

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN NIKAH DAN RUJUK
PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)
KECAMATAN CEMPAKA**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Program Studi Sistem Informasi**

Oleh:

HASANUDDIN

13540205

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG**

2017

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Ujian Munaqosa

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Uin Raden Fatah Palembang

di-

Palembang

AssalamualaikumWr. Wb

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi Saudara : Hasanuddin, NIM : 13540205 yang berjudul "*Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk Pada KUA Kecamatan Cempaka*", sudah dapat diajukan dalam Ujian Munaqosa di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

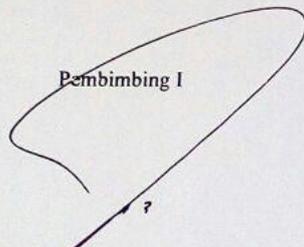
Demikian Terimakasih.

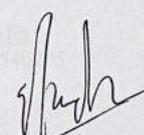
WasalamuclaikumWr. Wb

Palembang, 27 Oktober 2017

Pembimbing I

Pembimbing II


Wawan Nurmansyah, M.Cs


Evi Fadilah, M.Kom

NIP. 02210380002

NIDN. 0215108502

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Fakultas : Sains Dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka

Telah diseminarkan dalam sidang Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jum'at, 03 November 2017
Tempat : Ruang Sidang Munaqosa Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Palembang

Dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana, Sarjana Komputer (S.Kom) Program Strata Satu (S-1) Pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

Palembang, November 2017



DR. Dian Brhna, S.Pd., M.Hum
NIP. 197301021999032001

TIM PENGUJI

Ketua

Ruliansyah, S.T., M.Kom
NIP. 197511222006041003

Penguji I

Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng
NIDN. 0203118601

Sekretaris

Rusmaia Santi, M.Kom
NIP. 197911252014032002

Penguji II

Seva Novika, M.Kom
NIDN. 0218119101

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

NIM : 13540205

Nama : Hasanuddin

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk Pada Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri bukan *plagiat*. Apabila ditemukan didalam laporan Tugas akhir saya terdapat unsur *plagiat* maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Palembang, 3 November 2017



Hasanuddin
NIM 13540205

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Hidup Calak Mati Beriman, Pengetahuan adalah kekuatan.
Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas
kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.
Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan
bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan
yang teguh . Jadi Diri Sendiri, Cari Jati Diri, And Dapetin Hidup Yang
Mandiri, Optimis, Karena Hidup Terus Mengalir Dan Kehidupan Terus
Berputar".*

Skripsi ini saya persembahkan

Untuk orang-orang yang sangatku sayangi dan cintai

- ❖ Kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya
- ❖ Ayahanda Drs. Suparmin dan Ibuku Tercinta Rusmiati, Spd, yang selaku memberikan dukungan baik berupa materi maupun spritual dan selalu mendoakanku dalam setiap waktu serta memotivasi demi kesuksesanku.
- ❖ Beserta saudaraku Agus Santoso, Fikriyansyah, Basyaruddin dan Dedi Pramajaya Beserta saudariku Eka Nurhidayah, Siti Qomariah.
- ❖ Om jafar, om abun, om ijul, om man, tante sri, tante yuli, mbay halimah, mbai ti dan keluarga penulis lainnya beserta my spesial one wahyu nur indah sari.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadirat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Setelah melakukan kegiatan penelitian, akhirnya laporan skripsi yang berjudul "*Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk Pada KUA Kecamatan Cempaka*" telah selesai dibuat. Dalam pembuatan skripsi ini, tentu mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasehat, serta mendukung dan menjadi motivasi tersendiri. Maka dari itu, ucapan terimakasih dihaturkan kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H. M. Sirozi, MA. Ph.D. selalu Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dian. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
5. Wawan Nurmansyah, M.Cs, selaku pembimbing I dan evi Fadilah, M.Kom selaku pembimbing II yang telah membimbing serta memberikan arahan atas penulisan skripsi ini hingga selesai.

