

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DUPLIKAT BUKU NIKAH DI KUA RANGKUI BERBASIS
WEB**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



Oleh :

	Nim	Nama
1.	1622500006	WENI APRILIA
2.	1622500018	NURPATIA
3.	1622500175	AGUNG HAMDALAH

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKAL PINANG
2019/2020**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Duplikat
Buku Nikah Di KUA Rangkui Berbasis Web**

NO	NIM	NAMA
1.	1622500006	WENI APRILIA
2.	1622500018	NURPATIA
3.	1625500175	AGUNG HAMDALA

Menyetujui
Pembimbing

Hengki, S.Kom.,M.Kom
NIDN.0207049001

Pangkalpinang, 27-12-2019
Pembimbing Lapangan



H. Maryadi, S. Ag
NIP.197012011999031003

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Okkita Rizan, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0211108306


LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan Bahwa:

1. Weni Aprilia (1622500006)
2. Nurpatia (1622500018)
3. Agung Hamdala (1622500175)

Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari 02 Oktober 2019 sampai dengan 03 Januari 2020 dengan baik

Nama Instansi : Kantor Urusan Agama (KUA) Rangkui
Alamat : Jl.Mentok komplek MAN I Kel Keramat Kec.Rangkui
Pangkalpinang.

Pembimbing Praktek
Tanggal.

H. Maryadi, S. Ag
NIP.197012011999031003

ABSTRAK

Duplikat buku nikah pada KUA Kecamatan Rangkui, selama ini masih bersifat manual. Dimana untuk pencarian berkas buku nikah masih dicari dengan cara manual. Hal ini tentu saja tidak efektif dan menjadi suatu masalah pada saat pegawai KUA harus membongkar berkas - berkas lama secara manual. Sehingga cukup menyita waktu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memudahkan menduplikat buku nikah sehingga memudahkan Kantor Urusan Agama kecamatan Rangkui dalam pengelolaan data pernikahan dan meningkatkan kualitas data dan informasi serta mendukung pengambilan keputusan dalam waktu singkat. Teknologi informasi sangat membantu dalam pengelolaan, agar laporan ini lebih mudah diproses, lebih terdata dan mengurangi terjadinya kehilangan data. Dalam perancangan ini penulis menggunakan model Fast. Hasil dari penelitian ini adalah dengan adanya Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Duplikat Buku Nikah Di KUA Rangkui Berbasis Web. Pegawai KUA kecamatan Rangkui sudah lebih cepat, lebih mudah serta rapi melakukan pelaporan, karena data sudah tersimpan di database.

Kata Kunci : *KUA Rangkui, Fast, Buku Nikah, Duplikat Buku Nikah*



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Metode Fast.....	9
Gambar 3.1	: Struktur Organisasi.....	13
Gambar 4.1	: Activity Diagram Pengambilan Nomor Seri Dan Nomor Akta Nikah.....	18
Gambar 4.2	: Activity Diagram Surat Keterangan Kehilangan Atau Kerusakan Buku Nikah.....	19
Gambar 4.3	: Activity Diagram Duplikat Buku Nikah.....	20
Gambar 4.4	: Use Case Diagram.....	26
Gambar 4.5	: Package Diagram.....	26
Gambar 4.6	: Entity Relationship Diagram.....	30
Gambar 4.7	: Transformasi Erd Ke Lrs.....	31
Gambar 4.8	: Lrs (Logical Record Structure)	32
Gambar 4.9	: Rancangan Layar Login.....	44
Gambar 4.10	: Rancangan Layar Home.....	44
Gambar 4.11	: Rancangan Layar Pengantin Wanita.....	45
Gambar 4.12	: Rancangan Layar Pengantin Pria.....	45
Gambar 4.13	: Rancangan Layar Orang Tua Wanita.....	46
Gambar 4.14	: Rancangan Layar Orang Tua Pria.....	46
Gambar 4.15	: Rancangan Layar Penghulu.....	47
Gambar 4.16	: Rancangan Layar Wali Nikah.....	47
Gambar 4.17	: Rancangan Layar Saksi.....	48
Gambar 4.18	: Rancangan Layar Data Nikah.....	48
Gambar 4.19	: Rancangan Layar Osk.....	49
Gambar 4.20	: Rancangan Layar Buku Nikah.....	50
Gambar 4.21	: Sequence Diagram Login.....	51
Gambar 4.22	: Sequence Diagram Pengantin Wanita.....	52
Gambar 4.23	: Sequence Diagram Pengantian Pria.....	53
Gambar 4.24	: Sequence Diagram Orang Tua Wanita.....	54
Gambar 4.25	: Sequence Diagram Orang Tua Pria.....	55

