

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA
PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)
KECAMATAN SIMPANGKATIS DENGAN METODOLOGI
BERORIENTASI OBJEK**

SKRIPSI



RIZKI ANANDA

1022500111

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014**

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA
PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)
KECAMATAN SIMPANGKATIS DENGAN METODOLOGI
BERORIENTASI OBJEK**

SKRIPSI



RIZKI ANANDA

1022500111

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014**

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA
PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)
KECAMATAN SIMPANGKATIS DENGAN METODOLOGI
BERORIENTASI OBJEK**

SKRIPSI

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



RIZKI ANANDA

1022500111

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014**



LEMBAR PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

NIM : 1022500111
Nama : RIZKI ANANDA
Judul Skripsi : **RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN
AGAMA (KUA) KECAMATAN SIMPANGKATIS
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

Menyatakan bahwa Skripsi saya adalah hasil karya saya 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, Juli 2014

METERAI
TEMPEL
8A609ACF454315226
6000 DJP
RIZKI ANANDA

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PERNIKAHAN
PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN SIMPANGKATIS
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Ananda

1022500111

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 11 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji

Anggota



Marini, M.Kom

NIDN. 02 120378 01

Dosen Pembimbing



Hilyah Magdalena, M.Kom

NIDN.02 141077 01

Ketua



Bambang Adiwino, M.Kom

NIDN. 02 161071 02

Kaprodi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 11 Juli 2014

KEJAYANTAN ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Dr. Moedjiono, M.Sc

ABSTRACTION

The district KUA Simpangkatis is a government agency in the field of marriage is located the area Merdeka No. path 2 Simpangkatis district Simpangkatis Central Bangka Regency Bangka Belitung Islands that has been established for 9 years. Marriage data management systems that exist in the District KUA still manual Simpangkatis that caused many problems such as frequent errors in data recording weddings, wedding recording process is complex, difficult and time consuming, the data report generation that marriage is not timely, the number of expenses - unforeseen operational costs such as the cost of the purchase ledger and the papers that is required during the process of recording the wedding so that performance becomes tremendously effective and efficient. Therefore, the authors designed a Data Management Information System Marriage at KUA district Simpangkatis with Object Oriented Methodology. Application Development is expected to minimize recording errors manually, facilitate and accelerate the processing time and the reports generated, minimize costs - operating costs incurred, provide information and services that process and data weddings rapid, precise and accurate so as to produce an effective and efficient performance .

ABSTRAKSI

KUA Kecamatan Simpangkatis adalah instansi pemerintah dalam bidang pernikahan yang beralamat jalan Merdeka No. 2 Simpangkatis Kec. Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang sudah berdiri selama 9 tahun. Sistem pengelolaan data pernikahan yang ada di KUA Kecamatan Simpangkatis masih bersifat manual sehingga menimbulkan masalah – masalah diantaranya sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data pernikahan, proses pencatatan pernikahan yang rumit, sulit dan membutuhkan waktu yang lama, pembuatan laporan data pernikahan yang tidak tepat waktu, banyaknya pengeluaran biaya – biaya operasional yang tak terduga seperti biaya pembelian buku besar dan kertas – kertas yang diperlukan selama proses pencatatan pernikahan sehingga kinerja menjadi tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, penulis merancang Sistem Informasi Pengelolaan Data Pernikahan pada KUA Kec. Simpangkatis dengan Metodologi Berorientasi Objek. Pembuatan Aplikasi ini diharapkan dapat meminimalisasi kesalahan pencatatan secara manual, memudahkan dan mempercepat waktu pengerjaan serta laporan yang dihasilkan, meminimalisasikan biaya – biaya operasional yang dikeluarkan, memberikan informasi dan pelayanan proses serta pengelolaan data pernikahan yang cepat, tepat serta akurat sehingga menghasilkan kinerja yang efektif dan efisien.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACTION	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
DAFTAR SIMBOL	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.4.2 Metode Analisa	5
1.4.3 Metode Rancangan	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.2 Pengertian Subsystem	11
2.1.3 Karakteristik Sistem	12

