

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN
AGAMA (KUA) KECAMATAN PAYUNG**

SKRIPSI



**SURYATI
1222500055**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2016**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN
AGAMA (KUA) KECAMATAN PAYUNG**

SKRIPSI

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



**OLEH :
SURYATI
1222500055**

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

2016



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nim : 1222500055

Nama : SURYATI

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR
URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PAYUNG

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, Juli 2016



(Suryati)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)
KECAMATAN PAYUNG BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

SURYATI

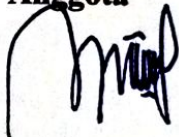
1222500055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 11 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

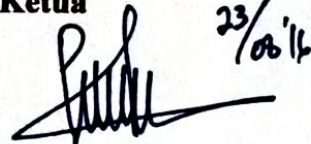
Anggota



Marini, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0212037801

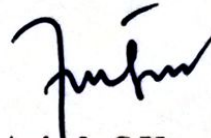
Ketua



Fitriyani, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0220028501

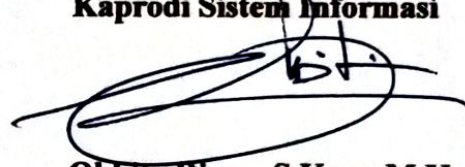
Dewan Pembimbing



Anisah, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0226078302

Kaprodi Sistem Informasi



Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0211108306

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 11 Agustus 2016

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG




Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena limpahan Rahmat dan Kasih Sayang serta karunia-Nya, Shalawat serta salam selalu dihanturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini yang merupakan implementasi dari ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan dan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, Penulis merasa masih banyak kekurangan baik pada teknik penulisan maupun materi, mengingat akan kemampuan yang dimiliki penulis. Untuk itu Kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan pembuatan Laporan Skripsi ini.

Sebagai ungkapan rasa syukur, penulis menyadari 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 yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini, yaitu:

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan petunjuk dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
2. Shalawat serta salam yang selalu tercurah kepada Nabi Besar Nabi Muhammad SAW yang menjadi panutan dan inspirasi penulis dalam penulisan Laporan Skripsi ini.
3. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa dan dukungan serta materi dengan segenap tenaga, pikiran serta kasih sayang untuk selalu memberikan yang terbaik bagi penulis.
4. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
5. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.sc Selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
6. Bapak Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur.

7. Ibu Anisah, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing Teori yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan dan pengetahuan selama pengerjaan dan penyusunan laporan skripsi ini.
8. Bapak Yohanes Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing program yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan dan pengetahuan selama pembuatan program aplikasi.
9. Bapak Muslimin, S.H.I selaku pembimbing lapangan dan para staff yang telah banyak membantu dalam melakukan penelitian dan pengambilan data.
10. Rekan- rekan sesama mahasiswa terutama untuk mahasiswa jurusan Sistem Informasi angkatan 2012 serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Saudara dan sahabat-sahabat, terutama teman-teman yang telah memberikan dukungan moral untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu memberikan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Pangkalpinang, 2016

Penulis

ABSTRACT

A In the modern era like today, the need in a computer –base information is very necessary. Globalization is a fact that has been going on that can not be avoided including with the advantages and disadvantages. It is generated from the development and advancement of information technologi. The development and advancement of information technology very fast greatly affect many aspects of life and professions in society. This causes changes in the world system of goverment offices that have an impact also on the change mechhanisms and work processes in an agency and applied for a job because of the power management effectiveness and efficiency that has been shown to speed up performance, and will ultimately increase profits.

In the world of government offices , of course, also need information to mengefesienkan and streamline processes pengelolaan the data contained in it . Religious Affairs Office of the District umbrella before using recording still manual . Therefore, this study aims to apply in addition to the sciences derived from the college in relation to the world of work also aims to design systems that were previously in the form of a file into an application that can be computerized if later the system has been created to be flexible and dynamic . Marriage Data Management System so that it really can be realized properly , it is necessary to perancangan software that is based on a true software engineering .

This study uses systems analysis and design object-oriented UML . Data Management Information System Design Weddings performed in a complete and detailed .

