

PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN DATA PERNIKAHAN PADA KUA KABUPATEN TORAJA UTARA

Oleh :

Adam M. Tanniewa

Dosen Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer UIT

E-mail : Adam_tanniewa@gmail.com

ABSTRAK

Berdasarkan Pengamatan penulis proses pencatatan nikah pada KUA Kabupaten Toraja Utara untuk melakukan input data sudah menerapkan sistem komputerisasi akan tetapi belum maksimal karena belum ada program khusus yang mengelolah data pencatatan nikah, sehingga pencatatan nikah yang dilakukan dengan aplikasi microsoft word. Banyak dampak yang kurang menguntungkan apabila menggunakan sistem sekarang, seperti banyaknya penyimpanan data kurang efektif dan bila ada transaksi dengan jumlah yang banyak maka akan memerlukan waktu yang lama serta pengarsipan data belum tersimpan secara baik, sehingga sering timbul keterlambatan dalam proses data kedua calon pengantin. Salah satu alternatif untuk mengatasi kendala tersebut adalah menerapkan sistem informasi pada bagian pelayanan umum khususnya pada bagian pencatatan data nikah, agar pembuatan data laporan dan surat keterangan menikah dapat berjalan dengan efisien. Komputerisasi merupakan salah satu alternatif dalam memberikan informasi yang cepat dan akurat.

Kata Kunci: Aplikasi, Pencatatan, KUA

A. PENDAHULUAN

Dalam perkembangan teknologi dunia saat ini kita dituntut untuk melakukan perubahan pola pikir untuk mengikuti perkembangan teknologi tersebut, sehingga kita dapat mengoperasikan teknologi yang terus mengalami pembaharuan, terutama pada teknologi informasi yang dapat bermanfaat untuk memajukan produktifitas terhadap suatu perusahaan atau instansi, missalnya instansi pemerintah seperti Kantor Urusan Agama.

Teknologi sangat berperan dalam mendukung pangalihan data pada instansi tertentu dengan tujuan mendapat info yang akurat, tepat, relevan dan cepat. Hal ini pula yang biasa mendukung lancarnya pencatatan nikah pada Kantor Urusan Agama. Proses pendaftaran calon pengantin secara komputerisasi merupakan salah satu faktor pendukung dalam pengembangan instansi untuk mencapai tujuan beserta dengan sasarannya.

Berdasarkan Pengamatan penulis proses pencatatan nikah pada KUA Kabupaten Toraja Utara untuk melakukan input data sudah menerapkan sistem komputerisasi akan tetapi belum maksimal karena belum ada program khusus yang mengelolah data pencatatan nikah, sehingga pencatatan nikah yang dilakukan dengan aplikasi microsoft word. Banyak dampak yang kurang menguntungkan apabila menggunakan sistem sekarang, seperti banyaknya penyimpanan data kurang efektif dan bila ada transaksi dengan jumlah yang banyak maka akan memerlukan waktu yang lama serta pengarsipan data belum tersimpan secara baik,

sehingga sering timbul keterlambatan dalam proses data kedua calon pengantin. Salah satu alternatif untuk mengatasi kendala tersebut adalah menerapkan sistem informasi pada bagian pelayanan umum khususnya pada bagian pencatatan data nikah, agar pembuatan data laporan dan surat keterangan menikah dapat berjalan dengan efisien. Komputerisasi merupakan salah satu alternatif dalam memberikan informasi yang cepat dan akurat.