2.1.4	Klasifikasi Sistem	14
2.1.5	Daur Hidup Sistem	15
2.2	Konsep Dasar Informasi	17
2.2.1	Fungsi dan Siklus Informasi	18
2.2.2	Biaya dan Jenis – jenis Informasi	19
2.2.2.1	Informasi berdasarkan Persyaratan	20
2.2.2.2	Informasi berdasarkan Dimensi Waktu	21
2.2.2.3	Informasi berdasarkan Sasaran	21
2.2.3	Nilai dan Kualitas Informasi	22
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	24
2.3.1	Komponen dan Tipe Sistem Informasi	25
2.3.2	Perencanaan Sistem Informasi	26
2.3.3	Pengendalian Sistem Informasi	27
2.3.4	Penilaian Sistem Informasi	27
2.4	Sistem Informasi Pengelolaan Data	28
2.4.1	Pengertian Pengelolaan dan Data	28
2.4.2	Pengelolaan Sistem informasi	29
2.5	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	29
2.5.1	Pemahaman Dasar Obyek Oriented	29
2.5.2	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	31
2.5.3	Analisa dan perancangan Berorientasi objek	32
2.5.3.1	Analisa Sistem Berorientasi Objek	33
2.5.3.1.1	Activity Diagram	33
2.5.3.1.2	Package diagram	35
2.5.3.1.3	Use Case Diagram	35
2.5.3.1.4	Deskripsi Use Case Diagram	37
2.5.3.2	Perancangan Sistem Berorientasi Objek	38
2.5.3.2.1	Perancangan Basis Data	38
2.5.3.2.1.1	ERD	38
2.5.3.2.1.2	LRS	41

	2.5.3.2.1.3	Tabel	42
	2.5.3.2.1.4	Spesifikasi Basis Data	42
	2.5.3.2.2	Perancangana Antar Muka	43
	2.5.3.2.2.1	Rancangan Dokumen Keluaran	43
	2.5.3.2.2.2	Rancangan Dokumen Masukan	43
	2.5.3.2.2.3	Rancangan Dialog Layar	43
	2.5.3.2.2.4	Sequence Diagram	43
	2.5.3.2.2.5	Class Diagram	45
2.6		Perangkat Lunak	47
	2.6.1	VB.Net 2008	47
	2.6.1.1	Sejarah Visual Basic	48
	2.6.1.2	Visual Studio 2008	48
	2.6.1.3	Variabel dan Operator	49
	2.6.2	<i>Microsoft Access</i> 2007	50
	2.6.3	<i>Microsoft Visio</i> 2007	50
	2.6.4	<i>Rational Rose Enterprise Edition</i>	51
	2.6.5	<i>Microsoft Office Project</i> 2003	52
2.7		Teori pendukung	53
	2.7.1	Pengertian Pernikahan	53
	2.7.2	Hukum Pernikahan	54
	2.7.3	Manfaat Pernikahan	55
	2.7.4	Rukun dan Syarat Pernikahan	56
	2.7.4.1	Rukun Nikah	56
	2.7.4.2	Syarat Nikah	56
2.8		Manajemen Proyek Teknologi Informasi	59
	2.8.1	Pengantar Manajemen Proyek Teknologi Informasi	59
	2.8.1.1	Konteks Manajemen Proyek	59
	2.8.1.2	Manajemen Proyek	
	2.8.1.2.1	Sasaran Proyek	
	2.8.1.2.2	Pendekatan Manajemen	
	2.8.1.2.3	Rencana Manajemen	

