

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di Era Globalisasi sekarang ini banyak sekali perusahaan atau instansi baik itu pemerintahan atau swasta berlomba – lomba membuat sebuah Sistem Informasi yang baik guna menunjang proses bisnis yang ada pada perusahaan atau instansi tersebut agar dapat beroperasi lebih efektif, efisien dan terkendali. Sistem Informasi yang baik dapat menyampaikan, mengolah dan menyajikan data menjadi sebuah informasi yang akurat, cepat, tepat serta lengkap. Penggunaan teknologi informasi melalui Sistem Informasi bukan saja akan meningkatkan kualitas serta kecepatan informasi yang dihasilkan bagi manajemen, akan tetapi dengan Teknologi Informasi yang tepat sesuai, maka akan dapat menciptakan suatu bentuk kumpulan informasi yang mampu meningkatkan integrasi di bidang informasi dan operasional diantara berbagai pihak yang ada di suatu organisasi, baik organisasi lokal maupun organisasi global. Kantor Urusan Agama (KUA) sebagai salah satu lembaga pencatatan pernikahan yang bertugas mendaftarkan dan mengurus kelengkapan administratif. Lembaga ini bernaung dibawah Kementerian Agama Republik Indonesia dan melaksanakan tugas berdasarkan pelaturan pemerintah, baik Undang-undang pernikahan maupun pelaturan menteri agama, KUA merupakan yang sangat ingin mengembangkan potensi para pegawai admistrasinya didalam bidang pengolahan data dan juga dalam pelayanan administrasi secara efektif dari segi keakuratan, ketepatan dan relevan.

Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo Barat yang terletak di Jl.Raya Mentok Desa Petaling Kabupaten Bangka Induk Provinsi Bangka Belitung ini membutuhkan sebuah sistem aplikasi yang berguna untuk mencatat data pernikahan dan pembuatan laporan-laporan yang mana sering terjadi kesalahan-kesalahan terdapat pegawai yang bertugas dalam mendata pencatatan pernikahan.

Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo Barat proses pencatatan pernikahan masih bersifat manual, sehingga dalam setiap proses pencatatan, pencarian data dan penyimpanan data menjadi kurang efektif dan efisien serta penyimpanan data yang masih berupa dokumen-dokumen yang diarsipkan menjadi proses pencarian data menjadi lambat.

Hal yang dimaksudkan ini agar dapat mempermudah dalam proses pendaftaran pernikahan di Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo barat. Dengan dilakukannya penelitian yang bertempat di Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo Barat ini diharapkan kebutuhan-kebutuhan sistem terkini dan masalah-masalah yang sering terjadi pada proses pengolahan data pernikahan bisa teratasi dengan baik sehingga dapat meningkatkan kinerja pihak-pihak yang terlibat dalam proses pengolahan data pernikahan dan kinerja Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo Barat. Berdasarkan uraian diatas, penulis merasa tertarik untuk mengambil bahasan tersebut dengan judul "**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN MENDO BARAT**" dengan tujuan agar dapat memecahkan masalah yang timbul di instansi tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan-permasalahan yang sering terjadi pada KUA Kecamatan Mendo Barat adalah sebagai berikut:

- a. Proses pencatatan yang rumit, dan dalam pengerjaannya membutuhkan waktu yang lama sehingga data yang diolah menjadi tidak efektif dan efisien.
- b. Proses pembuatan laporan memerlukan waktu yang cukup lama karena proses pembuatan laporan yang masih manual.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian yang dilakukan, penulis hanya membahas tentang pengelolaan data Pernikahan dan tidak keluar dari batasan tersebut, diantaranya:

- a. Perancangan system ini dibuat hanya untuk Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo Barat, yakin pada bagian pendaftaran nikah sampai pembuatan Buku Nikah.
- b. Penulis tidak membahas tentang proses Perceraian, rujuk yang terjadi pada KUA Kecamatan Mendo Barat.
- c. Sistem informasi ini dalam proses pembuatannya menggunakan system informasi berbasis aplikasi desktop dengan menggunakan software Visual Basic 2008.

1.4 Metode Penelitian

Langkah-langkah dalam melakukan penelitian ini antara lain yaitu :

- a. Pengumpulan Data

- 1) Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan data:

- a) Primer

Primer yaitu sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber asli atau tempat dimana mengadakan penelitian. Data yang diperoleh adalah wawancara dengan pegawai Kua dan orang-orang yang berkepentingan dalam pembuatan sistem ini. Wawancara ini dilakukan dengan menggunakan daftar pertanyaan sebagai pedoman.

- b) Sekunder

Sekunder yaitu sumber data penelitian yang diperoleh secara tidak langsung, melalui media peralatan. Datab sekunder umumnya berupa data yang diperoleh berupa file-file, arsip, brosur, buku panduan dan data-data browsing melalui internet.

