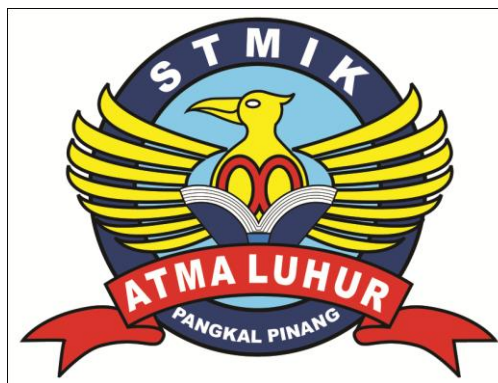


**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENERBITAN KUTIPAN AKTA KELAHIRAN
PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN BANGKA BERORIENTASI OBJEK**

SKRIPSI



TATI PURNINGSYIH

1022500260

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENERBITAN KUTIPAN AKTA KELAHIRAN
PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN BANGKA BERORIENTASI OBJEK**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Oleh

TATI PURNINGSYIH

1022500260

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN
INFORMATIKA DAN KOMPUTER ATMA
LUHUR PANGKALPINANG**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1022500260

Nama : Tati Purningsyih

Judul Skripsi : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENERBITAN KUTIPAN AKTA KELAHIRAN PADA
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN BANGKA BERORIENTASI OBJEK**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 16 Februari 2013



(Tati Purningsyih)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENERBITAN KUTIPAN AKTA KELAHIRAN
PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN BANGKA BERORIENTASI OBJEK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


Tati Purningtyih

1022500260

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 23 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Anggota

u/13
6/13


Eka Altiarika, M.Eng
NIDN. 02 021285 01


Ketua


11/13
6/13

Okkita Rizan, M.Kom
NIDN. 02 111083 06



Dosen Pembimbing

11/13
2013


Bambang Adiwidoto, M.Kom
NIDN. 02 161071 02

Kaprodi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 02 272080 01

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Februari 2013

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Dr. Moedjiono, M.Sc



ABSTRAKSI

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERBITAN KUTIPAN AKTA KELAHIRAN PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL BERORIENTASI OBJEK

Oleh : Tati Purningsyih (NIM : 1022500260)

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka beralamat di Jalan Ahmad Yani Jalur Dua Sungailiat. Dinas ini merupakan sebuah lembaga pemerintah yang bergerak di bidang Kependudukan dan Pencatatan Sipil yang mempunyai tugas pokok dan fungsi atau tupoksi sesuai dengan Peraturan Daerah Nomor 02 Tahun 2009 tentang penerbitan Kutipan Akta Kelahiran.

Sistem Informasi Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran ini masih mengalami kelemahan yaitu masih menggunakan secara manual sehingga sering terjadi keterlambatan penerbitan kutipan akta kelahiran mulai dari penerimaan berkas saat pemberian nomor register yang belum teratur sampai penyimpanan berkas yang kurang rapi. Sehingga dalam pembuatan laporan pengolahan datanya tidak lengkap. Hal ini menyebabkan kinerja kerja dalam proses administrasi penerbitan kutipan akta kelahiran tidak efektif dan lebih efisien. Padahal kutipan akta kelahiran sangat dibutuhkan cepat oleh masyarakat Kabupaten Bangka.

Maka untuk mengatasi masalah tersebut mengingat semakin pesatnya laju pertumbuhan penduduk di Kabupaten Bangka penulis mencoba membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang ada. Dengan memanfaatkan sistem perangkat komputer sebagai alat bantu utama dalam pengolahan data kemungkinan hal – hal yang tidak diinginkan tidak akan terjadi. Hal ini akan memberikan kemudahan dalam penerbitan Kutipan Akta Kelahiran sampai pembuatan laporan. Sehingga dapat memberikan kepuasan kepada masyarakat sebagai pelayanan prima.

ABSTRACT

ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS PUBLISHING QUOTATION BIRTH CERTIFICATE POPULATION AND LISTING ON CIVIL SERVICE OBJECT ORIENTED

By: Tati Purningsyih (NIM: 1022500260)

Department of Population and Civil Registration Bangka Regency is located at Jalan Ahmad Yani Track Two Sungailiat. Agency is a government agency engaged in Population and Civil Registration which has duties and functions or tupoksi accordance with Local Rule No. 02 of 2009 concerning the issuance of birth certificates quote.