6. Bapak Ali Taufik selaku kepala KUA kecamatan Cempaka Kabupaten OKU Timur yang berperan penting dalam memberikan keterangan dan data tentang pernikahan dan rujuk.
7. Bapak bahar selaku penghulu dan staf-staf lainnya di KUA Kecamatan Cempaka Kabupaten OKU Timur yang telah membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Kedua Orang tua ku mama dan papa beserta saudaraku Agus Santoso, Fikriyansyah, Basyaruddin dan Dedi Pramajaya Beserta saudariku Eka Nurhidayah, Siti Qomariah.
9. Om jafar, om abun, om ijul, om man, tante sri, tante yuli, dan keluarga penulis lainnya beserta my spesial one wahyu nur indah sari.
10. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2013, khususnya kelas SI 1354-1 Skuat AirNav Decky Prima Sakti, Firdaus, Fadhalan Mubarak dan teman KKN yang menjadi inspirasi saya dalam berjuang untuk skripsi ini beserta teman-teman yang lainnya.

Akhir kata, penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis pribadi maupun pada pihak-pihak lain. Serta, semoga segala masukan baik berupa kritik maupun saran yang membangun yang ditujukan kepada penulis dapat menjadikan penulis menjadi lebih baik lagi untuk kedepan. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.



ABSTRAK

Kantor Urusan Agama (KUA) merupakan sebuah institusi publik yang dikelola oleh pemerintah yang melaksanakan sebagian tugas Kantor Kementerian Depatemen Agama Kabupaten dan Kota dibidang urusan agama Islam dalam wilayah Kecamatan. Adapun diantara tugas tersebut yakni pelayanan pencatatan nikah dan rujuk. Selain memberikan pelayanan yang baik kepada masyarakat maka diperlukan pula pendataan pencatatan nikah dan rujuk yang terkomputerisasi. Berdasarkan pada observasi dilapangan, proses pendataan pencatatan nikah dan rujuk dari mulai pendaftaran sampai penerimaan laporan masih menggunakan media kertas sebagai arsip data sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data dalam pembuatan laporan dan sering sekali kemungkinan besar data yang ada pada KUA mengalami kerusakan. Untuk itu berdasarkan intruksi Dirjen Bimas Islam Nomor DJ.II/369 tahun 2013 tentang penerapan sistem informasi nikah berbasis *web* yang dapat mempermudah pencatatan pendaftaran nikah dan rujuk, selain sebagai pengelolaan data pendaftaran nikah dan rujuk serta pembuatan laporan juga mempermudah masyarakat yang akan melakukan pendaftaran nikah dan rujuk secara *online* sehingga dapat mempermudah semua pihak dari mulai calon pengantin dan rujuk, kepala Kua Menerima laporan serta media pendataannya terkomputerisasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Waterfall*, dengan *tool Unified Modelling Language (UML)*. Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang dibuat dapat memudahkan pihak KUA dalam melakukan pencatatan pendaftaran nikah, rujuk dan memberikan informasi penjadwalan bimbingan pra nikah juga jadwal pelaksanaan akad nikah ataupun tanggal rujuk serta memudahkan kepala KUA dalam melihat laporan pelaksanaan akad nikah guna membuat kebijakan institusi.

Kata Kunci : Kantor Urusan Agama, pendaftaran, Pelayanan Nikah dan rujuk, *Waterfall, Unified Modelling Language (UML)*

ABSTRACT

The Office of Religious Affairs (KUA) is a public institution administered by the government that performs some tasks of the Ministry of Religious Affairs Office of the Ministry of Religious Affairs and District in the field of Islamic religious affairs within the District. Among these tasks are the service of recording of marriage and reconciliation. In addition to providing good service to the community then it is necessary also data collection recording marriage and reconcile the computerized. Based on the field observation, the process of recording the registration of marriage and reconcile from start of registration until receipt of report still use paper of paper as data archive so it takes a long time in searching data in making report and often most likely data exist in KUA damaged. Therefore, based on the instruction of the Director General of Islamic Supervisory Number DJ.II / 369 of 2013 on the implementation of web-based marriage information system that can facilitate the registration of marriage and reconciliation, in addition to the management of marriage registration data and reconciliation and report making also facilitate the public who will perform marriage registration and reconcile online so as to facilitate all parties from starting the bride and reconcile, the head of Kua Receive reports and the media data collection computerized. System development method used in this research is Waterfall, with tool Unified Modeling Language (UML). The information system of marriage and reconciliation services made can facilitate the KUA in registering the marriage registration, reconcile and provide scheduling information pre-marriage guidance also schedule the implementation of marriage contract or reconciliation date and facilitate the head of the KUA in viewing the report on the implementation of the marriage contract to create institutional policy.