- b. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian ini antara lain :

- 1) Metode Observasi

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan data mengenai objek yang akan diteliti dengan cara megamati langsung ke tempat objek penelitian tersebut.

2) Metode Wawancara

Cara mendapatkan data dengan mengadakan wawancara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian.

3) Metode Studi Pusaka

Metode ini menekankan pada telah buku, dalam hal ini pustaka dengan pokok masalah yang diambil setelah itu, digunakan sebagai cara untuk menempatkan data yang diperlukan dalam menelaah dan menganalisa kenyataan yang ada pada objek.

c. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa object oriented. Pendekatan object oriented dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem yang hasil akhirnya akan didapat sistem yang object oriented yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas.

- 1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang akan dikerjakan sistem yang ada.
- 2) Menspesifikasi sistem, yaitu memspezifikasi masalah yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

Adapun tahap-tahapan pada analisa sistem antara lain lain adalah Activity Diagram, Dokumen masukan sistem berjalan, Dokumen keluaran sistem berjalan, Use Case Diagram, Use case Description.

d. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa yang ada, sehingga menghasilkan model sistem baru yang diusulkan, dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

Alat yang digunakan penulisan dalam merancang sistem adalah Class Diagram, Logical Record Structur (LRS), Entity Relationship, Diagram (ERD), Spesifikasi Basis Data, Sequence Diagram.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan adalah Suatu usaha yang ingin dicapai untuk mendapatkan hasil yang maksimal, sedangkan manfaat adalah Suatu hasil yang diperoleh setelah tujuan tercapai.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah agar proses pendataan pernikahan menjadi tertata dengan rapi, meningkatkan efektifitas serta efisiensi baik penggunaan waktu yang digunakan serta biaya yang dikeluarkan. Penulis mempunyai beberapa harapan untuk KUA (Kantor Urusan Agama) Kecamatan Mendo Barat, diantaranya:

- a. Untuk mengetahui system pengolahan data pernikahan di Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Mendo Barat.
- b. Memberikan suatu usulan rancangan system yang sesuai dengan kebutuhan.
- c. Tidak menghabiskan banyak waktu untuk mencari data, mengakibatkan keterlambatan proses yang ada selanjutnya.
- d. Menghindari kehilangan data-data dengan lokasi yang tidak mudah untuk pencarian.
- e. Dengan sistem yang terkomputerisasi, kinerja SDM (Sumber Daya Manusia) akan lebih efektif dan efisien.

Sistem yang digunakan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai elemen, diantaranya :

- a. Bagi Pihak KUA (Kantor Urusan Agama) Kec. Mendo Barat

Penulis melakukan penulisan ini mengharapkan KUA Kec. Mendo Barat dapat menghasilkan Data Pernikahan yang akurat, serta dalam seluruh proses yang dilakukan didalam pengolahan datanya dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi baik dari internal maupun eksternal. Kemudian KUA Kec. Mendo barat juga lebih aman dalam penyimpanan data karena semua data sudah tersimpan didalam database bukan dalam bentuk kertas (Dokumen).

- b. Bagi Masyarakat Umum

Manfaat utama bagi masyarakat diantaranya masyarakat lebih merasa nyaman, dan tidak lama proses menunggu pengolahan datanya.

c. Bagi Penulis

Dengan dibuatnya sistem ini, penulis mendapatkan pengalaman yang sangat berarti yang tidak mungkin terlupakan, selain mendapat pengalaman penulis juga mendapatkan ilmu pengetahuan serta wawasan terutama didalam pengelolaan data pernikahan yang dapat diimplementasikan baik sekarang maupun dimasa yang akan datang.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan ini menggambarkan uraian-uraian singkat pada bab perbab dari keseluruhan bab.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

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

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

Dalam bab ini berisi antar lain : PIEP (Project Exccution Plan) yang berisi objective proyek, identifikasi stakeholders, identifikasi, deliverabales, penjdwalan proyek yang berisi : Work Breakdown Structure (WBS), milestone (jadwal proyek), RAB (Rencana Anggaran Biaya), Struktur Tim Proyek berupa table RAM (Responsible Assignment Matrix) dan skema/diagram struktur, analisa resiko (project risk) dan meeting plaan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang struktur organisasi, jabatan tugas, dan wewenangan, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis kebutuhan usulan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membuat kesimpulan dan saran dari penulisan laporan. Kesimpulan diperoleh dari tahap-tahap analisa dan perancangan yang telah dilaksanakan oleh penulis. Saran beisi pandangan dan usul-usul yang didapat dilakukan pada masa akan datang.

BAB II LANDASAN TEORI