Citation Publishing Information System Birth Certificate is still experiencing weakness that still use manual too often delays in the issuance of birth certificates quote from receipt of the file when giving the number to register is not regular file storage is less neat. Thus, in making the report incomplete data processing. This causes the performance of work in the process of issuing administrative citations birth certificate is not effective and more efficient. Though quotes birth certificate is needed quickly by Bangka Regency society.

So to resolve the issue given the rapid rate of population growth in Bangka Regency authors try to help in resolving the problem. By utilizing the computer system as a primary tool in data processing possible things - things that do not want will not happen. This will facilitate the issuance of birth certificates to Citation reporting. So it can give satisfaction to the public as a service.



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanahu wata'ala, karena berkat rahmat-Nya jualah penulis dapat menyelesaikan penyusunan penulisan skripsi yang berjudul Rancangan Sistem Informasi Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka.

Skripsi ini diajukan guna memenuhi sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur Pangkalpinang.

Dalam Penulisan skripsi ini penulis merasa masih banyak kekurangan – kekurangan baik pada teknis penulisan maupun materi. Namun demikian penulis berusaha agar penyusunan skripsi ini tetap memiliki nilai positif dan sebuah sumbangan pemikiran juga syarat sebagai karya tulis yang bersifat ilmiah.

Maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada pihak – pihak yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya dan juga dapat memenuhi harapan semua pihak, khususnya kepada:

1. Allah SWT, penguasa Langit dan Bumi, sang pencipta alam semesta yang telah memberi nikmat dan karunia lahir dan batin sehingga dapat memberikan ketenangan, kemudahan, kelancaran dan kesabaran serta menyadarkan kita bahwa mencari ilmu adalah ibadah.
2. Keluargaku tercinta terutama kedua orang tuaku, kakakku, adikku dan keponakanku yang selalu memberikan semangat, memberikan doa, memberikan kebaikan yang luar biasa yang mereka pancarkan untuk saya, yang selalu memberikan cahaya pertolongan. Kemanapun saya melangkah doanya akan selalu menjadi tempat kembaliku untuk menemukan kehangatan, kasih sayang dan semangat. Terimakasih banyak semoga Allah SWT selalu memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya yang mencintai saya serta mengabdikan apa yang diinginkan. Amin.

3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur.
4. Bapak Dr. Moedjiono, MSc, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur.
5. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur.
6. Bapak Bambang Adi Winoto, M.Kom selaku dosen pembimbing saya, yang memiliki segudang pengetahuan. Terimakasih karena telah memberikan sentuhan ilmu serta ajaran kebijaksanaan dan yang telah membantu saya untuk melewati gerbang akademik dengan sukses.
7. Bapak Nurdin Mudzakkir, S.Ag selaku Staf Ahli Bupati Bangka, dimana sebelumnya pernah menjadi pimpinan ditempat saya bekerja pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka yang telah memberikan dorongan kepada saya untuk melanjutkan study akademik demi kemajuan dan kesuksesan dalam berkarir.
8. Bapak Drs. Rahmat Gunawan, M.Si selaku pimpinan saya sekarang pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka. Saya ucapkan terimakasih dan rasa penghargaan tak terhingga karena telah meluangkan waktunya dan mengizinkan saya untuk melakukan riset skripsi serta memberikan pengalamannya dan telah mengajarkan saya ketabahan. Semoga Allah membalas kebaikan ibu dan bapak. Amiin.
9. Bapak Asmawi selaku Kasubag Umum pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka, yang mana telah memberikan segala masukan – masukannya yang kritis, yang telah memberikan saya kepercayaan besar. Mungkin skripsi saya telah mengecewakannya namun berkat dukungannya yang bisa membangun antara pekerjaan dengan pendidikan.
10. Buat Bapak / Ibu selaku dosen penguji sidang saya. Terimakasih banyak atas kebaikannya baik pada waktu menyidang, mengasih nilai dan bimbingan revisi. Serta yang sudah membuat saya menjadi seorang Sarjana Komputer seperti Bapak dan Ibu sekalian.
11. Buat teman kantorku Dedek, Salman, Putra, Fiteri, Robbi, Sahril, Defri, Pak Henri, Kak Wely, Kak Agus temen sharing skripsi dikantorku. Terimakasih

atas bantuan, kerjasamanya yang sudah membantu dalam memberikan informasi dan melayani untuk berdiskusi dalam menyelesaikan skripsi ini.