2.8.1.2.3.1	Rencana Manajemen Cakupan Proyek	
2.8.1.2.3.2	Rencana Manajemen Waktu Proyek	
2.8.1.2.3.3	Rencana Manajemen Biaya Proyek	
2.8.1.2.3.4	Rencana Manajemen Mutu Proyek	
2.8.1.2.3.5	Rencana Manajemen SDM Proyek	
2.8.1.2.3.6	Rencana Manajemen Komunikasi Proyek	
2.8.1.2.3.7	Rencana Manajemen Resiko Proyek	
2.8.1.2.3.8	Rencana Manajemen Pembelian Proyek	
2.8.1.3	Daur Hidup dan Pengembangan Proyek Teknologi Informasi	60
2.8.1.4	Manajemen Proyek Ekstrem	62
2.8.1.5	<i>The Project Management Body of Knowledge</i> (PMBOK)	62
2.9	<i>The Business Case</i>	63
2.9.1	<i>Introduction</i>	63
2.9.2	<i>An Information Technology Project Methodology (ITPM)</i>	64
2.9.3	<i>IT Project Management Foundation</i>	67
2.9.4	<i>The Business Case</i>	68
2.9.5	<i>Project selection and Approval</i>	71
2.9.6	<i>IT governance and The Project Management Office</i>	71
2.9.7	<i>The Project Management Office (PMO)</i>	71
2.10	<i>The Project Charter</i>	72
2.10.1	<i>Project Management Process</i>	72
2.10.2	<i>Project Integration Management</i>	72
2.10.3	<i>The Project Charter</i>	72

2.10.4	<i>Project Planning Framework</i>	74
2.10.5	<i>The Kick-Off Meeting</i>	74
2.11	<i>The Project Team</i>	74
2.11.1	<i>Organisasi dan Perencanaan Proyek</i>	75
2.11.2	<i>The Project Team</i>	75
2.11.3	<i>The Project Environment</i>	75
2.12	<i>The Scope Management Plan</i>	76
2.12.1	<i>Scope Planning</i>	76
2.12.2	<i>Project Scope Definition</i>	76
2.12.3	<i>Project Scope Verification</i>	76
2.12.4	<i>Scope Change Control</i>	76
2.13	<i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i>	76
2.13.1	<i>WBS</i>	76
2.13.2	<i>Project Estimation</i>	77
2.14	<i>The Project's Schedule and Budget</i>	77
2.14.1	<i>Developing The Project Schedule</i>	77
2.14.2	<i>Project Management Software Tools</i>	78
2.14.3	<i>Developing The Project BudgetFinalizing</i>	78
2.14.4	<i>The Project Schedule and Budget</i>	78
2.15	<i>The Risk Management Plan</i>	78
2.15.1	<i>Project Risk Management Planning Process</i>	80
2.15.2	<i>Identify IT Project Risk</i>	81
2.15.3	<i>Risk Analysis and Assessment</i>	82
2.15.4	<i>Risk Strategies</i>	82
2.15.5	<i>Risk Monitoring and Control</i>	82
2.15.6	<i>Risk Response and Evaluation</i>	82
2.16	<i>The Project Communication Plan</i>	82
2.16.1	<i>Monitoring and Controlling The Project</i>	83
2.16.2	<i>The Project Communications Plan</i>	83
2.16.3	<i>Project Metrics</i>	83
2.16.4	<i>Reporting Performance and Progress</i>	84

2.16.5	<i>Information Distribution</i>	85
2.17	<i>The IT Project Quality Plan</i>	85
2.17.1	<i>Quality Tools and Philosophies</i>	85
2.17.2	<i>Quality Systems</i>	85
2.17.3	<i>The IT Project Quality Plan</i>	86
2.18	<i>Managing Change, Resistance, and Conflict</i>	86
2.18.1	<i>The Nature Of Change</i>	87
2.18.2	<i>The Change Management Plan</i>	87
2.18.3	<i>Dealing With Resistance and Conflict</i>	88
2.19	<i>Managing Project Procurement and Outsourcing</i>	88
2.19.1	<i>Project Procurement Management</i>	88
2.19.2	<i>Outsourcing</i>	88
2.20	<i>The Implementation Plan and Project Closure</i>	88
2.20.1	<i>Project Implementation</i>	89
2.20.2	<i>Administrative Closure</i>	90
2.20.2.1	<i>The Final Project Report</i>	90
2.20.2.2	<i>The Final Meeting and Presentation</i>	91
2.20.3	<i>Project Evaluation</i>	91

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Pendahuluan	92
3.1.1	Nama Proyek	92
3.1.2	Latar Belakang Masalah	93
3.1.3	Tujuan dan Sasaran Proyek	
3.1.4	Sponsor Proyek	94
3.1.5	Manajer Proyek dan Personil Proyek	95
3.2	Organisasi Proyek	100
3.2.1	Bagan/ Struktur Organisasi Proyek	100
3.2.2	Tugas dan Tanggung Jawab Personil Proyek	100
3.3	Rencana Proyek	
3.3.1	Rencana Cakupan Proyek	

