



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1122500033

Nama : Monica Pebrian

Judul Skripsi : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PULAU BESAR MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 2008**

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

Pangkalpinang, Juni 2015



(Monica Pebrian)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)
KECAMATAN PULAU BESAR MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 2008**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

MONICA PEBRIAN

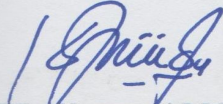
1122500033

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada Tanggal 29 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

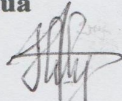
Anggota



Elly Yanuarti, M.Kom

NIDN. 02 180184 02

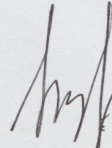
Ketua



Hilyah Magdalena, M.Kom

NIDN. 02 141077 01

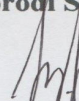
Dosen Pembimbing



Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

Kaprodi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom

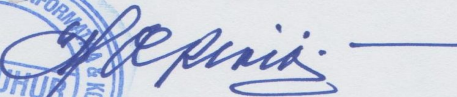
NIDN. 02 271080 01

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 29 Juni 2015

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas anugrah yang telah dilimpahkan serta segala rahmat karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga.
2. Bapak Drs. Djaetun H.S yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi dan sekaligus dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak M. Azizul Azmi, S.H.i, Selaku kepala KUA Kecamatan Pulau Besar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan riset.
6. Kakak Ahmad Syarifudin Zuhri, Selaku Administrator dan Petugas KUA
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan semangat dan doa yang tulus sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

8. Teman-teman karib Zeliya Putri, Try Yulyana Suraida, Herma, Bunga, Purnama sari dan lain-lain yang telah mewarnai proses perkuliahan selama hampir 4 (empat) tahun.
9. Rekan-rekan sesama mahasiswa, terutama untuk mahasiswa Jurusan Sistem Informasi angkatan 2011, serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua jasa yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga karya yang sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi pihak lain.

Pangkalpinang, Juni 2015

Penulis

ABSTRACT

In Law, 1 of 1974 chapter one (1) stated that marriage is a bond between the inner and outer man with one woman as husband and wife with the intention of forming a family (household) are happy and eternal by Belief in God Almighty.

Than to achieve the purpose of marriage to provide legal certainty to the parties concerned, then formed the institution of marriage. For citizens of Muslim marriage settlement executed by the Office of Religious Affairs (KUA) Districts, While for non-Muslims conducted by the Office of Civil Registration. The process of recording archiving is done at KUA Pulau Besar district until today still manual. Therefore, frequent mistakes in carrying out the processes of recording marriages. Among marriage during the registration process frequent errors in data recording bride and groom, their parents, guardians, witnesses and the prince. Errors in the recording process into marriage certificate, and receipts monthly reporting not using a computerized system so that the recording process to be slow and ineffective.

Based on the above, we need a computerized system to support performance KUA officials to be more accurate, effective and efficient. As well as to reduce the space for storage / filing cabinet. The system is proposed in order to overcome problems or obstacles that are often encountered in manual system is still used in KUA District Pulau Besar.

Keyword : KUA, Catatan Sipil, Kependudukan

ABSTRAKSI

Dalam Undang-Undang No 1 Tahun 1974 pasal satu (1) disebutkan bahwa perkawinan merupakan ikatan lahir dan batin antara seorang pria dengan seorang wanita sebagai suami istri dengan tujuan membentuk keluarga (rumah tangga) yang bahagia dan kekal berdasarkan Ketuhanan Yang Maha Esa.

Kemudian untuk mencapai tujuan perkawinan yang dapat memberi kepastian hukum kepada para pihak yang bersangkutan, maka dibentuklah lembaga perkawinan. Bagi warga Negara beragama Islam penyelesaian perkawinan dilaksanakan oleh Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan, sedangkan warga non muslim dilaksanakan oleh Kantor Urusan Agama (KUA) Kependudukan dan Catatan Sipil. Proses pencatatan pengarsipan yang dilakukan pada KUA Kecamatan Pulau Besar sampai saat ini masih bersifat manual. Oleh karena itu, sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam melaksanakan proses-proses pengolahan pencatatan data pernikahan. Diantaranya pada saat proses pendaftaran pernikahan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data calon pengantin, orang tua, wali nikah, saksi dan penghulu. Kesalahan dalam proses pencatatan ke dalam buku nikah dan pembuatan laporan bulanan belum menggunakan sistem terkomputerisasi sehingga proses pengolahan pencatatan data menjadi lambat dan tidak efektif.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi untuk mendukung kinerja petugas KUA agar lebih akurat, efektif, dan efisien. Sekaligus untuk mengurangi tempat sebagai media penyimpanan/lemari arsip. Sistem tersebut diusulkan agar dapat mengatasi permasalahan atau kendala yang sering ditemui pada

sistem manual yang saat ini masih digunakan di KUA Kecamatan Pulau Besar.