12. Teman senasib dan seperjuanganku Nely, Elis, Vera, Prima, Heru, Dodi, Yosie, Hery, Ria, Dini, Boy dan Hana temen2 ku yang tidak dapat kusebutkan satu persatu dimanapun kalian berada, terima kasih saya haturkan kepada kalian semua atas segala kebersamaan dan ikhtisar kita untuk saling membantu senantiasa mengumpulkan arsip data - data demi terselesainya skripsi ini. Terima kasih atas semua kebaikan itu. Semoga segala bantuan yang tidak ternilai harganya ini mendapat imbalan di sisi Allah SWT sebagai amal ibadah, Amin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum memenuhi harapan pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka dan sangat jauh dari kesempurnaan serta masih butuh kerja keras untuk dituntaskan dan mungkin belum menceminkan kualitas seorang kesarjanaan.

Namun, setidaknya semua proses tersebut coba penulis jalani dengan penuh kesungguhan dan kesabaran. Penulis berusaha menjadi yang terbaik di tengah – tengah keterbatasan yang menjadi rintangan – rintangan kecil dalam perjalanan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan – perbaikan ke depan.
Amin Yaa Rabbal ‘Alamiin..

Pangkalpinang, Februari 2013
Penulis,

(TATI PURNINGSYIH)



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 : Struktur Organisasi	52
Gambar III.2 : Activity Diagram Penerimaan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	65
Gambar III.3 : Activity Diagram Penerimaan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	66
Gambar III.4 : Activity Diagram Penerimaan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	67
Gambar III.5 : Activity Diagram Pencetakan dan Penulisan ke dalam Buku Register Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	68
Gambar III.6 : Activity Diagram Pencetakan dan Penulisan ke dalam Buku Register Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar pernikahan	69
Gambar III.7 : Activity Diagram Pencetakan dan Penulisan ke dalam Buku Register Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal usul yang jelas	70
Gambar III.8 : Activity Diagram Penandatanganan dan Penyerahan Kutipan akta Kelahiran Anak didalam pernikahan yang sah	71
Gambar III.9 : Activity Diagram Penandatanganan dan Penyerahan Kutipan akta Kelahiran Anak diluar pernikahan	72
Gambar III.10 : Activity Diagram Penandatanganan dan Penyerahan Kutipan akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai asal usul yang jelas	73

Gambar III.11	: Activity Diagram Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam pernikahan yang sah	74
Gambar III.12	: Activity Diagram Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar pernikahan	75
Gambar III.13	: Activity Diagram Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	76
Gambar III.14	: Package Diagram	92
Gambar III.15	: Use Case Diagram Master Sistem Usulan	93
Gambar III.16	: Use Case Diagram Pendaftaran Sistem Usulan	94
Gambar III.17	: Use Case Diagram Cetak Kutipan Akta Kelahiran Sistem Usulan	95
Gambar III.18	: Use Case Diagram Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Sistem Usulan	96
Gambar III.19	: Entity Relationship Diagram (ERD)	105
Gambar III.20	: Transformasi ERD ke LRS.....	107
Gambar III.21	: Logical Record Structure	108
Gambar III.22	: Struktur Tampilan	127
Gambar III.23	: Rancangan Layar Menu Utama Sistem Informasi Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka	128
Gambar III.24	: Rancangan Layar Menu Master	129
Gambar III.25	: Rancangan Layar Menu Master Entry Data Ayah	130
Gambar III.26	: Rancangan Layar Menu Master Entry Data Ibu	131
Gambar III.27	: Rancangan Layar Menu Master Entry Data Anak	132
Gambar III.28	: Rancangan Layar Menu Master Entry Data Pejabat Kutipan Akta	133
Gambar III.29	: Rancangan Layar Menu Pendaftaran	134
Gambar III.30	: Rancangan Layar Menu Pendaftaran Entry	

	Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	135
Gambar III.31 :	Rancangan Layar Menu Pendaftaran Cetak Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam pernikahan yang sah	136
Gambar III.32 :	Rancangan Layar Menu Pendaftaran Entry Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak Diluar Pernikahan	137
Gambar III.33 :	Rancangan Layar Menu Pendaftaran Cetak Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar pernikahan	138
Gambar III.34 :	Rancangan Layar Menu Pendaftaran Entry Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	139
Gambar III.35 :	Rancangan Layar Menu Pendaftaran Cetak Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	140
Gambar III.36 :	Rancangan Layar Menu Kutipan Akta Kelahiran	141
Gambar III.37 :	Rancangan Layar Menu Kutipan Akta Kelahiran Cetak Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	142
Gambar III.38 :	Rancangan Layar Menu Kutipan Akta Kelahiran Cetak Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	143
Gambar III.39 :	Rancangan Layar Menu Kutipan Akta Kelahiran Cetak Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak Mempunyai Asal Usul yang jelas	144