3.3.1.1	Cakupan Proyek
3.3.1.2	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>
3.3.2	Jadwal Proyek
3.3.2.1	<i>Gantt Chart</i>
3.3.2.2	RAM (<i>Responsibility Assigment Matrix</i>)
3.3.2.3	Rencana Anggaran Proyek
3.3.2.4	Rencana Mutu Proyek
3.3.2.5	Rencana SDM
3.3.2.6	Rencana Komunikasi Proyek
3.3.2.7	Rencana Manajemen Resiko
3.3.2.8	Rencana Pembelian
3.4	<i>Business Case</i>
3.4.1	<i>Currency Technology Environment</i>
3.4.1.1	<i>Current Software</i>
3.4.1.2	<i>Current Hardware</i>
3.4.2	<i>Major Project Milestone</i>
3.5	<i>Project Charter</i>
3.5.1	<i>Project Overview</i>
3.5.1.1	<i>Problem Statement</i>
3.5.1.2	<i>Project Description</i>
3.5.1.3	<i>Project Scope</i>
3.5.2	<i>Project Facilities and Resources</i>
3.5.3	<i>Contacts Project</i>
3.6	<i>Project Close Out</i>
3.6.1	<i>Project Deliverables</i>
3.6.2	<i>Resource Utilization</i>
3.7	Referensi
3.8	Definisi Istilah

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi	132
4.1.1	Sejarah Berdiri KUA Kec. Simpangkatis	132
4.1.2	Visi, Misi dan Motto KUA Kec. Simpangkatis	133
4.1.3	Struktur Organisasi	134
4.1.4	Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	134
4.2	Analisa Sistem Berorientasi Objek.....	136
4.2.1	Uraian Prosedur	137
4.2.2	Analisa Proses (<i>Activity Diagram</i>)	139
4.2.3	Analisa Keluaran	144
4.2.4	Analisa Masukan	148
4.2.5	Identifikasi Kebutuhan	152
4.2.6	<i>Package Diagram</i> Sistem Usulan	162
4.2.7	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	163
4.2.8	Deskripsi Use Case	166
4.2.8.1	Deskripsi <i>Use Case</i> Pendataan	166
4.2.8.2	Deskripsi <i>Use Case</i> Pendataan Calon Pengantin	167
4.2.8.3	Deskripsi <i>Use Case</i> Kelengkapan Persyaratan Nikah ..	169
4.2.8.4	Deskripsi <i>Use Case</i> Pendaftaran Nikah	174
4.2.8.5	Deskripsi <i>Use Case</i> Pembuatan Akta Nikah	177
4.2.8.6	Deskripsi <i>Use Case</i> Laporan	178
4.3	Perancangan Sistem Berorientasi Objek.....	180
4.3.1	Rancangan Basis Data	180
4.3.1.1	Diagram ERD	181
4.3.1.2	Transformasi ERD ke LRS	182
4.3.1.3	LRS	183
4.3.1.4	Transformasi LRS ke Tabel	184
4.3.1.5	Spesifikasi Basis Data	190
4.3.2	Rancangan Antar Muka	213
4.3.2.1	Rancangan Keluaran	213
4.3.2.2	Rancangan Masukan	216

4.3.2.3	Rancangan Dialog Layar	222
4.3.2.3.1	Struktur Tampilan	222
4.3.2.3.2	Rancangan Layar	223
4.3.2.4	Sequence Diagram	242
4.3.2.5	Class Diagram	265

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	265
5.2	Saran	265

DAFTAR PUSTAKA	267
LAMPIRAN A , Keluaran Sistem Berjalan	268
LAMPIRAN B , Masukan Sistem Berjalan	282
LAMPIRAN C , Rancangan Keluaran Sistem Usulan	294
LAMPIRAN D , Rancangan Masukan Sistem Usulan	303
LAMPIRAN E , Surat Keterangan	368
LAMPIRAN F , Surat Konsultasi	372