Keywords: Office of Religious Affairs, Registration, Marriage and Reconciliation Services, Waterfall, Unified Modeling Language (UML).

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
1.6. Metodologi Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ayat Al-Qur'an yang Berkaitan Dengan Nikah.....	10
2.2 Pengertian Rujuk	13
2.3 Syarat dan Rukun Nikah dalam Islam.....	15
2.4 Konsep Dasar Sistem	16
2.5 Sistem Informasi	18
2.6 Pelayanan	19
2.7 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	19
2.8 <i>Database</i>	20
2.9 <i>MySQL</i>	21
2.10 Xampp	21
2.11 Metode Pengembangan Sistem	22
2.12 Framework Codeigniter.....	24
2.13 <i>Flowchart</i>	24
2.14 Unified Modeling Language (UML)	25
1. Use Case Diagram.....	25
2. Class Diagram	27
3. Activity Diagram.....	28
4. Sequence Diagram	29
2.15 Tinjauan Pustaka.....	31
BAB III ANALISIS DAN DESAIN	
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	37
3.1.1 Sejarah KUA Cempaka	37
3.1.2 Visi dan Misi KUACempaka	37
3.1.3 Struktur Organisasi KUA	38
3.1.4 Job Description KUA	39
3.2 Komunikasi	42

3.3	Perencanaan.....	43
3.4	Pemodelan	44
3.4.1	Analisis Sistem	44
3.4.2	Sistem Yang Berjalan	49
3.4.3	Usulan Pemecahan Masalah	49
3.4.4	Sistem yang di Usulkan	50
3.4.5	Analisis Perangkat Lunak	53
3.4.6	Kebutuhan Non Fungsional	54
3.4.7	Identifikasi Aktor	55
3.4.8	Identifikasi Usa Case.....	55
3.4.9	Use Case Diagram	57
3.4.10	Activity Diagram.....	58
3.4.11	Class Diagram	65
3.4.12	Sequence Diagram.....	66
3.4.13	Identifikasi <i>Data Base</i>	74
3.4.14	Desain Interface	83
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI		
4.1	Hasil	94
4.2	Pembahasan	95
4.3	Implementasi	96
4.4	Desain Database	109
4.5	Testing	115
BAB IV PENUTUP		
5.1	Simpulan.....	122
5.2	Saran	122
Daftar Pustaka		
Lampiran		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flochart.....	25
Tabel 2.2 Simbol Usa Case Diagram	25
Tabel 2.3 Class Diagram	27
Tabel 2.4 Activity Diagram.....	28
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram.....	29
Tabel 2.6 Perbandingan Tinjauan Pustaka	32
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	44
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional	54
Tabel 3.3 Spesifikasi Hardware	54
Tabel 3.4 Identifikasi Aktor	55
Tabel 3.5 Identifikasi Usa Case	56
Tabel 3.5 Login	74
Tabel 3.6 Penghulu.....	75
Tabel 3.7 Jadwal Nikah.....	75
Tabel 3.8 Berkas Nikah.....	76
Tabel 3.9 Berkas.....	76
Tabel 3.10 n1.....	77
Tabel 3.11 n2.....	78
Tabel 3.12 Surat Pengantar	79
Tabel 3.13 Rujuk.....	80
Tabel 3.14 Pengajuan Nikah	81
Tabel 3.15 n3.....	82
Tabel 4.1 Testing Catin	115
Tabel 4.2 Testing Calon Rujuk	116
Tabel 4.3 Testing Bagian Tata Usaha	117
Tabel 4.4 Testing Penghulu	119
Tabel 4.5 Testing Kepala KUA.....	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Metode Waterfall.....	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi KUA	38
Gambar 3.2 Flowchart yang berjalan	47
Gambar 3.3 Flowchart Pendaftaran Rujuk	48
Gambar 3.4 Flowchart Usulan	51
Gambar 3.5 Usa Case Diagram	57
Gambar 3.6 Activity Diagram Registrasi	58
Gambar 3.7 Activity Diagram Login	59
Gambar 3.8 Activity Diagram Surat RT	60
Gambar 3.9 Activity Diagram Pengajuan Nikah	61
Gambar 3.10 Activity Diagram Pengajuan Rujuk	62
Gambar 3.11 Activity Diagram Bagian Tata Usaha	63
Gambar 3.12 Activity Diagram Kepala KUA.....	64
Gambar 3.13 Class Diagram	65
Gambar 3.14 <i>Sequence</i> Diagram Registrasi.....	66
Gambar 3.15 <i>Sequence</i> Diagram Surat RT	67
Gambar 3.16 <i>Sequence</i> Diagram Input N1-N4	68
Gambar 3.17 <i>Sequence</i> Diagram Pendaftaran Nikah.....	69
Gambar 3.18 <i>Sequence</i> Diagram Pengajuan Rujuk	70
Gambar 3.19 <i>Sequence</i> Diagram Bagian Tata Usaha	71
Gambar 3.20 <i>Sequence</i> Diagram Penghulu.....	72
Gambar 3.21 <i>Sequence</i> Diagram Kepala KUA.....	73
Gambar 3.22 Halaman Registrasi	83
Gambar 3.23 Halaman Login	84
Gambar 3.24 Halaman Surat Pengantar RT.....	84
Gambar 3.25 Halaman Input N1	85
Gambar 3.26 Halaman Input N2	86
Gambar 3.27 Halaman view Pendaftaran Nikah.....	87
Gambar 3.28 Halaman Lihat Pengajuan Nikah.....	88
Gambar 3.29 Halaman Jadwal Bimbingan	90
Gambar 3.30 Halaman Kepala KUA	91
Gambar 3.31 Halaman Menerima Laporan Nikah.....	92
Gambar 3.32 Halaman Data Penghulu.....	93
Gambar 4.1 Tampilan Akses Registrasi.....	96
Gambar 4.2 Tampilan Akses Login	97
Gambar 4.3 Tampilan Akses Surat Pengantar	97
Gambar 4.4 Tampilan Akses Form N1	98
Gambar 4.5 Tampilan Akses Pengajuan Nikah	99
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Input Berkas.....	100
Gambar 4.7 Tampilan Jadwal Bimbingan.....	100
Gambar 4.8 Tampilan Registrasi Rujuk.....	101
Gambar 4.9 Tampilan Akses Login Rujuk	101
Gambar 4.10 Tampilan Pengajuan Rujuk	102