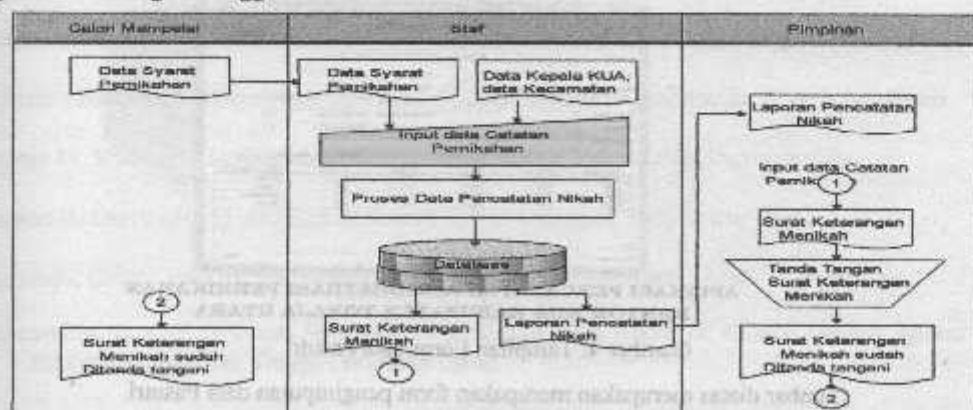
B. METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan di KUA Kabupaten Toraja Utara. Dan penelitian dilakukan sekitar 2 (dua) bulan dari bulan Maret sampai dengan bulan April tahun 2014. Selama waktu 2 bulan tersebut, peneliti melakukan kegiatan penelitian, mulai dari pengumpulan data, analisis dan perancangan, pengkodean, pengujian serta penyusunan laporan. Dalam penelitian ini menggunakan metode yang mengadaptasi metode System Development Life Cycle (SDLC) untuk tahap – tahap dalam pengerjaan skripsi dari awal sampai selesai. SDLC adalah tahapan-tahapan pekerjaan yang dilakukan oleh analis sistem dan programmer dalam membangun sistem informasi. Menurut ahli System Development Life Cycle (SDLC) adalah pendekatan bertahap untuk melakukan analisa dan membangun rancangan sistem dengan menggunakan siklus yang spesifik terhadap kegiatan pengguna. Sebuah siklus untuk membangun sistem dan memberikannya kepada pengguna melalui tahapan perencanaan, analisa, perancangan dan implementasi dengan cara memahami dan menyeleksi keadaan dan proses yang dilakukan pengguna untuk dapat mendukung kebutuhan pengguna

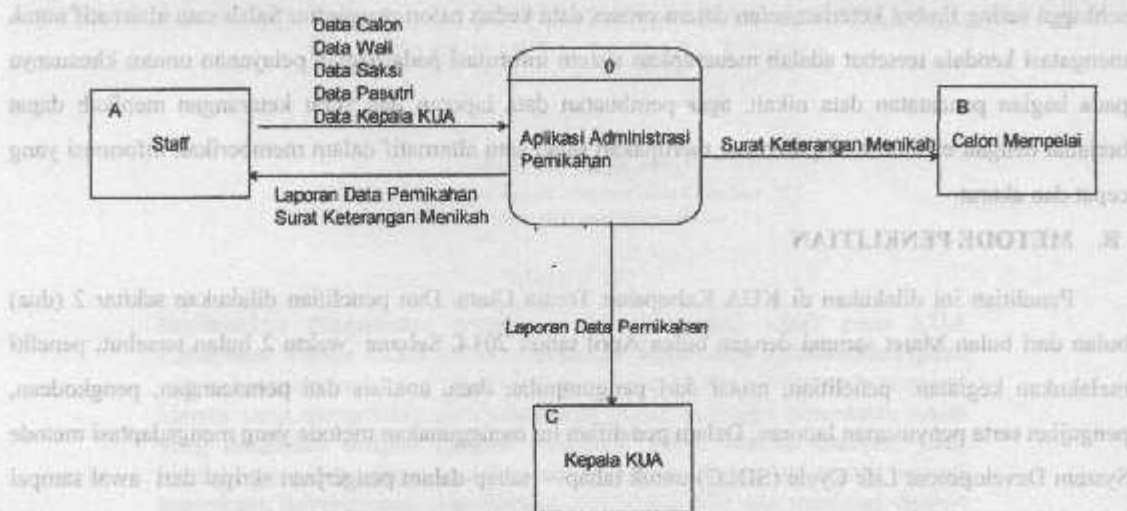
C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Perancangan Sistem

Langkah-langkah yang dilakukan pada perancangan sistem ini adalah membuat usulan pemecahan masalah secara logikal dan usulan-usulan lainnya. Alat bantu yang digunakan adalah Data Flow Diagram (DFD). DFD adalah gambaran aliran data yang mengalir pada sebuah sistem informasi yang sedang berjalan. Berikut ini adalah aplikasi pencatatan data pernikahan pada KUA Kabupaten Toraja Utara yang digambarkan dengan menggunakan dokumen flowchart



