

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hampir setiap aspek didalam kehidupan di zaman ini menggunakan dan memanfaatkan kecanggihan teknologi informasi untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi, dan memberikan kemudahan bagi manusia dalam melakukan segala hal. Kelebihan yang dimiliki oleh teknologi tersebut dalam pengolahan data dan penghematan waktu yang digunakan untuk memprosesnya, dibandingkan dengan menggunakan dengan cara lama secara manual.

Komputer merupakan sistem elektronik yang mampu menghitung, mengelola dan memanipulasi data-data secara cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasikan agar secara otomatis dapat menerima dan menyimpan data. Dengan komputer yang telah terkoneksi dengan jaringan internet maka manusia dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara mudah dan cepat.

Pengertian pernikahan menurut UU No.1 tahun 1974 adalah ikatan lahir batin antara seorang pria dan seorang wanita sebagai suami istri dengan tujuan untuk membentuk keluarga yang bahagia dan kekal berdasarkan Ketuhanan yang Maha Esa.

Pengesahan secara hukum suatu pernikahan biasanya terjadi pada saat dokumen tertulis yang mencatatkan pernikahan ditanda-tangani. Upacara pernikahan sendiri biasanya merupakan acara yang dilangsungkan untuk melakukan upacara berdasarkan adat-istiadat yang berlaku, dan kesempatan untuk merayakannya bersama teman dan keluarga.

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data-data yang lengkap dan akurat sangatlah dibutuhkan oleh suatu instansi, organisasi ataupun perusahaan, sebab dengan informasi yang diperoleh itulah seorang pimpinan dapat mengambil keputusan atau kebijakan untuk kelangsungan dari instansi organisasi ataupun perusahaan.

Sistem informasi yang diambil ini merupakan sistem informasi pendaftaran pernikahan di Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat berbasis *web*.

Setiap instansi pemerintahan sangat membutuhkan sistem informasi yang dapat mempermudah aktifitas kerja sehingga dapat terarah dengan baik dan benar. Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat sendiri terletak di Jl. Pahlawan 12 Banjar 33173, Desa Petaling, Kabupaten Bangka Induk, Provinsi Bangka Belitung.

Dengan penyimpanan secara manual dapat memungkinkan data hilang, rusak dan menyulitkan dalam melakukan pencarian data jika suatu waktu diperlukan. Dengan adanya masalah diatas, maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam pendaftaran tersebut. Sistem informasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, ketepatan dan keamanan.

Berdasarkan masalah yang ditemukan pada penelitian yang saya lakukan, maka judul yang tepat untuk penelitian ini adalah "*SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PERNIKAHAN BERBASIS WEB PADA KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN MENDO BARAT*".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah digambarkan pada latar belakang Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat diatas dapat dinyatakan beberapa rumusan masalah diantaranya :

- a. Bagaimana proses pelayanan pendaftaran pada sistem yang berjalan?
- b. Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran pernikahan yang membantu petugas KUA dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat dengan efisiensi waktu?
- c. Bagaimana merancang sistem informasi sebagai pemberian data dan informasi secara cepat dan akurat mengenai pendaftaran pernikahan?
- d. Bagaimana hasil analisis dan perancangan sistem informasi pendaftaran pernikahan dengan konsep model *watterfall*, metode *object oriented*, dan *Tools UML* ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada proposal ini batasan masalah yang akan dibahas yaitu:

- a. Objek penelitian di Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat.
- b. Penulis melakukan penelitian hanya menyangkut tentang sistem informasi pendaftaran di Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat.
- c. Rancangan sistem informasi yang dilakukan penulis menggunakan model *waterfall*.
- d. Dalam perancangan sistem informasi pernikahan ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.
- e. *User* dibagi menjadi 2, yaitu admin dan calon pengantin.

1.4 Metodologi Penelitian

Dalam menyusun laporan penelitian ini, untuk mencapai tujuannya dapat digunakan metode penelitian diantaranya yaitu:

- a. Model Penelitian

Waterfall atau air terjun adalah model yang dikembangkan untuk pengembangan perangkat lunak. Model berkembang secara sistematis dari satu tahap ke tahap lain dalam mode seperti air terjun.

- b. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode terstruktur dan berorientasi objek.

- c. Tools/Alat bantu

Tools yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*) dan Terstruktur yaitu:

- 1) UML (*Unified Modeling Language*) yang digunakan terdiri dari :

- a) *Activity Diagram*
- b) *Use Case Diagram*
- c) *Deskripsi Use Case*
- d) *Package Diagram*
- e) *Class Diagram*

f) *Deployment Diagram*

g) *Sequence Diagram*

2) Adapun *Tools* yang digunakan adalah Metode Terstruktur, yang terdiri dari beberapa diagram yaitu :

a) ERD (*Entity Relationship Diagram*)

b) LRS (*Logical Record Structure*)

c) Transformasi ERD ke LRS

d) Tabel atau Relasi

e) Spesifikasi Basis Data

f) Analisa Masukan

g) Analisa Keluaran

h) Rancangan Layar

i) Rancangan Masukan

j) Rancangan Keluaran

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan dan manfaat penelitian yang saya lakukan dari analisis ini adalah sebagai berikut :

- a. Merancang Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat dengan metode berorientasi objek berbasis *web*.
- b. Mempermudah calon pengantin dalam melakukan proses pendaftaran pernikahan tanpa harus datang ke Kantor Urusan Agama Kecamatan Mendo Barat.
- c. Mempermudah petugas KUA dalam mengetahui data calon pengantin.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini menggambarkan uraian-uraian singkat pada bab per bab dari keseluruhan bab.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini dituliskan tentang *tool* atau *software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metodeologi penelitian yang digunakan pengembangan perangkat lunak, metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak dan alat bantu pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang struktur organisasi, jabaran tugas, dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis kebutuhan sistem usulan, perancangan sistem usulan.

BAB IV PENUTUP

Pada bab ini memuat tentang kesimpulan dan saran dari penulisan laporan. Kesimpulan diperoleh dari tahap-tahap analisa dan perancangan. Saran berisi pandangan dan usul-usul yang dapat dilakukan pada masa yang akan datang.

