengembangan sistem pembantu kerja dan juga pen-digital-an berkas-berkas atau dokumen yang ada dalam kantor. Maka Kantor Kementerian Agama tidak dapat lepas untuk melakukan pengembangan dan penyempurnaan sistem integrasi dan sumber daya yang ada. Kantor Kementerian Agama Kota Palembang diharapkan dapat memberikan pelayanan dengan kualitas yang baik agar segala hal yang berhubungan dengan keagamaan dapat ditangani dengan lebih baik.

Dari latar belakang tersebut maka penulis bermaksud untuk membuat aplikasi pada Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pendataan Pendidikan Agama Islam Pada Kementerian Agama Kota Palembang**”, sehingga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi kerja dan kualitas kerja yang baik serta efektifitas dalam penggunaan sumber daya yang ada.



1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana membuat suatu aplikasi untuk melakukan pendataan pendidikan agama islam pada kementerian agama kota Palembang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL?”.

1.3. Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pokok permasalahan mengenai aplikasi pendataan pendidikan agama islam berupa daftar SD, daftar SMP, daftar SMA/SMK dan daftar Guru pada kementerian agama kota Palembang.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun suatu aplikasi pendataan pendidikan agama islam pada kementerian agama kota Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *database MySQL* sehingga dapat mempercepat dalam proses pendataan.
- b. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Manajemen Informatika.
- c. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi perusahaan, dapat membantu mempermudah Kementerian Agama Kota Palembang melakukan pendataan pendidikan agama islam, sehingga



pencatatan data pendidikan agama islam seperti sekolah, dosen maupun siswa menjadi lebih cepat, optimal, dan efisien.

- b. Bagi penulis, sebagai sarana untuk memanfaatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
- c. Bagi orang lain, dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa semester akhir berikutnya dalam proses penulisan laporan mereka.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, lokasi pengambilan data dilakukan di Kementerian Agama Kota Palembang yang beralamat di Jl. Jendral Ahmad Yani 14 Ulu Palembang. Telepon: 0711-511117.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Kristanto (2008:51) menjelaskan tentang metode pengumpulan data. Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, yaitu:

1. Data Primer

Data primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi secara langsung. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

a. Wawancara (*Interview*)

Wawancara melibatkan dua sisi antara user dengan pengembang system informasi. Wawancara member kesempatan pada pewawancara untuk memberikan motivasi agar yang diwawancarai bias menjawab secara bebas dan terbuka. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan pihak Kementerian Agama Kota Palembang terkait pengambilan data Aplikasi Pendataan Pendidikan Agama Islma Pada Kementerian Agama Kota Palembang yaitu berupa data-data yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.



b. Pengamatan (*Observasi*)

Teknik ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada proses-proses yang sedang berjalan. Pengamatan dilakukan pada bulan Mei-Juni 2015.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan dari sumber-sumber yang ada dan dapat berasal dari sumber sekunder seperti perpustakaan dan sumber dokumen lain, dari lapangan dan dari laboratorium. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini. Data sekunder juga dapat bersumber dari Laporan Akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya, membeli buku, meminjam buku, *browsing* di internet, hingga mengumpulkan data-data dari Kementerian Agama Kota Palembang.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus, dan teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-



pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus menjelaskan tentang *Data Flow Diagram (DFD)*, *Block Chart*, *Flow Chart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan Kamus Data (*Data Dictionary*) beserta simbol-simbol yang digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi, misi, maksud dan tujuan perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan pada Kementerian Agama Kota Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi program, hasil dari proses perancangan aplikasi program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi nama buku-buku yang dijadikan referensi oleh penulis selama pembuatan Laporan Akhir.

**LISTING PROGRAM**

Bagian ini berisi kode-kode program yang terdapat dalam sistem yang dibuat oleh penulis.

LAMPIRAN

Bagian ini berisi berkas-berkas yang diajukan atau kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama pembuatan Laporan Akhir.