



130

**SISTEM PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN KELAPA
BANGKA BARAT**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

000.000.070.57



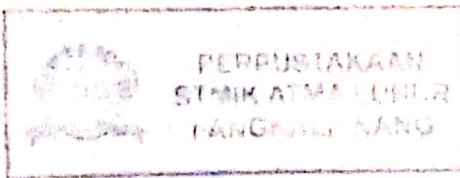
OLEH

RITA ANDRIYANI 1222500017

AYU EDFIANA 1222500066

DAHLIA 1222500126

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2016**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program studi : Sistem Informasi
Jenjang studi : Strata 1 (S1)
Judul : **Sistem Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan
Agama (KUA) Kecamatan Kelapa Bangka Barat.**

Oleh :

RITA ANDRIYANI 1222500017
AYU EDFIANA 1222500066
DAHLIA 1222500126

Menyetujui,
Pembimbing

Hamidah, M.Kom
NIDN.0210048302

Pangkalpinang, Januari 2016
Pembimbing Lapangan,

Abdul Malik, S.H.I
NIP.19800711 200604 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Yuyi Andriks, M.Kom
NIDN.0227108001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) yang berjudul "**Sistem Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Kelapa**" yang merupakan penyerapan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan dan sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi skripsi program studi strata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Hasil penelitian ini mengambil topik tentang sistem pengolahan data pernikahan, dengan masalah sistem yang diterapkan dalam penerimaan calon pengantin baru masih menggunakan sistem secara manual. Adapun tujuan dibuatnya proposal penelitian ini adalah mempermudah atau mempercepat proses dalam mendata para calon pengantin baru. Sehingga dalam menerima calon pengantin baru terdapat data yang akurat dan untuk laporan kerja (KP) bisa bermanfaat bagi orang lain yang membaca laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna, karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati, dengan segala keterbatasan, peneliti menyadari pula bahwa laporan kerja praktek 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 yang mana telah menciptakan, memberikan kehidupan, kesehatan, dan kesabaran kepada penulis sehingga laporan kerja praktek selesai pada waktunya.
2. Orang tua yang telah member dukungan dan kasih sayang penuh selama menempuh pendidikan.
3. Bapak Prof.Dr. Moedjiono,M.Sc selaku Ketua STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

4. Ibu yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
5. Bapak Abdul Malik, S.HI selaku Kepala KUA Kecamatan Kelapa yang sudah mengizinkan penulis mengadakan penelitian.
6. Ibu Hamidah, M.Kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan.
7. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
8. Rekan-rekan Mahasiswa-Mahasiswi yang ada di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Diharapkan kiranya proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan kerja dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, Januari 2016

penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistemmatika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi	6
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi6	
2.1.4 Pengertian Kantor Urusan Agama.....	7
2.2 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	7
2.2.1 Activity Diagram.....	7
2.2.2 Analisa Dokumen Keluaran.....	10
2.2.3 Analisa Dokumen Masukan.....	10
2.2.4 Use Case Diagram	11

2.2.5 Deskripsi Use Case (Use Case Description).....	13
2.3 Perancangan Berorientasi Objek.....	14
2.3.1 Entry Relationship Diagram (ERD)	15
2.3.2 Logical Record Structure (LRS)	16
2.3.3 Tabel / Relasi.....	16
2.3.4 Spesifikasi Basis Data	17
2.4 Teori Pendukung.....	17

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Sejarah Singkat Kantor Urusan Agama (KUA).....	19
3.2 Struktire Organisasi.....	19
3.3 Visi dan Misi KUA Kelapa	20
3.4 Tugas Pokok	20
3.5 Periode Kepemimpinan	21
3.6 Kondisi Objektif Wilayah.....	21
3.7 Data Keagamaan KUA Kec. Kelapa.....	22

BAB IV ANALISA DAN PERENCANAAN SISTEM

4.1 Proses Bisnis.....	23
4.2 Activity Diagram.....	24
4.3 Analisa Keluaran.....	27
4.4 Analisa Masukan.....	28
4.5 Identifikasi Kebutuhan	30
4.6 Use Case Diagram.....	33
4.7 Deskripsi Use Case	34
4.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	38
4.9 Transformasi Diagram ERD ke LRS	39
4.10 Logical Record Structure (LRS)	40
4.11 Tabel.....	41
4.12 Spesifikasi Basis Data	44