Kata Kunci : KUA, Catatan Sipil, Kependudukan

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Tujuan Penulisan	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Sistem dan Informasi	5
2.1.1 Konsep Sistem dan Informasi	5
2.1.1.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.1.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.1.1.3 Klasifikasi Sistem	6

2.1.1.4 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	9
2.1.3 Komponen dan Jenis Sistem Informasi	10
2.2 Pengantar UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	11
2.3 Analisa Berorientasi Objek.....	12
2.4 Perancangan Berorientasi Objek.....	15
2.5 Perancangan Basis Data Secara Konseptual.....	18
2.6 Teori Manajemen Proyek	22
2.6.1 Pengertian Stakeholder	24
2.6.2 Pengertian <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	24
2.6.3 Milestone	24
2.6.4 Gantt Chart.....	25
2.6.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	25
2.6.6 Penjadwalan Proyek	25
2.6.7 Analisa Resiko	26
2.6.8 <i>Responsibility Assignment Matrix</i> (RAM).....	26
2.6.9 Identifikasi <i>Deliverable</i>	27
2.6.10 <i>Project Execution Plan</i> (PEP)	27
2.6.11 <i>Meeting Plan</i>	27
2.7 Teori Pendukung.....	27
2.7.1 Definisi Pernikahan	27
2.7.2 Rukun dan Syariah Nikah.....	28
2.7.3 Wali Nikah.....	30
2.8 Teori <i>Software</i>	32
2.8.1 <i>Visual Basic (VB.Net)</i> 2008.....	32
2.8.2 <i>Microsoft Acces</i> 2007	33
2.8.3 <i>Rational Rose Enterprise Edition</i>	34
2.8.4 <i>Microsoft Visio</i> 2007	34
2.8.5 <i>Microsoft Office Project</i>	35

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 <i>Project Execution Plan (PEP)</i>	36
3.2 Identifikasi <i>Stakeholders</i>	37
3.3 Identifikasi <i>Deliverables</i>	49
3.3.1 <i>Tangible deliverables</i> (aset fisik)	49
3.3.2 <i>Intangible deliverables</i> (aset non fisik)	50
3.4 Penjadwalan Proyek	51
3.4.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan	51
3.4.2 <i>Work Breakdown Structure</i>	53
3.4.3 Milestone	54
3.4.4 Gantt Chart	55
3.4.5 Jadwal Proyek	55
3.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	56
3.6 Tabel RAM (<i>Responsible Assignment Matrix</i>)	58
3.7 Struktur TIM Proyek	59
3.8 Analisa Resiko	60
3.9 <i>Meeting Plan</i>	61

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tinjauan Organisasi	63
4.1.1 Tentang Organisasi	63
4.1.2 Struktur Organisasi	64
4.1.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	65
4.2 Analisa Proses	68
4.2.1 Analisa Proses Bisnis	68
4.2.2 Activity Diagram	70
4.3 Analisa Dokumen Keluaran	71
4.4 Analisa Dokumen Masukan	73
4.5 Identifikasi Kebutuhan	74
4.6 <i>Package Diagram</i>	77
4.7 <i>Use Case Diagram</i>	78

4.7.1 Use Case Diagram Data Master.....	78
4.7.2 Use Case Diagram Data Transaksi.....	78
4.7.3 Use Case Diagram Data Laporan.....	79
4.8 Deskripsi Use Case	79
4.9 Rancangan Basis Data.....	84
4.9.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	84
4.9.2 Transformasi ERD ke LRS	85
4.9.3 LRS (<i>Logical Recors Structure</i>).....	86
4.9.4 Tabel.....	87
4.9.5 Spesifikasi Basis Data	91
4.10 Rancangan Antar Muka.....	98
4.10.1 Rancangan Dokumen Keluaran.....	98
4.10.2 Rancangan Dokumen Masukkan.....	99
4.11 Rancangan Dialog Layar	102
4.11.1 Struktur Tampilan.....	102
4.11.2 Rancangan Layar	103
4.12 <i>Sequence Diagram</i>	112

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	123

DAFTAR PUSTAKA	125
-----------------------------	-----

LAMPIRAN

LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	130
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN	134
LAMPIRAN C RANCANGAN MASUKAN	138
LAMPIRAN D RANCANGAN KELUARAN	146
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET	146
LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN TEORI DAN PROGRAM	146
LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI	151

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>Work Breakdown Structure</i>	53
Gambar 3.2 Milestone.....	54
Gambar 3.3 <i>Gantt Chart</i>	55
Gambar 3.4 Struktur TIM Proyek.....	59
Gambar 4.1 Struktur Organisasi KUA kecamatan Pulau Besar	64
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Pernikahan	70
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Buku Nikah.....	70
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Akta Nikah.....	71
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan.....	71
Gambar 4.6 <i>Package Diagram</i>	77
Gambar 4.7 <i>Use case Diagram</i> Data Master.....	78
Gambar 4.8 <i>Use case Diagram</i> Data Transaksi	78
Gambar 4.9 <i>Use Case Diagram</i> Data Laporan.....	79
Gambar 4.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	84
Gambar 4.11 Transformasi ERD ke LRS	85
Gambar 4.12 LRS (<i>Logical Recor Structure</i>)	86
Gambar 4.13 Struktur Tampilan.....	102
Gambar 4.14 Rancangan Layar Form Menu Utama.....	103
Gambar 4.15 Rancangan Layar Form Menu Utama Master	103
Gambar 4.16 Rancangan Layar Form Entry Data Calon Istri.....	104
Gambar 4.17 Rancangan Layar Form Entry Data Calon Suami	105
Gambar 4.18 Rancangan Layar Form Entry Data Orang Tua.....	106
Gambar 4.19 Rancangan Layar Form Entry Data Wali Nikah	106