Gambar 4.11 Tampilan Profil Rujuk.....	102
Gambar 4.12 Tampilan Login Bag Tata Usaha	103
Gambar 4.13 Tampilan View Data Catin.....	103
Gambar 4.14 Tampilan View Data Rujuk.....	104
Gambar 4.15 Tampilan Data Penghulu	104
Gambar 4.16 Tampilan Data User	105
Gambar 4.17 Tampilan Kelengkapan Berkas	105
Gambar 4.18 Tampilan Penghulu	106
Gambar 4.19 Tampilan Data Penghulu	106
Gambar 4.20 Tampilan Akses Login KUA.....	107
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Catin.....	107
Gambar 4.22 Tampilan Data Rujuk	108
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Laporan Data Penghulu	108
Gambar 4.24 <i>Database</i> Login	109
Gambar 4.25 <i>Database</i> Surat Pengantar RT	110
Gambar 4.26 <i>Database</i> Berkas	110
Gambar 4.27 <i>Database</i> Berkas Nikah.....	111
Gambar 4.28 <i>Database</i> Jadwal Nikah.....	111
Gambar 4.29 <i>Database</i> Penghulu	112
Gambar 4.30 <i>Database</i> Persyaratan N1	112
Gambar 4.32 <i>Database</i> Persyaratan N2	113
Gambar 4.32 <i>Database</i> Pengajuan Rujuk	113
Gambar 4.33 <i>Database</i> Pengajuan Nikah	114
Gambar 4.34 <i>Database</i> Rujuk.....	114

Lampiran

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tidak bisa dipungkiri lagi bahwa Allah menciptakan segala sesuatu yang ada di dunia ini dalam keadaan saling berpasang-pasangan. Begitu juga Allah menciptakan manusia. Ia menciptakan laki-laki yang dipasangkan dengan perempuan, yang semua itu merupakan ketentuan-Nya yang tidak bisa di pungkiri lagi agar satu sama lain saling mengenal. Sehingga diantara keduanya saling mengisi kekosongan, saling membutuhkan dan melengkapi.