Gambar 4.26	: Sequence Diagram Penghulu.....	56
Gambar 4.27	: Sequence Diagram Wali Nikah.....	57
Gambar 4.28	: Sequence Diagram Saksi.....	58
Gambar 4.29	: Sequence Diagram Data Nikah.....	59
Gambar 4.30	: Sequence Diagram Buku Nikah.....	59
Gambar 4.31	: Sequence Diagram Osk.....	60
Gambar 4.32	: Class Diagram.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	:	.....	64
Lampiran A-1	:	Buku Nikah.....	68
LAMPIRAN B	:	.....	69
Lampiran B-1	:	Surat Keterangan Untuk Nikah.....	70
Lampiran B-2	:	Surat Keterangan Asal Usul.....	71
Lampiran B-3	:	Surat Keterangan Orang Tua.....	72
Lampiran B-4	:	Surat Keterangan Mempelai / KTP Dan KK.....	73
Lampiran B-5	:	Tanda Terima Kutipan Akta Nikah.....	74
Lampiran B-6	:	Daftar Pemeriksaan Nikah.....	75
LAMPIRAN C	:	.....	77
Lampiran C-1	:	Laporan Duplikat Buku Nikah.....	78
LAMPIRAN D	:	.....	79
Lampiran D-1	:	Data Nikah.....	80
Lampiran D-2	:	Data Pengantin Pria.....	81
Lampiran D-3	:	Data Pengantin Wanita.....	82
Lampiran D-4	:	Data Orang Tua Wanita.....	83
Lampiran D-5	:	Data Orang Tua Pria.....	84
Lampiran D-6	:	Data Penghulu.....	85
Lampiran D-7	:	Data Wali Nikah.....	86
Lampiran D-8	:	Data Saksi.....	87
LAMPIRAN E	:	.....	88
Lampiran E-1	:	Surat Izin Keinstansi.....	89
Lampiran E-2	:	Surat Balasan Dari Instansi.....	90
LAMPIRAN F	:	.....	91
Lampiran E-1	:	Berita Acara Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing.....	92
Lampiran E-2	:	Kunjungan Kuliah Praktek.....	93

DAFTAR TABEL


Tabel 4.1	: Tabel Pengantin Wanita	32
Tabel 4.2	: Tabel Pengantin Pria.....	33
Tabel 4.3	: Tabel Orang Tua Wanita.....	33
Tabel 4.4	: Tabel Orang Tua Pria.....	33
Tabel 4.5	: Tabel Penghulu.....	34
Tabel 4.6	: Tabel Wali Nikah.....	34
Tabel 4.7	: Tabel Saksi.....	34
Tabel 4.8	: Tabel Data Nikah.....	34
Tabel 4.9	: Tabel Osk.....	35
Tabel 4.10	: Tabel Cetak Duplikat Buku Nikah.....	35
Tabel 4.11	: Tabel Spesifikasi Pengantin Wanita.....	36
Tabel 4.12	: Tabel Spesifikasi Pengantin Pria	37
Tabel 4.13	: Tabel Spesifikasi Orang Tua Wanita.....	37
Tabel 4.14	: Tabel Spesifikasi Orang Tua Pria.....	38
Tabel 4.15	: Tabel Spesifikasi Penghulu.....	40
Tabel 4.16	: Tabel Spesifikasi Wali Nikah.....	40
Tabel 4.17	: Tabel Spesifikasi Saksi.....	41
Tabel 4.18	: Tabel Spesifikasi Data Nikah.....	42
Tabel 4.19	: Tabel Spesifikasi Duplikat Buku Nikah.....	42
Tabel 4.20	: Tabel Spesifikasi OSK.....	43





DAFTAR SIMBOL

1. Daftar Simbol Use Case Diagram




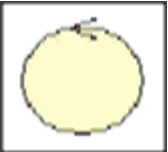
Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menspesifikasi himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
	<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi – aksi yang di tampilkan system yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor.
	<i>Note</i>	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi.
	<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (independent).
	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
	<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor).