Gambar III.40	: Rancangan Layar Menu Laporan	145
Gambar III.41	: Rancangan Layar Menu Laporan Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	146
Gambar III.42	: Rancangan Layar Menu Laporan Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	147
Gambar III.43	: Rancangan Layar Menu Laporan Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	148
Gambar III.44	: Sequence Diagram Entry Data Ayah	149
Gambar III.45	: Sequence Diagram Entry Data Ibu	150
Gambar III.46	: Sequence Diagram Entry Data Anak.....	151
Gambar III.47	: Sequence Diagram Entry Data Pejabat Kutipan Akta.....	152
Gambar III.48	: Sequence Diagram Entry Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah.....	153
Gambar III.49	: Sequence Diagram Cetak Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	154
Gambar III.50	: Sequence Diagram Entry Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	155
Gambar III.51	: Sequence Diagram Cetak Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	156
Gambar III.52	: Sequence Diagram Entry Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	157

Gambar III.53	: Sequence Diagram Cetak Tanda Terima Penyerahan Berkas Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	158
Gambar III.54	: Sequence Diagram Cetak Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	159
Gambar III.55	: Sequence Diagram Cetak Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	160
Gambar III.56	: Sequence Diagram Cetak Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	161
Gambar III.57	: Sequence Diagram Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	162
Gambar III.58	: Sequence Diagram Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	163
Gambar III.59	: Sequence Diagram Cetak Laporan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	164
Gambar III.60	: Rancangan Class Diagram.....	165



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

A. Formulir Keluaran Sistem Berjalan

1. Lampiran A-1 Tanda Terima Penyerahan Berkas
Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam
pernikahan yang sah 173
2. Lampiran A-2 Tanda Terima Penyerahan Berkas
Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar
Pernikahan 174
3. Lampiran A-3 Tanda Terima Penyerahan Berkas
Persyaratan Kutipan Akta Penikahan Anak
yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas 175
4. Lampiran A-4 Kutipan Akta Kelahiran Anak
didalam pernikahan yang sah 176
5. Lampiran A-5 Kutipan Akta Kelahiran Anak
diluar pernikahan 177
6. Lampiran A-6 Kutipan Akta Kelahiran Anak
yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas 178
7. Lampiran A-7 Laporan Kutipan Akta
Kelahiran Anak didalam pernikahan yang sah 179
8. Lampiran A-8 Laporan Kutipan Akta
Kelahiran Anak diluar pernikahan 185
9. Lampiran A-9 Laporan Kutipan Akta
Kelahiran Anak yang tidak Mempunyai
Asal Usul yang jelas 187

B. Formulir Masukan Sistem Berjalan

1. Lampiran B-1 Formulir Pelaporan Kelahiran Anak
didalam Pernikahan yang sah 189
2. Lampiran B-2 Formulir Pelaporan Kelahiran Anak
diluar Pernikahan 190

3. Lampiran B-3 Formulir Pelaporan Kelahiran Anak
yang tidak mempunyai asal usul yang jelas 191
4. Lampiran B-4 Data Pejabat Kutipan Akta 192

C. Rancangan Keluaran Sistem Usulan

1. Lampiran C-1 Tanda Terima Penyerahan Berkas
Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam
Pernikahan yang sah 194
2. Lampiran C-2 Tanda Terima Penyerahan Berkas
Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar
pernikahan 195
3. Lampiran C-3 Tanda Terima Penyerahan Berkas
Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak
yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas 196
4. Lampiran C-4 Kutipan Akta Kelahiran Anak
didalam pernikahan yang sah 197
5. Lampiran C-5 Kutipan Akta Kelahiran Anak
diluar pernikahan 198
6. Lampiran C-6 Kutipan Akta Kelahiran Anak
yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas 199
7. Lampiran C-7 Laporan Kutipan Akta Kelahiran
Anak didalam pernikahan yang sah 200
8. Lampiran C-8 Laporan Kutipan Akta Kelahiran
Anak diluar pernikahan 201
9. Lampiran C-9 Laporan Kutipan Akta Kelahiran
Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas 202

D. Rancangan Masukan Sistem Usulan

1. Lampiran D-1 Data Ayah 204
2. Lampiran D-2 Data Ibu 205
3. Lampiran D-3 Data Anak didalam Pernikahan yang sah..... 206