Dengan di ciptakan-Nya makhluk yang saling berpasang-pasangan tersebut lambat laun akan tercipta komunitas kecil yang didalamnya terdiri dari beberapa orang. Untuk menciptakan komunitas atau masyarakat kecil akan di butuhkan suatu ikatan yang resmi, sah menurut undang-undang dan sah menurut Agama maka perlu adanya suatu ikatan yang resmi yaitu pernikahan.

Kantor Urusan Agama (KUA) adalah unit kerja Kementrian Departemen Agama yang melaksanakan sebagian tugas pemerintah dibidang agama Islam di wilayah Kecamatan (Keputusan Menteri Agama No.517/2001 dan Peraturan Menteri Agama No.11/2007). Salah satu tugas tersebut yaitu pelayanan pencatatan pernikahan dan rujuk, yang mengacu pada ketentuan Undang-undang No.1 tahun 1974 tentang perkawinan pasal 2 ayat 2 berbunyi : “Tiap-tiap perkawinan di catat menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku”. Hal tersebut bertujuan untuk memperkuat status pasangan suami istri di masyarakat dan meminimalisir terjadinya permasalahan keluarga di mata hukum, seperti status anak yang di lahirkan, dan juga terhadap harta benda dalam perkawinan. (Jurnal Muh. Nur Luthfi Azis, Sukadi, 2012:3)

Di mana pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Cempaka yang ada saat ini proses pendaftaran nikah maupun rujuk masih dilakukan secara konvensional, yaitu calon peserta nikah maupun rujuk membutuhkan waktu yang sangat lama untuk mengambil formulir pendaftaran dan untuk melengkapi dokumen persyaratan yang telah ditentukan, seperti surat pengantar dari RT/RW, surat

keterangan untuk menikah model N1-N4, dan untuk rujuk harus melengkapi persyaratannya seperti akta cerai bagi pendaftar rujuk.

Sedangkan untuk prosedur rujuk, calon rujuk harus datang bersama istrinya dengan membawa foto copy KTP dan Kartu keluarga masing-masing 1 (satu) lembar kemudian surat keterangan mau rujuk dari kepala desa/lurah dan akta cerai asli, kemudian pihak KUA memeriksa terlebih dahulu persyaratannya apakah sudah lengkap jika lengkap maka bagian KUA hanya mengasih buku kutipan rujuk ke calon rujuk kemudian calon rujuk datang ke pengadilan tempat cerai untuk bisa rujuk kembali.

Konsekuensinya peran itu, secara otomatis pihak KUA kecamatan cempaka harus mampu mengurus bagian pendaftaran, manajemen kearsipan data nikah dan rujuk yang ada di kecamatan cempaka, administrasi surat-menyurat dan dokumentasi yang mandiri. Selain itu juga, untuk mendukung proses pelaksanaan pernikahan bagi masyarakat di kantor urusan Agama tersebut, perlu adanya informasi mengenai teknis dan prosedur dari pelayanan pernikahan itu sendiri.

Kalau di lihat dari grafik frekuensi kantor urusan agama kecamatan cempaka kabupaten oku timur peristiwa tingkat pendaftaran nikah terhitung lima tahun terakhir terjadi secara fluktuatif di mana pada tahun 2014 jumlah orang yang mendaftar nikah ada 20 orang, tahun 2015 ada 60 orang, kemudian tahun 2016 meningkat lebih pesat yaitu ada 100 orang yang mendaftar nikah dan pada tahun 2017 ini mengalami sedikit penurunan yaitu Cuma ada 60 orang yang mendaftar nikah pada KUA kecamatan Cempaka.

Dengan demikian dapat kita simpulkan bahwa dengan perkembangan jumlah pendaftaran peristiwa nikah yang ada di kantor urusan agama kecamatan cempaka semakin meningkat maka pihak KUA kecamatan cempaka harus bisa meningkatkan kualitas pelayanan dan pendataan yang efektif terhadap masyarakat agar berjalan lebih baik dan tidak memakan waktu yang cukup lama.

Kemudian untuk penyimpanan data dan dokumen, pihak KUA belum memiliki sistem manajemen pengolahan data yang baik, yang memungkinkan data tersebut hilang ataupun rusak karena banyaknya model form persyaratan yang menggunakan media kertas sebagai arsip datanya, juga tidak ada media

penyimpanan data dan dokumen secara digita. Sehingga menyulitkan pihak KUA kecamatan cempaka dalam pencarian data dan pembuatan laporan serta calon pengantin juga harus bolak-balik datang ke KUA, ke kelurahan yang membutuhkan waktu cukup lama.

Oleh karena itu pihak KUA kecamatan cempaka harus meningkatkan pelayanan pencatatan pernikahan, dari mulai pendaftaran nikah atau pun rujuk sampai pada tahap pengeluaran akta nikah dan akta rujuk serta informasi yang berkaitan dengan teknis pelayanan tersebut dan di perlukan system yang dapat digunakan oleh pihak KUA kecamatan cempaka untuk membantu dan meringankan tenaga kerja staf KUA serta tidak memakan waktu yang cukup lama dalam pelayanan nikah dan rujuk di kantor urusan agama kecamatan cempaka. Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik mengajukan judul dan mengambil bahasan tersebut dalam penelitian ini dengan judul:

“Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk di Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka “.

1.2 Rumusan Masalah

di lihat dari latar belakang diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah-masalah yang akan dijelaskan pada rumusan masalah berikut ini:

1. Bagaimana membangun sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan Cempaka.
2. Apakah membangun sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk dapat mengurangi penggunaan media kertas sebagai arsip data yang memungkinkan data tersebut hilang ataupun rusak.
3. Bagaimana agar Calon pengantin dan calon rujuk tidak membutuhkan waktu yang cukup lama dalam melakukan pendaftaran nikah dan rujuk.
4. Bagaimana pihak KUA kecamatan cempaka agar tidak lagi mengalami kesulitan dalam mengelola dan mencari data-data pendaftaran nikah maupun rujuk, jadwal bimbingan pra nikah dan jadwal pelaksanaan akad nikah dan rujuk untuk dijadikan laporan pelaksanaan akad nikah dan rujuk.

1.3 Batasan Masalah

Pada batasan masalah penulis menentukan titik fokus pada masalah yang di hadapi, maka dibuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Studi kasus yang di ambil yaitu pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka pada bagian manajemen pernikahan yang di kelola oleh Kepala KUA, Bagian tata usaha, penghulu.
2. Sistem informasi pendaftaran nikah dan rujuk, bimbingan pra nikah calon pengantin pada layanan BP4 (Badan Penasihat, Pembinaan dan Pelastarian Perkawinan), informasi jadwal bimbingan dan pelaksanaan akad nikah serta pembuatan laporan bulanan.
3. Metode pengembangan sistem yang di gunakan pada penelitian ini adalah metode *waterfall* dari mulai analisa kebutuhan sampai pemeliharaan.

4. Tools yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML)* dimana ada *Use Case diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram* untuk memperlihatkan aliran proses dan data dari sistem yang akan di buat.
5. Bahasa pemograman yang digunakan yaitu PHP dengan *framework Codeigneter* dan *MySQL* sebagai *databasenya*.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Tujuan umum dari penelitian

Tujuan umum dari penelitian ini yaitu menghasilkan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan Cempaka Kabupaten OKU Timur sebagai sarana proses pendaftaran nikah dan rujuk serta layanan bimbingan pra nikah secara efektif dan efesien yang di harapkan oleh peneliti agar memberi kemudahan bagi calon pengantin maupun calon rujuk serta bagi pihak KUA Kecamatan Cempaka.

2. Tujuan khusus penelitian

Tujuan Khusus dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk berbasis *Web*, sehingga proses pendaftaran nikah dan rujuk dapat di *akses* secara *online*.
2. Membuat sistem informasi nikah dan rujuk yang mampu mengelola data pendaftaran nikah dan rujuk yang terkomputerisasi.
3. Menghasilkan informasi yang *up to date* tentang jadwal bimbingan pra nikah pada layanan BP4 (Badan Penasihat, Pembinaan dan Pelestarian Perkawinan) serta laporan pelaksanaan akad nikah dan rujuk.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan bagi calon pengantin untuk mendaftar nikah dan rujuk tanpa harus bolak-balik datang ke KUA Kecamatan Cempaka.
2. Memberikan usulan perbaikan terhadap prosedur yang sedang berjalan di KUA kecamatan Cempaka untuk mengatasi pengelolaan data dokumen serta media penyimpanan pada kegiatan pendaftaran nikah dan rujuk sampai pengeluaran akta nikah maupun rujuk.
3. Memberikan kemudahan bagi pihak KUA kecamatan cempaka dalam memberikan informasi penjadwalan bimbingan pra nikah, jadwal pelaksanaan akad nikah dan rujuk dan pelaporan pelaksanaan akad nikah dan rujuk.