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Daur Hidup Sistem	16
Gambar 2.2 Siklus Infomasi	19
Gambar 2.3 Hubungan PLC dan SDLC	61
Gambar 2.4 <i>IT Project Management Foundation</i>	67
Gambar 2.5 <i>The Process For Developing a Business Case</i>	68
Gambar 2.6 <i>The Project Planning Framework</i>	74
Gambar 2.7 Proses Mengelola Resiko Proyek IT	79
Gambar 2.8 Rencana Kualitas Proyek IT	86
Gambar 3.1 Bagan Organisasi Proyek	100
Gambar 3.2 <i>Gantt Chart</i> Jadwal Proyek	119
Gambar 3.3 RAM (<i>Responsibility Assignment Matrix</i>)	121
Gambar 3.4 RAM Proyek	122
Gambar 3.5 Rencana SDM Proyek	127
Gambar 4.1 Struktur Organisasi KUA Kec. Simpangkatis	134
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pelayanan Pendaftaran Nikah	140
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pengisian Formulir Daftar Pemeriksaan Nikah (Model NB)	141
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pengisian Pengumuman Kehendak Nikah (Model NC)	141
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Penulisan Akta Nikah (Model N)	142
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Penulisan Kutipan Akta Nikah (Model NA)	142
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Tanda Terima Kutipan Akta Nikah	143
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Pernikahan	143
Gambar 4.9 <i>Package Diagram</i> Sistem Usulan	162
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram</i> Pendataan	163
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> Pandataan Catin	163
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram</i> Kelengkapan Persyaratan Nikah	164

Gambar 4.13	<i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran Nikah	164
Gambar 4.14	<i>Use Case Diagram</i> Pembuatan Akta Nikah	165
Gambar 4.15	<i>Use Case Diagram</i> Laporan	165
Gambar 4.16	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	181
Gambar 4.17	Transformasi ERD ke LRS	182
Gambar 4.18	LRS (<i>Logical Relationship Structure</i>)	183
Gambar 4.19	Struktur Sistem Informasi Pengelolaan Data Pernikahan pada KUA Kec. Simpangkatis	222
Gambar 4.20	Rancangan Layar Menu Utama	223
Gambar 4.21	Rancangan Layar Sub Menu Pendataan	223
Gambar 4.22	Rancangan Layar Sub Menu Pendataan Catin	224
Gambar 4.23	Rancangan Layar Menu Kelengkapan Persyaratan Nikah	224
Gambar 4.24	Rancangan Layar Menu Pendaftaran Nikah	225
Gambar 4.25	Rancangan Layar Menu Pembuatan Akta Nikah	225
Gambar 4.26	Rancangan Layar Menu Laporan	226
Gambar 4.27	Rancangan Layar Form Entry Data Desa	226
Gambar 4.28	Rancangan layar Form Entry Data Penghulu	227
Gambar 4.29	Rancangan layar Form Entry Data Calon Pengantin	227
Gambar 4.30	Rancangan layar Form Entry Data Orang Tua	228
Gambar 4.31	Rancangan layar Form Entry Data Wali Nikah	228
Gambar 4.32	Rancangan layar Form Keterangan untuk Menikah	229
Gambar 4.33	Rancangan layar Form Keterangan Asal Usul	230
Gambar 4.34	Rancangan layar File Transaksi Keterangan Persetujuan Mempelai	230
Gambar 4.35	Rancangan layar Form Keterangan Tentang Orang Tua	231
Gambar 4.36	Rancangan layar Form Keterangan Izin Orang Tua	232
Gambar 4.37	Rancangan layar Form Keterangan Kematian Suami/ Isteri	233
Gambar 4.38	Rancangan layar Form Cetak Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah	234
Gambar 4.39	Rancangan layar Form Entry Pendaftaran Nikah	234

