

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia informasi yang semakin meningkat seiring dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi komputer yang mampu menunjang berbagai kebutuhan baik di instansi pemerintah maupun swasta. Pengolahan data yang tepat akan menghasilkan manfaat yang besar bagi suatu instansi jika diolah dengan benar. Data yang selama ini diolah secara *konvensional*, terkadang menemui masalah yang disebabkan oleh kesalahan manusia (*human error*). Karena itulah perlu diciptakan sistem pendukung informasi yang mampu mengolah data secara efektif dan efisien. Sistem tersebut harus dirancang untuk kemudian dapat dikembangkan dan diaplikasikan pada bidang yang membutuhkan sehingga terjadi komputerisasi data yang telah ada.

Pengolahan data yang dilakukan dengan baik dan benar akan menghasilkan informasi yang baik dan bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data yang baik tentunya harus diimbangi dengan pengelolaan data yang baik pula, jangan sampai data yang telah diolah dengan baik ternyata tidak memberikan kemudahan dan manfaat bagi pengguna.

Saat ini KUA(Kantor Urusan Agama) yang terletak di Jl. Pahwalan 12 Petaling Banjar 33173 Mendo Barat Kabupaten Bangka Kepulauan Bangka Belitung termasuk salah satu lembaga yang sangat ingin mengembangkan potensi para pegawai administrasinya di dalam bidang pengolahan data dan juga dalam bidang pelayanan administrasi secara efektif dari segi keakuratan, ketepatan dan relevan. Walaupun, KUA ini sudah menggunakan komputer dalam mengolah data administrasi pernikahan namun penggunaannya belum maksimal dikarenakan masih sering terjadi kesalahan, kehilangan dokumen penting, kurang ketelitian, kurang pengawasan dalam pengecekan data, dan pencarian data penting memakan waktu cukup lama.

Oleh karena itu, penulis ingin mengembangkan sistem lama ke sistem

yang baru agar mempermudah pegawai untuk mencari data yang diperlukan sewaktu-waktu tanpa memerlukan banyak waktu, dapat mempercepat serta mempermudah proses pelayanan dan dapat menyimpan data dalam jumlah yang banyak dengan kapasitas yang besar.

Berdasarkan latar belakang di atas maka peneliti ingin membuat aplikasi dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Berbasis Desktop Dengan Model *RAD* : Studi Kasus KUA Petaling Mendo Barat”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka rumusan masalah yang terdapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mengembangkan aplikasi sistem informasi pengolahan data pernikahan pada KUA Petaling Mendo Barat?
2. Bagaimana memperoleh data pernikahan secara cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari permasalahan yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pengolahan data pernikahan ini hanya ditujukan/ khusus untuk KUA Petaling Mendo Barat.
2. User dari aplikasi ini hanya pegawai dari KUA Petaling Mendo Barat, tiap *user* memiliki hak akses yang berbeda tergantung pada bagian kapasitas pekerjaan *user* tersebut.
3. Sistem ini dalam proses pembuatan aplikasinya menggunakan *software Visual Basic*.
4. Pada penelitian ini sistem dibuat hanya pada bagian pendaftaran nikah sampai dengan terbitnya buku nikah tidak membahas proses persyaratan administrasi yang tidak lengkap serta penolakan nikah maupun proses cerai, rujuk pada KUA Petaling Mendo Barat.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat dari sistem informasi pengolahan data pernikahan KUA Petaling Mendo Barat adalah sebagai berikut:

1. Membangun sebuah aplikasi sistem informasi pengolahan data pernikahan pada KUA Petaling Mendo Barat
2. Memberikan kemudahan bagi KUA Petaling Mendo Barat untuk melakukan pencarian data apabila sewaktu-waktu diperlukan serta meningkatkan kinerja pegawai agar lebih efektif dan efisien serta mencegah resiko kerusakan/kehilangan data.
3. Dapat memberikan kepuasan layanan pada masyarakat dalam proses administrasi pernikahan pada KUA Petaling Mendo Barat.
4. Sebagai laporan skripsi, salah satu syarat untuk menyelesaikan kelulusan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK Atma Luhur.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan skripsi Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Berbasis Desktop Dengan Model RAD (Studi Kasus: KUA Petaling Mendo Barat) meliputi:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan/manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 11 LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang digunakan sebagai landasan penulis. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi untuk keperluan penelitian.

BAB 11I METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian dan *tools* (alat bantu dalam analisis dan rancangan sistem informasi) yang digunakan dalam melakukan penelitian.

BAB 1V PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai struktur organisasi, jabaran tugas, dan wewenang, analisa proses bisnis, *activity diagram* sistem berjalan, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, *use case diagram* sistem usulan, deskripsi *use case*, *package diagram*, *class diagram*, rancangan masukan, rancangan keluaran, ERD, transformasi, LRS, tabel, spesifikasi basis data, *sequence diagram*, rancangan layar, dan tampilan layar (hasil implementasi dengan bahasa pemograman).

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari semua pembahasan dari bab-bab sebelumnya serta saran yang diharapkan dapat berguna bagi pengembang aplikasi pengolahan data pernikahan pada KUA Petaling Mendo Barat yang telah dibuat.

