

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem duplikat buku nikah didalam pelaksanaanya memerlukan informasi yang sangat cepat agar laporan yang dihasilkan dapat dipertanggung jawabkan. Dalam hal ini komputer sebagai alat sarana media elektronik dapat membantu kegiatan pengelolaan data tersebut. Selama ini sistem duplikat buku nikah pada Kantor Urusan Agama Kecamatan rangkui bisa di katakan kurang optimal.

Sistem informasi yang diambil ini merupakan sistem informasi duplikat buku nikah di Kantor Urusan Agama Kecamatan rangkui berbasis web. Setiap instansi sangat membutuhkan sistem informasi yang dapat mempermudah aktivitas kerja sehingga dapat terarah dengan baik dan benar.

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

Berdasarkan masalah yang ditemukan pada kuliah praktek yang kami lakukan, maka judul yang tepat untuk kuliah praktek ini adalah "*Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Duplikat Buku Nikah Di KUA Rangkui Berbasis Web*"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah di gambarkan pada Kantor KUA Rangkui di atas dapat disimpulkan beberapa rumusan masalah diantaranya:

1. Bagaimana kecepatan dalam pelayanan pembuatan duplikat buku nikah?

2. Bagaimanana cara merancang sistem informasi duplikat buku nikah yang dapat membantu pegawai dalam mencari data masyarakat dengan efisiensi waktu?
3. Bagaimana cara merancang sistem informasi untuk pemberian data dan informasi secara cepat, tepat dan akurat mengenai laporan buku nikah?
4. Bagaimana hasil analisa dan perancangan sistem informasi duplikat buku nikah dengan menggunakan model *fast*, metode *object oriented*, *Struktur Data* dan *tools UML*?

1.3 Batasan Masalah

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

1. Penulis hanya melakukan kegiatan kuliah praktek di internal kantor urusan agama kecamatan rangkui kota pangkalpinang.
2. Penulis hanya terfokus pada dokumen system informasi duplikat buku nikah yang awalnya belum terkomputerisasi menjadi terkomputerisasi.
3. Untuk teknis pengerjaan system informasi duplikat buku nikah penulis menggunakan Model *FAST*.

1.4 Tujuan Kuliah Praktek

Berikut ini merupakan tujuan penelitian yang kami lakukan dari analisis dan perancangan system informasi duplikat buku nikah berbasis web berdasarkan model *fast* pada kantor urusan agama adalah sebagai berikut:

1. Bagi KUA kecamatan rangkui terkomputerisasinya duplikat buku nikah tentu akan mempercepat pelayanan terhadap masyarakat.
Mampu mengefisienkan waktu dalam mencari arsip dokumen buku nikah.
2. Menghilangkan kebiasaan yang kurang efisien dalam menangani masyarakat yang ingin membuat duplikat buku nikah.

3. Mampu membangun suatu sistem informasi yang efisien di instansi tersebut.
4. Mengetahui permasalahan apa saja yang di hadapi dalam proses duplikat buku nikah.

1.5 Manfaat

Berdasarkan manfaat dari hasil kuliah praktek yang telah kami lakukan pada Kantor Urusan Agama kecamatan rangkui adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya pembuatan rancangan sistem ini diharapkan dapat berguna bagi instansi dalam pembuatan duplikat buku nikah di KUA kecamatan rangkui.
2. Membantu kinerja instansi secara oprasional dalam meningkatkan efisiensi di KUA kecamatan rangkui dengan cepat, tepat dan akurat agar tidak adanya kesalahan yang akan terjadi
3. Dapat mempermudah masyarakat dalam urusan pembuatan duplikat buku nikah secara efisien.

1.6 Metodologi Kuliah Praktek

Dalam penyusunan laporan kuliah praktek ini, untuk mencapai tujuannya dapat digunakan metode kuliah praktek antaranya yaitu:

1. Model Pengembangan sistem

FAST adalah sebuah kerangka kerja yang cukup fleksibel untuk berbagai jenis proyek dan strategi. *Fast* juga memiliki banya kesamaan dengan buku komersial dan metodologi yang akan di temukan dalam praktek sebuah proyek di mulai dengan beberapa komplikasi dari masalah, peluang dan petunjuk dari penggunaan dan di akhiri dengan sebuah soslusi bisnis kerja untuk komunitas pengguna

2. Metode Pengembangan sistem

Dalam kuliah praktek ini penulis menggunakan dua metode yaitu : *struktur data dan berorientasi object*. Metodologi *oreintasi object* merupakan suatu strategi pembangunan perangkat lunak yang mengorganisasikan perangkat lunak sebagai kumpulan object yang berbasis data dan operasi yang diberlakukan terhadapnya.

3. *Tools/Alat Bantu*

Penulis menggunakan *tools* atau alat bantu dalam merancang kuliah praktek ini dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Activity diagram*, *Use Case*, *Sequence diagram* dan *Development diagram*. Selain itu penulis juga menggunakan *tools* ERD (*Entity Relations Diagram*).