Gambar 4.40 Rancangan layar Form Entry Pemberitahuan Kehendak Nikah	235
Gambar 4.41 Rancangan layar Form Cetak Kwitansi	235
Gambar 4.42 Rancangan layar Form Entry Daftar Pemeriksaan Nikah	236
Gambar 4.43 Rancangan layar Form Cetak Pengumuman Kehendak Nikah	237
Gambar 4.44 Rancangan layar Form Cetak Akta Nikah	238
Gambar 4.45 Rancangan layar Form Cetak Kutipan Akta Nikah	239
Gambar 4.46 Rancangan layar Form Cetak Tanda Terima Kutipan Akta Nikah	240
Gambar 4.47 Rancangan layar Form Laporan Pendaftaran Nikah	241
Gambar 4.48 Rancangan layar Form Laporan Pernikahan	241
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram</i> Entry Desa	242
Gambar 4.50 <i>Sequence Diagram</i> Entry Penghulu	243
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram</i> Entry Calon Pengantin	244
Gambar 4.52 <i>Sequence Diagram</i> Entry Orang Tua	245
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Entry Wali Nikah	246
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Entry Keterangan untuk menikah (N1)	247
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Entry Keterangan Asal Usul (N2)	248
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram</i> Entry Keterangan Persetujuan Mempelai (N3)	249
Gambar 4.57 <i>Sequence Diagram</i> Entry Keterangan tentang Orang Tua (N4)	250
Gambar 4.58 <i>Sequence Diagram</i> Entry Keterangan izin Orang Tua (N5)	251
Gambar 4.59 <i>Sequence Diagram</i> Entry Keterangan Kematian Suami/ Isteri (N6)	252
Gambar 4.60 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	253
Gambar 4.61 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Nikah	254
Gambar 4.62 <i>Sequence Diagram</i> Entry Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	255

Gambar 4.63	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Kwitansi	256
Gambar 4.64	<i>Sequence Diagram</i> Entry Daftar Pemeriksaan Kehendak Nikah (NB)	257
Gambar 4.65	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Pengumuman Kehendak Nikah (NC)	258
Gambar 4.66	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Akta Nikah (N)	259
Gambar 4.67	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Kutipan Akta Nikah (NA)	260
Gambar 4.68	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Tanda Terima Kutipan Akta Nikah	261
Gambar 4.69	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pendaftaran Nikah	262
Gambar 4.70	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pernikahan	263
Gambar 4.71	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Data pernikahan KUA Kec. Simpangkatis	264

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tanggung Jawab Tim Proyek	102
Tabel 3.2 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>)	118
Tabel 3.3 Rencana Anggaran Proyek	125
Tabel 3.4 Rencana Mutu Proyek	126
Tabel 3.5 Rencana Komunikasi Proyek	128
Tabel 3.6 Rencana Manajemen Resiko	129
Tabel 3.7 Rencana Pembelian	130
Tabel 4.1 Tabel Desa	184
Tabel 4.2 Tabel Keterangan kematian suami/ isteri (N6)	184
Tabel 4.3 Tabel Keterangan asal usul (N2)	184
Tabel 4.4 Tabel Keterangan untuk menikah (N1)	184
Tabel 4.5 Tabel Keterangan tentang orang tua (N4)	185
Tabel 4.6 Tabel Orang tua	185
Tabel 4.7 Tabel Calon Pengantin	186
Tabel 4.8 Tabel Detail Wali	186
Tabel 4.9 Tabel Wali Nikah	186
Tabel 4.10 Tabel Keterangan Izin Orang Tua (N5)	187
Tabel 4.11 Tabel Keterangan Persetujuan menikah (N3)	187
Tabel 4.12 Tabel Daftar Nikah	187
Tabel 4.13 Tabel Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	187
Tabel 4.14 Tabel Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	188
Tabel 4.15 Tabel Kwitansi	188
Tabel 4.16 Tabel Penghulu	188
Tabel 4.17 Tabel Daftar Pemeriksaan Nikah (NB)	188
Tabel 4.18 Tabel Pengumuman Hendak Nikah (NC)	189
Tabel 4.19 Tabel Akta Nikah (N)	189
Tabel 4.20 Tabel Kutipan Akta Nikah (NA)	189
Tabel 4.21 Tabel Tanda Terima Kutipan Akta Nikah	190

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	
Lampiran A-1 Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	269
Lampiran A-2 Kwitansi Pembayaran Pencatatan Nikah	270
Lampiran A-3 Daftar Pemeriksaan Nikah (NB) 1	271
Lampiran A-3 Daftar Pemeriksaan Nikah (NB) 2	272
Lampiran A-3 Daftar Pemeriksaan Nikah (NB) 3	273
Lampiran A-4 Pengumuman Kehendak Nikah (NC)	274
Lampiran A-5 Akta Nikah (N) 1	275
Lampiran A-5 Akta Nikah (N) 2	276
Lampiran A-5 Akta Nikah (N) 3	277
Lampiran A-5 Akta Nikah (N) 4	278
Lampiran A-6 Kutipan Akta Nikah (NA)	279
Lampiran A-7 Tanda Terima Kutipan Akta Nikah	280
Lampiran A-8 Laporan Pernikahan	281
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN	
Lampiran B-1 Surat Keterangan untuk Menikah (N1)	283
Lampiran B-2 Surat Keterangan Asal- Usul (N2)	284
Lampiran B-3 Surat Persetujuan Mempelai (N3)	285
Lampiran B-4 Surat Keterangan Tentang Orang Tua (N4)	286
Lampiran B-5 Surat Izin Orang Tua (N5)	287
Lampiran B-6 Surat Keterangan Kematian Suami/ Isteri (N6)	288
Lampiran B-7 Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	289
Lampiran B-8 Akta Nikah yang sudah ditandatangani 1	290
Lampiran B-8 Akta Nikah yang sudah ditandatangani 2	291
Lampiran B-8 Akta Nikah yang sudah ditandatangani 3	292
Lampiran B-8 Akta Nikah yang sudah ditandatangani 4	293

LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN SISTEM USULAN

Lampiran C-1 Rancangan Usulan Keluaran Kwitansi Pembayaran Nikah ...	295
Lampiran C-2 Rancangan Usulan Keluaran Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	296
Lampiran C-3 Rancangan Usulan Keluaran Pengumuman Kehendak Nikah (NC)	297
Lampiran C-4 Rancangan Usulan Keluaran Akta Nikah (N)	298
Lampiran C-5 Rancangan Usulan Keluaran Kutipan Akta Nikah (N)	299
Lampiran C-6 Rancangan Usulan Keluaran Tanda Terima Kutipan Akta Nikah (N)	300
Lampiran C-7 Rancangan Usulan Keluaran Laporan Pendaftaran Nikah	301
Lampiran C-8 Rancangan Usulan Keluaran Pernikahan	302

LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN SISTEM USULAN

Lampiran D-1 Rancangan Usulan Masukan Data Desa	304
Lampiran D-2 Rancangan Usulan Masukan Data Penghulu	305
Lampiran D-3 Rancangan Usulan Masukan Data Calon Pengantin	306
Lampiran D-4 Rancangan Usulan Masukan Data Orang Tua	307
Lampiran D-5 Rancangan Usulan Masukan Data Wali Nikah	308
Lampiran D-6 Rancangan Usulan Masukan Keterangan untuk Menikah (N1)	309
Lampiran D-7 Rancangan Usulan Masukan Keterangan Asal Usul (N2)	310
Lampiran D-8 Rancangan Usulan Masukan Keterangan Persetujuan Mempelai (N3)	311
Lampiran D-9 Rancangan Usulan Masukan Keterangan tentang Orang Tua (N4)	312
Lampiran D-10 Rancangan Usulan Masukan Keterangan Izin Orang Tua (N5)	313
Lampiran D-11 Rancangan Usulan Masukan Keterangan Kematian Suami/ Isteri (N6)	314
Lampiran D-12 Rancangan Usulan Masukan Pendaftaran Nikah	315

Lampiran D-13	Keterangan Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	316
Lampiran D-14	Rancangan Usulan Masukan Keterangan Daftar Pemeriksaan Nikah (NB)	317

LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN

Lampiran E-1	Surat permohonan Riset	369
Lampiran E-2	Surat Keterangan Riset	370
Lampiran E-3	Surat Keterangan selesai Riset	371

LAMPIRAN F SURAT KONSULTASI

Lampiran F-1	Kartu Konsultasi	373
--------------	------------------------	-----

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol Activity Diagram



Start Point

Menggambarkan awal dari aktivitas.



End Point

Menggambarkan akhir dari aktivitas.



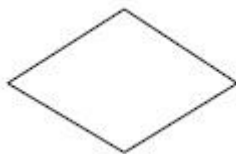
Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara activity.



Activity

Menggambarkan proses bisnis.



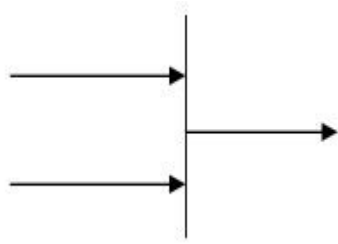
Decision

Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi.



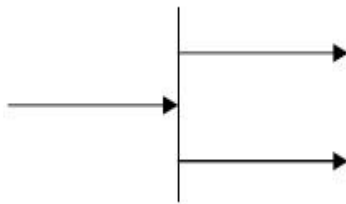
Swimlane

Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktivitas berdasarkan actor.



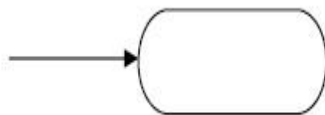
Join (Penggabungan)

Mempunyai dua atau lebih transisi masuk dan hanya satu transisi keluar.



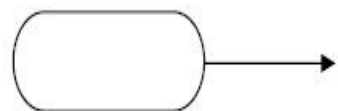
Fork (Percabangan)

Mempunyai satu transisi masuk dan dua atau lebih transisi keluar.



Black hole activities

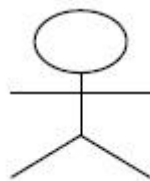
Ada masukan dan tidak ada keluaran, Biasanya digunakan jika dikehendaki dan ada satu atau lebih transisi.



Miracle activities

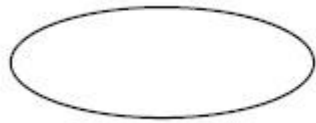
Tidak ada masukan dan ada keluaran, biasanya dipakai pada waktu strat point dan dikehendaki ada satu atau lebih transisi.

2. Simbol Use Case Diagram



Actor

Sebuah peran yang bisa dimainkan oleh pengguna dalam interaksinya dengan system.



Use Case

Abstraksi dari interaksi antara system dan actor.

Asosiasi yang termasuk didalam use case lain :

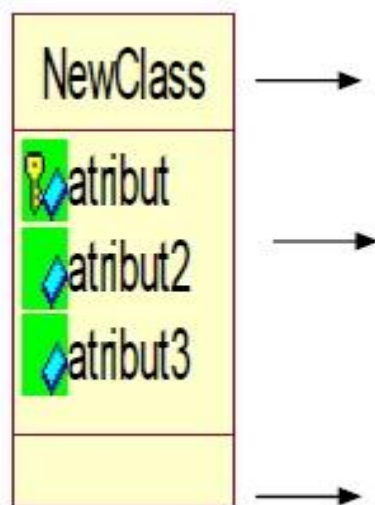
<<include>>

Yang bersifat harus dilakukan bila use case lain tersebut dilakukan.

<<extend>>

Perluasan dari use case lain jika kondisi atau syarat terpenuhi dan tidak harus dilakukan.

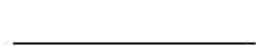
3. Simbol Class Diagram



Class Name Merupakan nama dari sebuah class.

Atribut Merupakan property dari sebuah class. Melambangkan batas nilai yang mungkin ada pada objek dari class.

Atribut Merupakan property dari sebuah class. Melambangkan batas nilai yang mungkin ada pada objek dari class.



Asosiasi Menggambarkan hubungan yang terjadi

0

Zero

1

One

1...*

One or More

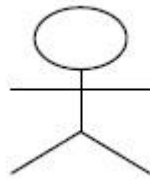
0...*

Zero or More

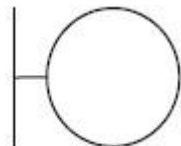
*

N

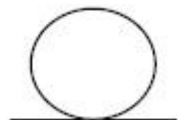
4. Simbol Sequence Diagram



Actor **Object** 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.



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



Control digunakan untuk mengontrol kelas dari form layar kelas control, mengkoordinasikan perilaku sistem dan menggambarkan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu kelas.



Object 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.



Activation Menunjukkan periode selama suatu object atau actor sedang melakukan suatu tindakan.



Message yang dikirim untuk dirinya sendiri.