Keywords: *Marrige Data Processing, Information Systems, UML*

ABSTRAKSI

Di era modern seperti saat ini, kebutuhan dalam informasi-informasi berbasis komputer amatlah dibutuhkan. Globalisasi yang sudah berlangsung merupakan kenyataan yang tidak dapat dihindari termasuk dengan adanya kelebihan dan kekurangannya. Hal ini ditimbulkan dari perkembangan dan kemajuan teknologi informatika. Perkembangan dan kemajuan teknologi informatika yang sangat cepat sangat mempengaruhi berbagai segi kehidupan dan profesi dalam masyarakat. Hal ini menyebabkan perubahan sistem pada dunia kantor pemerintah yang berdampak juga pada perubahan mekanisme kerja dan proses kerja pada suatu instansi dan banyak diterapkan untuk pengelolaan pekerjaan karena daya efektifitas dan efesiansinya yang sudah terbukti mampu mempercepat kinerja, dan pada akhirnya akan meningkatkan keuntungan.

Dalam dunia kantor pemerintahan, tentunya juga membutuhkan informasi-informasi untuk mengefesienkan dan mengefektifkan proses-proses pengelolaan datanya yang ada di dalamnya. Kantor Urusan Agama Kecamatan payung sebelumnya menggunakan pencatatan yang masih bersifat manual. Oleh karena itu Penelitian ini selain bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh dari bangku kuliah dalam hubungannya dalam dunia kerja juga bertujuan untuk merancang sistem yang sebelumnya berupa berkas menjadi sebuah aplikasi yang bisa di komputerisasi jika nanti sistem telah dibuat agar fleksibel dan dinamis. Agar Sistem Pengelolaan Data Pernikahan ini benar-benar dapat terwujud dengan baik, maka perlu dilakukan perancangan perangkat lunak yang didasarkan pada rekayasa perangkat lunak yang benar.

Penelitian ini menggunakan analisa dan perancangan sistem berorientasi objek UML. Desain Sistem Informasi Pengelolaan Data Pernikahan dilakukan secara lengkap dan terperinci.

Kata Kunci : Pengelolaan Data Pernikahan, Sistem Informasi,UML

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACTION	v
ABSTAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SIMBOL	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Penelitian	3
1.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.4.2 Tahap-Tahap Penelitian	5
1.5 Tujuan Penulisan.....	6
1.6 Manfaat Penulisan.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Informasi	10
2.1.1 Konsep Sistem	10
2.1.1.1 Pengertian Sistem.....	11
2.1.2 Konsep Informasi.....	14

2.1.2.1	Pengertian Informasi	14
2.1.2.2	Sistem Informasi	16
2.1.2.3	Pengertian Sistem Informasi	16
2.1.2.4	Dimensi Dalam Sistem Informasi	17
2.1.2.5	Beberapa Pendekatan Dalam Sistem Informasi	18
2.1.2.6	Beberapa Kemanfaatan Sistem Informasi	19
2.2	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	20
2.2.1	Pengertian UML.....	20
2.2.2	Tujuan Penggunaan UML.....	21
2.3	Analisa Dan Perancangan	22
2.3.1	Analisa	22
2.3.1.1	Activity Diagram.....	22
2.3.1.2	Package Diagram	24
2.3.1.3	Use Case Diagram.....	24
2.3.1.4	Deskripsi Use Case	27
2.3.1.5	Perancangan Basis Data	28
2.3.1.5.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
2.3.1.5.2	<i>LRS (Logical Record Structur)</i>	31
2.3.1.5.3	Tabel.....	31
2.3.1.5.4	Spesifikasi Basis Data	32
2.3.1.6	Perancangan Antar Muka.....	32
2.3.1.6.1	Rancangan Dokumen Keluaran.....	32
2.3.1.6.2	Rancangan Dokumen Masukan.....	32
2.3.1.6.3	Rancangan Dialog Layar	33
2.3.1.6.4	Sequence Diagram.....	33
2.3.1.6.4	Class Diagram	35
2.4	Perangkat Lunak	36
2.4.1	Adobe Dreamweaver.....	36
2.4.2	MySQL.....	36
2.4.2.1	Sejarah MySQL.....	37
2.4.2.2	Perkembangan MySQL.....	37

2.4.2.3	Keuntungan MySQL	38
2.4.3	PHP	38
2.4.3.1	Kelebihan PHP	39
2.4.3.1	Kelemahan PHP	39
2.4.4	XAMPP.....	39
2.4.5	Adobe Photoshop	40
2.4.6	Microsoft Visio 2007	42
2.4.7	Rational Rose Enterprise Edition.....	42
2.4.8	Internet	43
2.4.8.1	Sejarah Internet	44
2.4.9	Website.....	45
2.4.9.1	Cara Kerja Website	46
2.4.9.2	Unsur-unsur Website.....	46
2.4.9.3	Fungsi Web	48
2.4.10	Pemrograman Web.....	49
2.4.11	WWW (<i>World Wide Web</i>)	49
2.4.12	Web Server.....	50
2.4.13	Web Browser.....	50
2.4.14	Hosting dan Domain	50
2.4.14.1	Hosting	50
2.4.14.2	Domain.....	52
2.4.15	<i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i>	53
2.4.15.1	Pengertian WBS.....	53
2.4.15.2	Pengertian Milestone.....	53
2.4.15.3	Rencana Anggaran Proyek (RAB).....	54
2.4.15.4	Penjadwalan Proyek.....	54
2.4.15.5	Analisa Resiko	54
2.4.15.6	Pengertian <i>Responsibility Assigment Matrix (RAM)</i>	55
2.4.15.7	Pengertian Project Risk.....	55
2.4.15.8	Pengertian Deliverables	55
2.4.15.9	Pengertian <i>Project Execution Plan (PEP)</i>	55

2.4.15.10 Microsoft Office Project	56
2.5 Teori Pendukung.....	56
2.5.1 Pengertian Pernikahan.....	56
2.5.2 Hukum Pernikahan.....	57
2.5.3 Tujuan Hikmah Pernikahan	58
2.5.4 Manfaat Pernikahan	58
2.5.5 Rukun Dan Syarat Pernikahan	59
2.5.6 Syarat Pernikahan	59
2.5.7 Syarat Nikah.....	60

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 Pendahuluan.....	61
3.2.1 NamaProyek.....	61
3.2.2 Latar Belakang Masalah Proyek	62
3.2.3 Tujuan dan Sasaran Masalah.....	63
3.2.4 <i>Project Execution Plan</i> (PEP).....	63
3.2.5 Identifikasi Stakeholders.....	64
3.2.6 Tugas dan Tanggung Jawab Personil Proyek	64
3.2.7 Idetifikasi Deliverables	66
3.2 Penjadwalan Proyek.....	67
3.2.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan	67
3.2.2 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	69
3.2.3 Jadwal Proyek	70
3.2.3.1 Gantt Chart.....	70
3.2.4 RAM (<i>Responsibility Assigment Matrix</i>).....	71
3.2.5 Rencana Anggaran Proyek.....	72
3.2.6 Rencana SDM	73
3.2.7 Analisa Resiko (<i>Project Risk</i>).....	74
3.2.8 Meeting Plan	76

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Sejarah Kantor Urusan Agama	79
4.1.1	Visi, Misi dan Motto	80
4.1.2	Struktur Organisasi	81
4.2	Analisa Proses	82
4.2.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	82
4.2.2	Uraian Prosedur.....	82
4.2.3	Activity Diagram.....	85
4.3	Analisa Keluaran.....	89
4.4	Analisa Masukan.....	93
4.5	Identifikasi Kebutuhan.....	97
4.6	Package Diagram Sistem Usulan	104
4.7	Use Case Diagram Sistem Usulan	105
4.7.1	Use Case Diagram Master.....	105
4.7.1.1	Use Case Diagram Pendataan Admin	105
4.7.2	Use Case Diagram Transaksi Admin	105
4.7.2.1	Use Case Diagram Transaksi Admin Proses Pendaftaran dan Pemeriksaan	105
4.7.2.2	Use Case Diagram Transaksi Admin Proses Pembuatan Akta Nikah dan Sertifikat Suscatin	106
4.7.2.3	Use Case Diagram Transaksi Catin Proses Pendaftaran Dan Pemeriksaan.....	106
4.7.2.4	Use Case Diagram Transaksi Catin Proses Pemberitahuan Akta Nikah dan Sertifikat Suscatin	107
4.7.3	Use Case Diagram Laporan Pernikahan	107
4.8	Deskripsi Use Case	107
4.8.1	Deskripsi Use Case Pendataan Admin.....	107
4.8.2	Deskripsi Use Case TransaksiAdmin.....	108
4.8.3	Deskripsi Use Case Catin.....	111
4.8.4	Deskripsi Use Case Laporan	114
4.9	Diagram ERD (Entity Relationship Diagram).....	115

4.10	Transformasi ERD ke LRS	116
4.11	LRS	117
4.12	Tabel	118
4.13	Spesifikasi Basis Data.....	121
4.14	Rancangan Antar Muka	138
4.14.1	Rancangan Keluaran	138
4.14.2	Rancangan Masukan	141
4.15	Rancangan Dialog Layar	147
4.15.1	Struktur Tampilan.....	147
4.15.2	Rancangan Layar	148
4.16	Sequence Diagram	174
4.16.1	Sequence Diagram Admin Login.....	174
4.16.2	Sequence Diagram Admin Entry Lihat/Update Data Catin	175
4.16.3	Sequence Diagram Admin Entry Penghulu	176
4.16.4	Sequence Diagram Admin Lihat Pendaftaran.....	177
4.16.5	Sequence Diagram Admin Cetak Pemberitahuan kehendak Nikah (N7)	178
4.16.6	Sequence Diagram Admin Entry Daftar Pemeriksaan Nikah	179
4.16.7	Sequence Diagram Admin Cetak Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	180
4.16.8	Sequence Diagram Admin Cetak Penolakan Nikah (N9).....	181
4.16.9	Sequence Diagram Admin Cetak Sertifikat Suscatin	182
4.16.10	Sequence Diagram Admin Cetak Akta Nikah	183
4.16.11	Sequence Diagram Admin Cetak TTBN	184
4.16.12	Sequence Diagram Catin Login.....	185
4.16.13	Sequence Diagram Catin Entry Data Catin	186
4.16.14	Sequence Diagram Catin Entry Wali Nikah	187
4.16.15	Sequence Diagram Catin Entry Pendaftaran.....	188
4.16.16	Sequence Diagram Catin Entry Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	189
4.16.17	Sequence Diagram Catin Lihat/Cetak Pemberitahuan Kurang	

Syarat Nikah (N8)	190
4.16.18Sequence Diagram Catin Lihat/Cetak Penolakan Nikah (N9)....	191
4.16.19Sequence Diagram Catin Lihat Sertifikat Suscatin.....	192
4.16.20Sequence Diagram Catin Lihat Akta Nikah.....	193
4.16.21Sequence Diagram Catin Lihat TTBN.....	194
4.16.22Sequence Diagram Admin Cetak Laporan Pernikahan	195
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	196
5.2 Saran	196
DAFTAR PUSTAKA	197
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	199
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN	207
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN	221
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN	229
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET	243
LAMPIRAN FKARTU BIMBNGAN.....	246
LAMPIRANG BIODATA PENULIS.....	249

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Stakeholder Proyek.....	64
Gambar 3.2 WBS Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pernikahan Pada KUA Kecamatan Payung Berbasis Web...	69
Gambar 3.3 Gantt Chart Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pernikahan Pada KUA Kecamatan Payung	70
Gambar 3.4 Rencana SDM Proyek	74
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Payung	81
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Pendaftaran Pernikahan	85
Gambar 4.3 Activity Diagram Proses Pengisian Daftar Pemeriksaan Nikah ..	86
Gambar 4.4 Activity Diagram Proses Pembuatan Sertifikat Suscatin	87
Gambar 4.5 Activity Diagram Proses Penulisan Akta Nikah	87
Gambar 4.6 Activity Diagram Proses Penulisan Buku Nikah.....	88
Gambar 4.7 Activity Diagram Proses Tanda Terima Buku Nikah.....	88
Gambar 4.8 Activity Diagram Pembuatan Laporan Pernikahan.....	89
Gambar 4.9 Package Diagram Sistem Usulan	104
Gambar 4.10 Use Case Diagram Pendataan Admin.....	105
Gambar 4.11 Use Case Diagram Transaksi Admin Proses Pendaftaran dan Pemeriksaan	105
Gambar 4.12 Use Case Diagram Transaksi Admin Proses Pembuatan Akta Nikah Dan Sertifikat Suscatin	106
Gambar 4.13 Use Case Diagram Transaksi Catin Proses Pendaftaran dan Pemeriksaan	106
Gambar 4.14 Use Case Diagram Transaksi Catin Proses Pemberitahuan Akta Nikah dan Sertifikat Suscatin.....	107
Gambar 4.15 Use Case Diagram Laporan Pernikahan.....	107
Gambar 4.16 ERD (Entity Relationship Diagram)	115
Gambar 4.17 Transformasi ERD ke LRS.....	116

Gambar 4.18	LRS (Logical Record Structure).....	117
Gambar 4.19	Struktur Tampilan.....	147
Gambar 4.20	Rancangan Layar Halaman Utama.....	148
Gambar 4.21	Hasil Rancangan Layar Utama.....	149
Gambar 4.22	Rancangan Layar Login Admin.....	150
Gambar 4.23	Rancangan Layar Halaman Kerja Admin.....	151
Gambar 4.24	Rancangan Layar Lihat Atau Update Data Catin.....	152
Gambar 4.25	Rancangan Layar Entry Data Penghulu.....	154
Gambar 4.26	Rancangan Layar Lihat Pendaftaran.....	155
Gambar 4.27	Rancangan Layar Entry Daftar Pemeriksaan Nikah.....	156
Gambar 4.28	Rancangan Layar Cetak Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	157
Gambar 4.29	Rancangan Layar Cetak Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	158
Gambar 4.30	Rancangan Layar Cetak Penolakan Nikah (N9).....	159
Gambar 4.31	Rancangan Layar Form Cetak Sertifikat Suscatin.....	160
Gambar 4.32	Rancangan Layar Entry Akta Nikah.....	161
Gambar 4.33	Rancangan Layar Cetak TTBN.....	162
Gambar 4.34	Rancangan Layar Cetak Laporan Pernikahan.....	163
Gambar 4.35	Rancangan Layar Halaman Kerja Catin.....	164
Gambar 4.36	Rancangan Layar Entry Data Catin.....	165
Gambar 4.37	Rancangan Layar Entry Wali Nikah.....	166
Gambar 4.38	Rancangan Layar Entry Pendaftaran.....	167
Gambar 4.39	Rancangan Layar Entry Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	168
Gambar 4.40	Rancangan Layar Lihat/Cetak Pemberitahuan kurang Syarat Nikah (N8).....	169
Gambar 4.41	Rancangan Layar Lihat/Cetak Penolakan Nikah (N9).....	170
Gambar 4.42	Rancangan Layar Lihat Sertifikat Suscatin.....	171
Gambar 4.43	Rancangan Layar Lihat Akta Nikah.....	172
Gambar 4.44	Rancangan Layar Lihat Tanda Terima Buku Nikah.....	173

Gambar 4.45	Sequence Diagram Login Admin	174
Gambar 4.46	Sequence Diagram Admin Lihat/Update Data Catin	175
Gambar 4.47	Sequence Diagram Admin Entry Penghulu.....	176
Gambar 4.48	Sequence Diagram Admin Lihat Pendaftaran	177
Gambar 4.49	Sequence Diagram Cetak Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	178
Gambar 4.50	Sequence Diagram Admin Entry Daftar Pemeriksaan Nikah	179
Gambar 4.51	Sequence Diagram Cetak Admin Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8)	180
Gambar 4.52	Sequence Diagram Cetak Penolakan Nikah (N9)	181
Gambar 4.53	Sequence Diagram Cetak Sertifikat Suscatin	182
Gambar 4.54	Sequence Diagram Cetak Kutipan Akta Nikah	183
Gambar 4.55	Sequence Diagram Cetak TTBN	184
Gambar 4.56	Sequence Diagram Login Catin.....	185
Gambar 4.57	Sequence Diagram Catin Entry Data Catin	186
Gambar 4.58	Sequence Diagram Catin Entry Wali Nikah.....	187
Gambar 4.59	Sequence Diagram Catin Entry Pendaftaran	188
Gambar 4.60	Sequence Diagram Catin Entry Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)	189
Gambar 4.61	Sequence Diagram Catin Lihat/Cetak Pemberitahuan kurang Syarat Nikah (N8)	190
Gambar 4.62	Sequence Diagram Catin Lihat/Cetak Penolakan Nikah (N9) ...	191
Gambar 4.63	Sequence Diagram Catin Lihat Sertifikat Suscatin	192
Gambar 4.64	Sequence Diagram Catin Lihat Akta Nikah	193
Gambar 4.65	Sequence Diagram Catin Lihat TTBN	194
Gambar 4.66	Sequence Diagram Admin Cetak Laporan Pernikahan	195

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tugas Dan Tanggung Jawab Personil royek	64
Tabel 3.2 Deliverables Check-List	66
Tabel 3.3 Jadwal Proyek	67
Tabel 3.4 Estimasi Waktu Pelaksanaan.....	68
Tabel 3.5 Responsibility Assigment Matrix (RAM).....	71
Tabel 3.6 Rencana Anggaran Poyek	72
Tabel 3.7 Penanggulangan Resiko	74
Tabel 3.8 Meeting Plan	76
Tabel 4.1 Tabel Catin	118
Tabel 4.2 Tabel Pendaftaran.....	119
Tabel 4.3 Tabel PKN.....	119
Tabel 4.4 Tabel Penghulu.....	119
Tabel 4.5 Tabel DPN.....	119
Tabel 4.6 Tabel Wali Nikah	120
Tabel 4.7 Tabel PKSN	120
Tabel 4.8 Tabel Penolakan Nikah	120
Tabel 4.9 Tabel Sertifikat Suscatin	120
Tabel 4.10 Tabel Akta Nikah	120
Tabel 4.11 Tabel TTBN	121
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Relasi Catin	121
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Relasi Pendaftaran.....	129
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Relasi Wali Nikah.....	130
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Relasi Daftar Pemeriksaan Nikah.....	131
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Relasi PKSN.....	132
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Relasi Penolakan Nikah.....	133
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Relasi PKN	134
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Relasi Penghulu.....	135

Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Relasi Sertifikat Suscatin	135
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Relasi Akta Nikah.....	136
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Relasi TTBN.....	137

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN	
Lampiran A-1 : Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8).....	200
Lampiran A-2 : Penolakan Nikah (N9)	201
Lampiran A-3 : Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7).....	202
Lampiran A-4 : Kutipan Akta Nikah/Buku Nikah	203
Lampiran A-5 : Sertifikat Suscatin.....	204
Lampiran A-6 : Tanda Terima Buku Nikah	205
Lampiran A-7 : Laporan Pernikahan.....	206
Lampiran B : DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN	
Lampiran B-1 : Surat Keterangan Untuk Menikah (N1)	208
Lampiran B-2 : Surat Keterangan Asal Usul (N2).....	209
Lampiran B-3 : Surat Persetujuan Mempelai (N3)	213
Lampiran B-4 : Surat Keterangan Orang Tua(N4)	210
Lampiran B-5 : Surat Izin Orang Tua (N5).....	211
Lampiran B-6 : Surat Keterangan Kematian Suami/Istri (N6)	212
Lampiran B-7 : Daftar Pemeriksaan Nikah.....	213
Lampiran B-8 : Akta Nikah.....	217
Lampiran C : RANCANGAN KELUARAN SISTEM USULAN	
Lampiran C-1 : Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7).....	222
Lampiran C-2 : Pemberitahuan Kurang Syarat Nikah (N8).....	223
Lampiran C-3 : Penolakan Nikah (N9)	224
Lampiran C-4 : Kutipan Akta Nikah/Buku Nikah	225
Lampiran C-5 : Sertifikat Suscatin.....	226
Lampiran C-6 : Tanda Terima Buku Nikah	237
Lampiran C-7 : Laporan Pernikahan.....	238

Lampiran	D	: RANCANGAN MASUKAN SISTEM USULAN	
Lampiran	D-1	: Data Catin.....	230
Lampiran	D-2	: Surat Keterangan Untuk Menikah (MN1).....	231
Lampiran	D-3	: Surat Keterangan Asal Usul (MN2).....	232
Lampiran	D-4	: Surat Persetujuan Mempelai(MN3).....	233
Lampiran	D-5	: Surat Keterangan Tentang Orang Tua (MN4).....	234
Lampiran	D-6	: Surat Izin Orang Tua (MN5).....	235
Lampiran	D-7	: Surat Keterangan Kematian Suami/Istri (MN6).....	236
Lampiran	D-8	: Pendaftaran.....	237
Lampiran	D-9	: Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7).....	238
Lampiran	D-10	: Daftar Pemeriksaan Nikah.....	239
Lampiran	D-11	: Data Wali Nikah.....	240
Lampiran	D-12	: Data Penghulu.....	241
Lampiran	D-13	: Akta Nikah.....	242
Lampiran	E	: SURAT KETERANGAN RISET	
Lampiran	E-1	: Surat Balasan Izin Riset.....	244
Lampiran	E-2	: Surat Pernyataan Riset.....	245
Lampiran	F	: KARTU BIMBINGAN	
Lampiran	F-1	: Kartu Bimbingan Teori.....	247
Lampiran	F-2	: Kartu Bimbingan Program.....	248
Lampiran	G	: BIODATA PENULIS	
Lampiran	G-1	: Biodata Tentang Penulis.....	250

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol Activity Diagram

a. Start Point



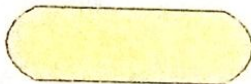
Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.

b. End Point



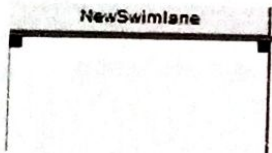
Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem

c. Activity



Menggambarkan Aktivitas yang dilakukan oleh sistem.

d. Swimlane



Menggambarkan pembagian atau pengelompokkan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri

e. Transition State



Menggambarkan hubungan antara dua state, dua activity ataupun antara state dan activity.

f. Transition to self



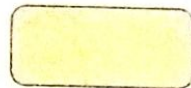
Menggambarkan hubungan antara state atau activity yang kemabali kepada state atau activity itu sendiri

g. Decision



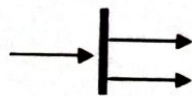
Menggambarkan kondisi dari sebuah aktivitas yang bernilai benar atau salah.

h. State



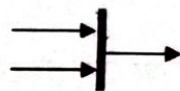
Menggambarkan kondisi, situasi ataupun tempat untuk beberapa aktivitas.

i. Fork



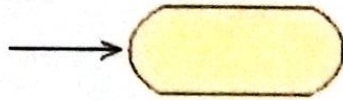
Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan sebuah aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas yang harus dikerjakan.

j. Join (Gabungan)



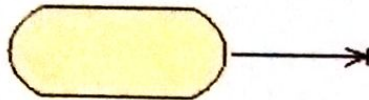
Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan dua atau lebih aktivitas yang sudah dilakukan dan menghasilkan sebuah aktivitas.

k. Black Hole Activities



Menggambarkan ada masukan tapi tidak ada keluaran.

l. Miracle Activities



Menggambarkan tidak ada masukan tapi ada keluaran

2. Usecase Diagram

a. Actor



Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.

b. Use Case



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

c. Association



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

3. Sequence Diagram

a. Actor



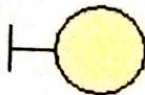
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.

b. Entity



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

c. Boundary



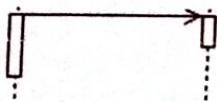
Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem.

d. Control



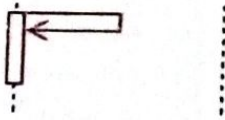
Menggambarkan "Perilaku mengatur", mengkoordinasikan perilaku sistem dari dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja sistem.

e. Object Message



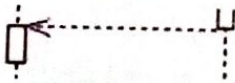
Menggambarkan Pesan/hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

f. Message



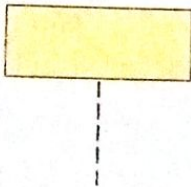
Menggambarkan pesan/hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

g. Return Message



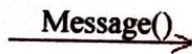
Menggambarkan pesan/hubungan antar objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

h. Object



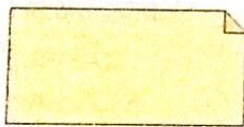
Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas nyata atau tidak nyata yang informasinya harus disimpan.

i. Message



Menggambarkan Pengiriman pesan.

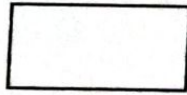
j. Loop



Menggambarkan pengulangan dalam sequence.

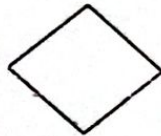
4. Entity Relationship Diagram

a. Entitas



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

b. Relationship



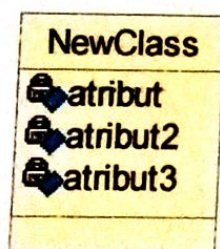
Merupakan kejadian yang menggambarkan hubungan antara dua atau lebih entitas.

c. Garis



Merupakan objek – objek dasar yang terikat didalam sistem.

5. Class Diagram



→ **Class Name** merupakan nama dari sebuah class.

→ **Atribut** merupakan properti dari sebuah class, melambangkan batas nilai yang mungkin ada pada objek dari class.

→ **Asosiasi** menggambarkan hubungan yang terjadi.