4. Lampiran D-4 Data Anak diluar Pernikahan	207
5. Lampiran D-5 Data Anak yang tidak mempunyai Asal Usul Yang jelas	208
6. Lampiran D-6 Data Pejabat Kutipan Akta	209

E. Surat Keterangan Riset

1. Lampiran E-1 Surat Keterangan Riset	211
2. Lampiran E-2 Kartu Bimbingan	212



DAFTAR TABEL




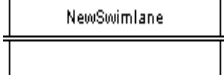




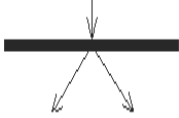

	Halaman
Tabel II.1 : Tabel Multiplicity Indikator	37
Tabel III.1 : Tabel Ayah	109
Tabel III.2 : Tabel Ibu	109
Tabel III.3 : Tabel Anak	109
Tabel III.4 : Tabel Pejabat Kutipan Akta	110
Tabel III.5 : Tabel Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	110
Tabel III.6 : Tabel Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar pernikahan	110
Tabel III.7 : Tabel Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	111
Tabel III.8 : Tabel Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	111
Tabel III.9 : Tabel Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar pernikahan	111
Tabel III.10 : Tabel Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	112
Tabel III.11 : Struktur Tabel Ayah	112
Tabel III.12 : Struktur Tabel Ibu	113
Tabel III.13 : Struktur Tabel Anak	113
Tabel III.14 : Struktur Tabel Pejabat Kutipan Akta	114
Tabel III.15 : Struktur Tabel Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	114
Tabel III.16 : Struktur Tabel Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	115
Tabel III.17 : Struktur Tabel Persyaratan Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	116
Tabel III.18 : Struktur Tabel Kutipan Akta Kelahiran Anak	

	didalam Pernikahan yang sah	117
Tabel III.19 :	Struktur Tabel Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	118
Tabel III.20 :	Struktur Tabel Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak mempunyai Asal Usul yang jelas	118
Tabel IV.1 :	Tabel Pengaturan Waktu	167
Tabel IV.2 :	Tabel Pengaturan Biaya	168

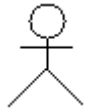


DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

	Start State Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.
	End State Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.
	Activity Menggambarkan aktivitas yang dilakukan pada sistem.
	Swimlane Menggambarkan pembagian/pengelompokan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri.
	Transition to self Menggambarkan hubungan antara state atau <i>activity</i> yang kembali kepada <i>state</i> atau <i>activity</i> itu sendiri.
	Transition State Menggambarkan hubungan antara dua state, dua <i>activity</i> ataupun antara <i>state</i> dan <i>activity</i> .
	Decision Menggambarkan kondisi dari sebuah aktivitas yang bernilai benar/salah.
	State Menggambarkan kondisi, situasi ataupun tempat untuk beberapa aktivitas.
	Fork Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan sebuah aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas yang harus dikerjakan.
	Join Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan dua atau lebih aktivitas yang sudah dilakukan dan menghasilkan sebuah aktivitas.

2. Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna software aplikasi (user).



Use Case

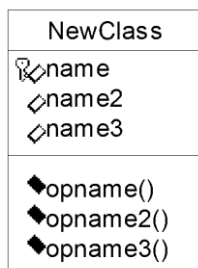
Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.



Association

Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case.

3. Class Diagram



Class

Menggambarkan keadaan (atribut/properti) dari suatu objek.

Class memiliki tiga area pokok, yaitu: nama, atribut, *method*.

Nama menggambarkan nama dari class/objek.

Atribut menggambarkan batasan dari nilai yang dapat dimiliki oleh *property* tersebut.

Method menggambarkan implementasi dari layanan yang dapat diminta dari beberapa *object* dari *class*, yang mempengaruhi *behaviour*.



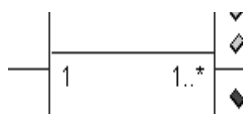
Association

Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antarkelas.



Aggregate

Menggambarkan bahwa suatu objek secara fisik dibentuk dari objek-objek lain, atau secara logis mengandung objek lain.

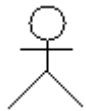


Multiplicity

Menggambarkan banyaknya *object* yang terhubung satu dengan yang lainnya. Contoh :

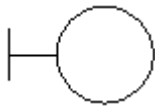
1	Tepat satu
0..*	Nol atau lebih
1..*	Satu atau lebih
0..1	Nol atau satu
5..8	range 5 s.d. 8
4..6,9	range 4 s.d. 6 dan 9

4. Sequence Diagram



Actor

Menggambarkan seseorang atau sesuatu (seperti perangkat, sistem lain) yang berinteraksi dengan sistem.