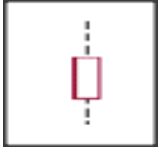


2. Daftar simbol Activity Diagram

Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Initial</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.

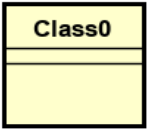
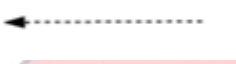

	<i>Action</i>	Menandakan sebuah aktivitas.
	<i>Association</i>	Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bias satu arah atau lebih dari satu arah.
	<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan.
	<i>Final</i>	Titik akhir, untuk mengakhiri aktivitas.


3. Daftar Simbol Sequence Diagram

Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.
	<i>Entity class</i>	<i>Entity</i> digunakan menangani informasi yang mungkin akan disimpan secara permanen. <i>entity</i> bias juga merupakan sebuah table pada struktur basis data.
	<i>Boundary Class</i>	Menggambarkan sebuah penggambaran dari form.
	<i>Control Class</i>	Menggambarkan penghubung antara boundary dengan table.

	<i>A focus of control & a life line</i>	Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message.
	<i>A message ()</i>	Menggambarkan pengiriman pesan.
	Message Return	Simbol ini menggambarkan hasil dari pengiriman message dan digambarkan dengan arah dari kanan ke kiri.

4. Simbol Class Diagram

Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Class</i>	Penggambaran dari class name, atribut atau property atau data dan method atau function atau behavior.
	Dependency	dependency digunakan untuk menunjukkan operasi pada suatu class yang menggunakan class yang lain. Sebuah dependency dilambangkan sebagai sebuah panah bertitik-titik.
	Composition	Jika sebuah class tidak bisa berdiri sendiri dan harus merupakan bagian dari class yang lain, maka class tersebut memiliki relasi Composition terhadap class tempat dia bergantung tersebut. Sebuah relationship composition digambarkan sebagai garis dengan ujung berbentuk jajaran genjang berisi/solid.

	Aggregation	Aggregation mengindikasikan keseluruhan bagian relationship dan biasanya disebut sebagai relasi.
---	-------------	--



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK (KP)	i
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KULIAH PRAKTEK	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SIMBOL	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	vix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Kuliah Praktek.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Kuliah Praktek.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Umum.....	5
2.2 Definisi Sistem	6
2.3 Definisi Informasi.....	6
2.4 Sistem Informasi.....	7
2.5 Model Fast.....	8
2.6 Aplikasi Berbasis Web.....	10
2.7 Analisis Sistem.....	10
2.8 Tools	10
2.8.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	10
2.8.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	11

BAB III	ORGANISASI KUA KECAMATAN RANGKUI	
	3.1 Latar Belakang KUA Kecamatan Rangkui.....	12
	3.2 Sejarah KUA Kecamatan Rangkui.....	12
	3.3 Visi dan Misi	13
	3.4 Struktur Organisasi	13
	3.5 Tugas dan Wewenang.....	14
BAB IV	PEMBAHASAN	
	4.1 Ruang Lingkup Model FAST.....	16
	4.2 Analisa Sistem Berjalan	17
	4.2.1 Proses Bisnis.....	17
	4.3 Activity Diagram.....	18
	4.4 Analisa Keluaran.....	20
	4.5 Analisa Masukan.....	21
	4.6 Identifikasi Kebutuhan.....	23
	4.7 Use Case Diagram.....	26
	4.8 Deskripsi Use Case.....	27
	4.9 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	30
	4.10 Transformasi ERD ke LRS(Logical Record Structure).....	31
	4.11 LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	32
	4.12 Tabel Relasi.....	32
	4.13 Spesifikasi Basis Data.....	35
	4.14 Rancangan Layar.....	44
	4.15 Sequence Diagram.....	51
	4.16 Class Diagram.....	61
BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan.....	62
	5.2 Saran.....	62
	DAFTAR PUSTAKA	