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
Lampiran A Dokumen Keluaran	54
Lampiran B Dokumen Masukan.....	68
Lampiran C Kartu Konsultasi	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Start Point Activity Diagram.....	8
Gambar 2.2 End Point Activity Diagram.....	8
Gambar 2.3 Simbol Activity	8
Gambar 2.4 Simbol Black Hole Activities	8
Gambar 2.5 Simbol Miracle Activities.....	8
Gambar 2.6 Simbol Fork.....	9
Gambar 2.7 Simbol Join	9
Gambar 2.8 Simbol Decision Point	9
Gambar 2.9 Guard (kunci)	10
Gambar 2.10 Swimlane.....	10
Gambar 2.11 Swimarea.....	10
Gambar 2.12 Simbol Use Case	11
Gambar 2.13 Simbol Actor	11
Gambar 2.14 Simbol Asosiasi	12
Gambar 2.15 Simbol Asosiasi antara Actor dan Use Case.....	12
Gambar 4.1 Activity Diagram Pendaftaran Pernikahan	24
Gambar 4.2 Activity Diagram Pembuatan Buku Nikah	25
Gambar 4.3 Activity Diagram Pembuatan Akta Nikah	25
Gambar 4.4 Activity Diagram Pembuatan Laporan Pernikahan.....	25
Gambar 4.5 Use Case Diagram Master	33
Gambar 4.6 Use Case Diagram Transaksi	33
Gambar 4.7 Use Case Diagram Laporan	34
Gambar 4.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	38
Gambar 4.9 Transformasi Diagram ERD ke LRS	39
Gambar 4.10 LRS (Logical Record Structure).....	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Saksi	41
Tabel 4.2 Tabel Akta Nikah.....	41
Tabel 4.3 Tabel TTAN.....	41
Tabel 4.4 Tabel Calon Suami.....	41
Tabel 4.5 Tabel DPN	42
Tabel 4.6 Tabel Wali Nikah.....	42
Tabel 4.7 Tabel Calon Istri	43
Tabel 4.8 Tabel Sertifikat Suscatin	43
Tabel 4.9 Tabel Spesifikasi Basis Data	44
Tabel 4.10 Tabel Spesifikasi Data Akta Nikah.....	45
Tabel 4.11 Tabel Spesifikasi Data TTAN.....	45
Tabel 4.12 Tabel Spesifikasi Basis Data Calon Suami.....	46
Tabel 4.13 Tabel Spesifikasi Data DPN	47
Tabel 4.14 Tabel Spesifikasi Data Wali Nikah.....	48
Tabel 4.15 Tabel Spesifikasi Data Calon Istri	49
Tabel 4.16 Tabel Spesifikasi Data Sertifikat Suscatin	50

DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

a. *Start Point*



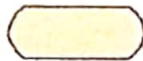
Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

b. *End Point*



Menggambarkan akhir dari sebuah sistem yang dikerjakan.

c. *Aktiviti State*



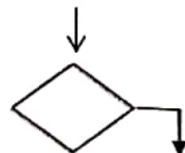
Menggambarkan Proses Bisnis.

d. *Decision point*



Menggambarkan pemilihan untuk pengambil keputusan true atau false.

e. *Black hole activities*



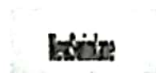
Merupakan penggabungan dua activity menjadi satu.

f. *Guards (Kunci)*

[.....]

Sebuah kondisi benar setelah melewati sebuah transisi, harus konsisten dan tidak *overlap*.

g. *Swimlane*



Sebuah cara untuk mengelompokkan *activity*.

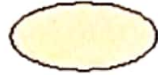
2. Use Case Diagram

a. Actor



Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.

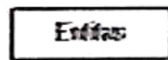
b. Use Case



Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user).

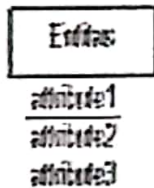
3. Entity Relationship Diagram

a. Entitas



Entitas merupakan objek yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.

b. Atribut



Setiap entitas pasti mempunyai elemen yang disebut *atribut* yang berfungsi untuk mendeskripsikan karakteristik dari entitas tersebut. Isi dari atribut mempunyai sesuatu yang dapat mengidentifikasi isi elemen satu dengan yang lain.

c. Hubungan (Relasi)



Hubungan antara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda.