

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini telah berkembang sangat cepat, dimana keperluan dari berbagai bidang semakin cepat khususnya pada bidang teknologi informasi. Secara langsung maupun tidak langsung teknologi informasi telah menjadi bagian penting dari berbagai bidang kehidupan dimana menawarkan sebuah kemudahan yang tidak lepas dari aspek kehidupan manusia. Dimana sebuah kegiatan yang sering dilakukan secara manual akan lebih cepat dan efisien jika dilakukan dengan bantuan teknologi. Terkait akan kebutuhan yang semakin meningkat Instansi Kementerian agama di tuntut untuk dapat menyajikan sebuah informasi yang *up to date* untuk keperluan pada instansi tersebut. Kementerian Agama (disingkat Kemenag, dahulu Departemen Agama, disingkat Depag) adalah kementerian dalam Pemerintah Indonesia yang membidangi urusan agama. Dalam keseharian yang dilakukan pada bagian pengawas Pendidikan Agama Kristen (PAK) mengalami beberapa kendala atau kesulitan dalam melakukan Sertifikasi guru – guru Pendidikan Agama Kristen yang berstatus bersertifikasi ataupun yang berstatus tidak bersertifikasi.

Kesulitan dalam sertifikasi guru ini disebabkan masih dilakukan pendataan sertifikasi guru PAK masih manual, baik dalam input data maupun proses pengolahan data yang berhubungan pada kegiatan para guru PAK di Surabaya. Dalam pengolahan data Sertifikasi membutuhkan waktu yang sangat lama karena dalam penggunaannya masih digunakan media kertas, dimana digunakan untuk

keperluan pengarsipan, pengisian data para guru PAK di Surabaya dan pembuatan format – format laporan yang nantinya akan disampaikan ke pimpinan Kementerian Agama di kota Surabaya.

Berdasarkan permasalahan diatas, pegawai pengawas guru PAK membutuhkan aplikasi yang mampu memberikan alternatif dan saran dalam proses pendataan Sertifikasi pada guru PAK, sehingga memungkinkan tercipta sistem aplikasi yang dibutuhkan oleh pegawai pengawas Kantor Kementerian Agama kota Surabaya.

Dari sistem informasi yang dibuat nantinya akan memberikan kemudahan bagi pihak pegawai pengawas maupun peserta para sertifikasi guru PAK di Surabaya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka rumusan masalah sebagai berikut pada kerja praktek ini adalah :

- Bagaimana membuat rancang bangun sistem informasi aplikasi pendataan guru pendidikan agama kristen.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang ada diatas, maka ruang lingkup permasalahan sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 2008 dan database SQL server 2005.
2. Pembuatan sistem ini tidak membahas keamanan data yang disebabkan oleh keterbatasan waktu pelaksanaan kerja praktek.
3. Aplikasi ini merupakan jembatan informasi antara pengawas dan guru untuk keperluan sertifikasi guru Pendidikan Agama Kristen.

1.4 Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah disampaikan, maka tujuan kerja praktek ini adalah :

- Membuat rancang bangun sistem informasi aplikasi pendataan guru pendidikan agama kristen

1.5 Manfaat

Manfaat yang ingin dicapai dalam pembuatan sistem informasi ini berdasarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut

1. Manfaat bagi guru PAK

Memudahkan dan mempercepat proses sertifikasi guru PAK di Surabaya.

2. Manfaat bagi kepala Kantor Kementerian Agama

Memudahkan dan mempercepat dalam mengetahui semua data tentang guru yang telah lulus sertifikasi guru PAK di Surabaya.

1.6 Pelaksanaan Kerja Praktek.

Kegiatan ini akan dilaksanakan di Departemen Agama Kota Surabaya yang diharapkan dapat memudahkan dan mempercepat proses sertifikasi guru PAK serta mengetahui semua data tentang guru yang telah lulus sertifikasi guru PAK di surabaya

1.7 Lama Pelaksanaan Kerja Praktek.

Pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan dalam durasi 160 jam selama 1 bulan, mulai tanggal 23 juli 2012 – 01 September 2012 waktu pelaksanaan kerja dari pukul 08.00 – 16.00. Jika terdapat perubahan , waktu pelaksanaan kerja praktek dapat mengikuti dan menyesuaikan dengan kebijakan instansi yang bersangkutan.

1.8 Sistematika Penulisan

Di dalam penyusunan laporan ini secara sistematis diatur dan disusun dalam lima bab, yang masing-masing terdiri dari beberapa sub. Adapun urutan dari bab pertama sampai bab terakhir adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI PEMERINTAH KEMENTERIAN AGAMA

Bab ini membahas tentang gambaran umum Kementerian Agama kantor kota Surabaya, visi dan misi, struktur organisasi Kementerian Agama kantor kota Surabaya.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan sistem informasi pendataan guru PAK di Surabaya yaitu pengertian konsep dasar sistem informasi, sistem informasi penggajian, analisis dan perancangan sistem dan MySQL, sertifikasi dan teori yang berkaitan lainnya.

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Bab ini akan membahas permasalahan dengan jelas, lengkap dan mudah di pahami sesuai dengan batasan masalah dan solusi yang dapat menjawab permasalahan yang di hadapi. Perencanaan *data flow diagram* (DFD) dan pembentukan Konsep Data Model dan *Physical Data Model*.

BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang.