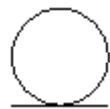
Boundary

Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain disekitarnya dan merupakan pembatas sistem dengan dunia luar.



Control

Menggambarkan “perilaku mengatur”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.



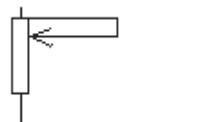
Entity

Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).



Object Message

Menggambarkan pesan/hubungan antar objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.



Message to Self

Menggambarkan pesan/hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.



Return Message

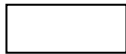
Menggambarkan pesan/hubungan antar objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.



Object

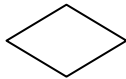
Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas nyata/tidak nyata yang informasinya harus disimpan.

5. Simbol Diagram hubungan Entitas



Entitas

Menggambarkan kumpulan objek yang anggota-anggotanya berperan dalam sistem atau menggambarkan atau menyatakan suatu himpunan entitas.



Relasi

Menggambarkan sehimpunan hubungan antar objek yang dibangun (relationship). Atau menggambarkan himpunan hubungan yang ada diantara himpunan entitas.



Garis penghubung

Merupakan penghubung antara entitas dengan relationship ataupun sebaliknya dari relationship ke entitas.



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR ISI	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Metode Penelitian	5
1.5. Tujuan Penelitian	9
1.6. Manfaat Penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Sistem	12
2.2. Konsep Dasar Informasi	15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.4. Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML	19
a. Pengantar Unified Modeling Language (UML)	19
b. Pemodelan Diagram dengan metode UML	20
2.5. Analisa Berorientasi Obyek	21
a. Activity Diagram	22
b. Package Diagram	26

c. Use Case Diagram	27
2.6. Perancangan Berorientasi Obyek	31
a. Entity Relationship Diagram (ERD)	31
b. Transformasi ERD ke LRS	34
c. Logical Record Structure (LRS)	35
d. Transformasi LRS ke Relasi / Tabel	35
e. Spesifikasi Basis Data	35
f. Class Diagram	36
g. Interaction Diagram	38
h. Sequence Diagram	41
2.7. Teori Pendukung Sistem Informasi	44
a. Pengertian Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran	44
b. Beberapa Persyaratan Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran	46
1) Kutipan Akta Kelahiran Anak didalam Pernikahan yang sah	46
2) Kutipan Akta Kelahiran Anak diluar Pernikahan	46
3) Kutipan Akta Kelahiran Anak yang tidak Mempunyai Asal Usul yang jelas	47
c. Pengertian dari beberapa istilah dalam kelengkapan berkas persyaratan Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran	48
d. Tujuan Sistem Informasi Penerbitan Kutipan Akta Kelahiran	49

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Organisasi	51
a. Sejarah Organisasi	51
b. Struktur Organisasi	51
3.2. Uraian Prosedur	58

3.3. Analisa Proses	65
3.4. Analisa Keluaran Sistem Berjalan	77
3.5. Analisa Masukan Sistem Berjalan	82
3.6. Identifikasi Kebutuhan	84
3.7. Package Diagram	92
3.8. Use Case Diagram Sistem Usulan	93
3.9. Deskripsi Use Case	97
3.10. Rancangan Basis Data	105
a. Entity Relationship Diagram (ERD)	105
b. Transformasi ERD ke LRS	106
c. Logical Record Structure (LRS)	108
d. Transformasi LRS ke Tabel / Relasi	109
e. Spesifikasi Basis Data	112
3.11. Rancangan Antar Muka	119
a. Rancangan Dokumen Keluaran Sistem Usulan	119
b. Rancangan Dokumen Masukan Sistem Usulan	124
c. Rancangan Dialog Layar	127
1). Struktur Tampilan	127
2). Rancangan Layar	128
3.12. Sequence Diagram	149
3.13. Rancangan Class Diagram	165

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1. Kegiatan yang dilakukan	166
4.2. Pengaturan Waktu	167
4.3 Pengaturan Biaya	168

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	169
5.2 Saran	170

Daftar Pustaka	171
Lampiran-A, Keluaran Sistem Berjalan	172
Lampiran-B, Masukan Sistem Berjalan	188
Lampiran-C, Rancangan Keluaran Sistem Usulan	193
Lampiran-D, Rancangan Masukan Sistem Usulan.....	203
Lampiran-E, Surat Keterangan Riset	210