

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban yang baru di-era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi. Keunggulan bersaing mengacu pada penggunaan informasi untuk mendapatkan tempat dan nama di dalam pasar bebas. Dengan demikian lembaga atau perusahaan tidak harus menggunakan sumber daya fisik yang terlibat secara langsung dalam persaingan global, tetapi hanya cukup menggunakan sumber daya informasi untuk menunjang keunggulan dan promosi dari suatu produk yang dihasilkan sebuah lembaga atau perusahaan yang tentunya dilakukan secara bijaksana dengan menggunakan metode-metode yang kompetitif serta unik didalam bersaing.

Salah satu perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat dan pesat adalah teknologi informasi berbasis database yang dapat menarik perhatian dan rasa ingin tahu seseorang ketika ingin memanfaatkan teknologi tersebut. KUA (Kantor Urusan Agama) sebagai salah satu lembaga pencatat pernikahan yang bertugas mendaftarkan dan mengurus kelengkapan administratif. Lembaga ini bernaung dibawah Departemen Agama RI dan melaksanakan tugas berdasarkan peraturan pemerintah, baik peraturan Menteri Agama maupun SK Gubernur, merupakan lembaga yang sangat ingin mengembangkan potensi para pegawai administrasinya didalam bidang pengolahan data dan juga dalam bidang pelayanan administrasi secara efektif dari segi keakuratan, ketepatan dan relevan.

Maka penulis mencoba membahas permasalahan tersebut ke dalam penelitian yang berjudul “ **Analisa dan Perancangan Sistem Informasi**

Administrasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pulau Besar menggunakan Visual Basic 2008 ”.

1.2 Identifikasi Masalah

Masalah-masalah yang terjadi pada proses pengolahan data pernikahan di KUA Kecamatan Pulau Besar antara lain:

- a. Penyimpanan data yang masih berupa dokumen atau arsip, sehingga sulit dalam mengurutkan data, proses pencarian data menjadi lambat, serta data rentan sekali hilang maupun rusak.
- b. Proses pembuatan laporan memerlukan waktu yang cukup lama karena proses belum tersistem komputerisasi.

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar pengolahan sistem dapat lebih terarah. Dari permasalahan yang ada, maka batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

- a. Perancangan sistem ini dibuat hanya untuk Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pulau Besar, yakni pada bagian pendaftaran pernikahan sampai pembuatan buku nikah.
- b. Pada penelitian ini tidak membahas mengenai proses cerai dan rujuk, serta tidak mengikutsertakan untuk masalah tugas KUA yang lain diantaranya, taklik talak, zakat, wakaf, waris, ibadah sosial, pendataan sarana ibadah, dan urusan agama islam lainnya.
- c. Sistem informasi ini dalam proses pembuatan aplikasinya menggunakan sistem informasi berbasis aplikasi desktop dengan menggunakan software Visual Basic 2008.

1.4 Metode Penelitian

Dalam penyusunan penelitian ini untuk mencapai tujuannya digunakan beberapa metode penelitian yang mendukung, yaitu:

a. Studi Pustaka

Metode penelitian ini dilakukan dengan membaca buku-buku atau sumber-sumber lain yang berhubungan dengan topik yang ada dalam permasalahan. Observasi

b. Observasi yaitu pengamatan secara langsung berguna untuk memperoleh informasi yang diperlukan dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan dengan peninjauan langsung ke Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pulau Besar.

c. Wawancara

Penulis melakukan proses tanya jawab dengan kepala KUA dimana objek penelitian dilakukan. Untuk mendapatkan data yang akurat, maka proses ini tidak dapat dilakukan hanya satu kali, akan tetapi disesuaikan dengan kebutuhan.

1.5 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan yang dilakukan penelitian ini adalah :

- a. Merancang sistem informasi yang terkomputerisasi dalam proses penyimpanan data dan pencarian data, sehingga akan menjadi lebih mudah dan efektif, serta resiko kehilangan / kerusakan data lebih aman dan terjaga keakuratannya.
- b. Dalam proses pembuatan laporannya secara otomatis oleh sistem sehingga menjadi lebih cepat dan efisien. Dengan demikian akan memberikan kemudahan serta keuntungan baik bagi user maupun petugas KUA.
- c. Serta sebagai laporan skripsi, salah satu syarat untuk menyelesaikan kelulusan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK Atma Luhur.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Skripsi ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab ini berisi latar belakang, perumasan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menjelaskan teori mengenai Pengertian Konsep Sistem Informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan *UML*, dan teori-teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan sistem yang akan dibahas.

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

Dalam bab ini akan membahas hal-hal yang berkaitan dengan tinjauan organisasi, kegiatan instansi, struktur organisasi, tujuan dan fungsi instansi serta hal-hal yang berkaitan dengan instansi tersebut.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan secara rinci mengenai analisa dan perancangan sistem yang akan diusulkan. Rancangan tersebut terdiri dari proses bisnis, *activity* diagram, analisa keluaran dan masukan, identifikasi kebutuhan, *use case* diagram, deskripsi *use case*, rancangan basis data, serta rancangan antar muka.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab terakhir yang berisi tentang kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran-saran dari penulis yang kiranya dapat bermanfaat.