Gambar 1. Flow Map Sistem



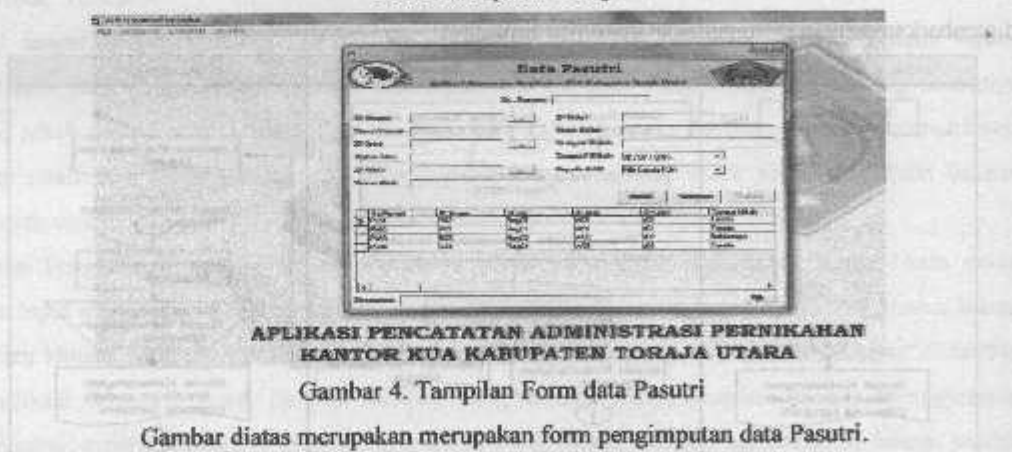
Gambar 2. Diagram Konteks

Hasil Implementasi.



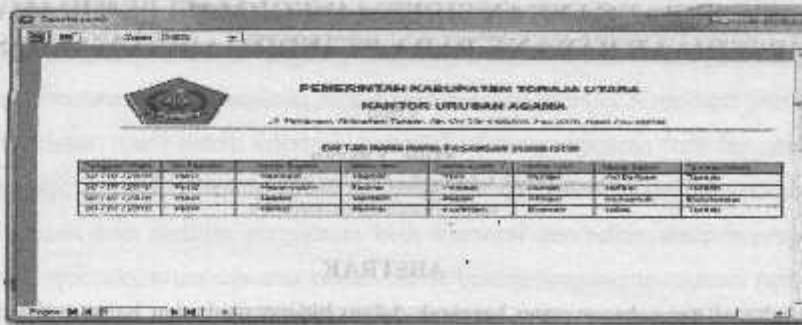
Gambar 3: Tampilan Menu Utama Aplikasi

Form utama merupakan tampilan utama dari aplikasi Pencatatan Administrasi Pernikahan Kantor KUA Kabupaten Toraja



Gambar 4. Tampilan Form data Pasutri

Gambar diatas merupakan merupakan form pengimputan data Pasutri.



No. Urut	No. Pendaftaran	Nama	Tempat	Tanggal	Jenis Kelamin
01	001	ABDUL MANAN	Palopo	15/01/2015	Laki-laki
02	002	ADINUGROHO	Palopo	16/01/2015	Laki-laki
03	003	AZHAR SUSANTO	Palopo	17/01/2015	Laki-laki

Gambar 5. Tampilan Laporan Data Pasutri

Gambar diatas merupakan form Tampilan Laporan Data Pasutri.

D. PENUTUP

Setelah melaksanakan penelitian tentang Sistem Informasi Jadwal Persidangan Kasus Pidana dan Perdata pada Pengadilan Negeri Kelas I B Palopo, Kota Palopo, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis sistem pada sistem yang lama, ditemukan beberapa permasalahan yang disebabkan tidak adanya sebuah database untuk mengolah data jadwal persidangan sehingga pengolahan data dilakukan berulang-ulang.
2. Untuk mempermudah pengolahan data jadwal persidangan maka dirancang sebuah sistem informasi dengan menggunakan konsep database (basis data).
3. Dengan diimplementasikannya sistem informasi jadwal persidangan berbasis komputer, pengolahan data yang cepat dan akurat dapat tercapai.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Manan. (2012). *Aneka Masalah Hukum Perdata Islam di Indonesia*. Kencana, Jakarta
- Adi Nugroho. (2011). *Perancangan dan Implementasi sistem Basis Data*, Yogyakarta: Andi
- Azhar Susanto. (2014). *Sistem Informasi Manajemen Konsep dan Pengembangannya*, Jakarta
- Fujiyati yunita one. (2014). *sistem informasi pengolahan data kependudukan di desa purwosari*
- George M. Scott. (2011). *Analisis & Perancangan Sistem*, Yogyakarta: Jogiyanto HM
- Gordon B. Davis. (2015). *Analisis & Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi
- Jogiyanto, (2005). *analisis dan desain system informasi*, Yogyakarta: Andi
- Kohoerudin, N. (2011). *Sistem Informasi Pengelolaan Data Nikah Di Kantor Urusan Agama Kecamatan Kadungora*. Sekolah Tinggi Teknologi Garut
- McLeod Jr., Raymond dan George Schell (2014). *Sistem Informasi Manajemen Edisi Kedelapan*, Jakarta : Penerbit PT. Indeks.