Gambar 4.20	Rancangan Layar Form Entry Data Saksi	107
Gambar 4.21	Rancangan Layar Form Entry Data Penghulu.....	107
Gambar 4.22	Rancangan Layar Menu Utama Transaksi	108
Gambar 4.23	Rancangan Layar Form Entry Data Pemeriksaan Nikah	109
Gambar 4.24	Rancangan Layar Form Cetak Akta Nikah	110
Gambar 4.25	Rancangan Layar Form Cetak Buku Nikah	110
Gambar 4.26	Rancangan Layar Menu Utama Laporan	111
Gambar 4.27	Rancangan Layar Form Cetak Laporan Bulanan	111
Gambar 4.28	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Calon Istri.....	112
Gambar 4.29	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Calon Suami.....	113
Gambar 4.30	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Orang Tua.....	114
Gambar 4.31	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Wali.....	115
Gambar 4.32	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Saksi.....	116
Gambar 4.33	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Penghulu.....	117
Gambar 4.34	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Daftar Pemeriksaan Nikah	118
Gambar 4.35	<i>Sequence Diagram</i> Entry Cetak Akta Nikah.....	119
Gambar 4.36	<i>Sequence Diagram</i> Entry Cetak Buku Nikah.....	120
Gambar 4.37	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Bulanan	121

DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

a. Start Point



Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas

b. Activity State



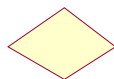
Menggambarkan sebuah proses bisnis

c. Association



Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah

d. Decision Points



Menggambarkan hubungan transisi sebuah garis dari atau ke decision point

e. End Point



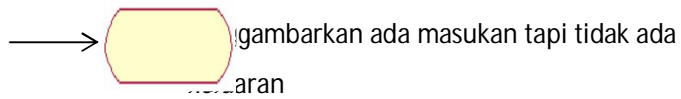
Menggambarkan akhir dari sebuah sistem

f. Swimlane

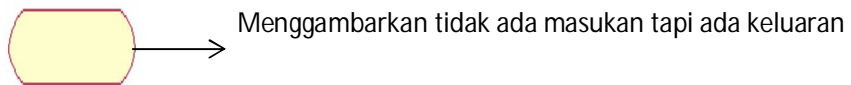


Menggambarkan pemisah atau pengelompokan aktivitas

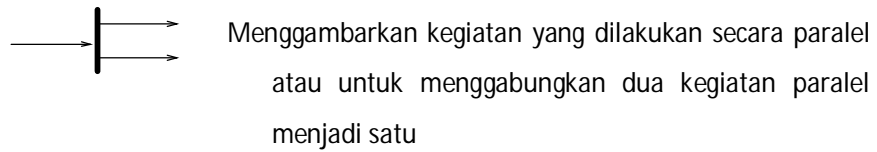
g. Black Hole Activities



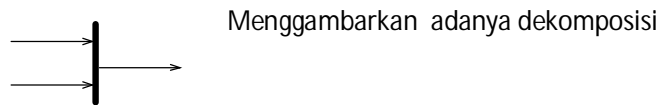
h. Miracle Activities



i. Fork

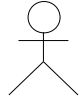


j. Join



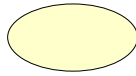
2. Use Case Diagram

a. An Actor



Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem

b. Use Case



Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user)

c. Association Aktif



Menggambarkan bagaimana actor terlibat didalam use case

3. Sequence Diagram

a. An Actor



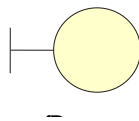
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem

b. Entity Class



Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan

c. Boundary Class



Menggambarkan sebuah penggambaran dari form

d. Control Class



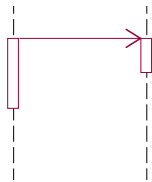
Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel

e. A focus Of Control & A life line



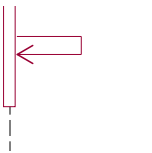
Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message

f. Object Message



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

g. Message To Self



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

h. A message



Menggambarkan pengiriman pesan

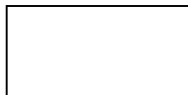
i. Loop



Menggambarkan perulangan dalam sequence

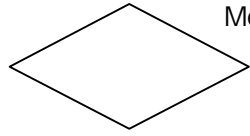
4. ERD

a. Entitas



Merupakan obyek – obyek dasar yang terikat didalam sistem. Obyek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangannya perlu disimpan di basis data

b. Relationship



Merupakan kejadian yang menggambarkan hubungan antara dua atau lebih entitas

c. Garis

_____ Menghubungkan entitas dengan relationship