1.6 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan penulis pada penelitian ini dengan menggunakan dua metode yaitu yang pertama metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem sebagai berikut:

1.6.1 Metode pengumpulan data

Penulis melakukan metode pengumpulan data ada empat cara yaitu:

1. Observasi

Pada tahap ini penulis melakukan observasi atau menentukan tempat penelitian yaitu penulis memilih studi kasusnya di KUA kecamatan Cempaka pada bagian administrasi pendaftaran nikah dan rujuk.

2. Wawancara

Setelah penulis berhasil menentukan tempatnya kemudian penulis melakukan wawancara kepada pihak KUA kecamatan Cempaka yaitu bagian kepala KUA, bagian tata usaha dan penghulu. Data yang didapat dari hasil penelitian yaitu berupa data pendaftaran nikah dengan menggunakan model N1-N4.

3. Studi Pustaka

Penulis juga melakukan pengumpulan data dengan mengacu pada jurnal-jurnal yang berkaitan dengan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk serta melihat buku yang berkaitan dengan penelitian tersebut.

4. Studi Literatur Penelitian yang Sejenis

Selain mengacu pada jurnal-jurnal yang berkaitan dengan pembahasan, penulis juga mengumpulkan data dengan melihat skripsi yang sudah ada atau yang sejenis.

1.6.2 Metode pengembangan sistem

Adapun teknik pengembangan sistem yang digunakan untuk pembangunan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk ini adalah model *Waterfall*. Metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna (Terjemahan Roger S. Pressman, edisi 7 : 46).

Model ini sering juga disebut dengan *classic life cycle*. Dalam metode ini membutuhkan pendekatan sistematis dan *sequencial* dalam pengembangan perangkat lunak, dimulai dari tingkat sistem dan kemajuan melalui analisis, desain, *coding*, *testig* dan pemeliharaan. pemodelan ini mengikuti beberapa aktivitas berikut :

1. Komunikasi: Sebelum melakukan pekerjaan yang bersifat teknis, penting bagi developer untuk berkomunikasi dan berkolaborasi secara berkala dengan pelanggan atau perusahaan. Hal ini dilakukan agar Communication Planning Modelling Construction Deployment 10 developer mengerti tujuan utama perusahaan dalam pembuatan perangkat lunak dan dalam rangka mengumpulkan segala persyaratan untuk membuat fitur dalam perangkat lunak itu sendiri.
2. Perencanaan: Segala macam perjalanan sulit membutuhkan map untuk mempermudahnya. Seperti itulah proyek pembuatan perangkat lunak. Proyek perangkat lunak diibaratkan sebagai sebuah perjalanan. Sedangkan mapnya adalah perencanaan proyek perangkat lunak. Pada

tahap ini developer mulai memikirkan tugas-tugas teknis apa yang akan dilakukan, risiko yang mungkin terjadi, sumber daya apa saja yang diperlukan, produk apa saja yang akan di produksi serta membuat modul kerja.

3. Pemodelan: Seorang arsitek, penata taman, pembangun jembatan, insinyur penerbangan, sampai tukang kayu, selalu bergelut dalam pembuatan desain model. Semuanya diawali dengan pembuatan sketsa. Jika semua bagian-bagiannya cocok dengan karakteristik lainnya, sketsa mulai dibuat lebih detail agar kita dapat lebih memahami masalah yang ada. Seperti itulah Rekayasa Perangkat Lunak. Kita harus memulainya dengan membuat suatu model agar dapat memahami kebutuhan perangkat lunak tersebut. Kemudian desain yang dibuat harus sesuai agar mencapai kebutuhan awal yang diminta.
4. Kontruksi: Pada tahap ini developer mulai membuat koding (pembuatan kode) baik manual atau otomatis. Jika sudah selesai, maka 11 pengujian harus langsung dilakukan untuk meminimalisir kesalahankesalahan dalam koding.
5. Penyerahan Sistem: Perangkat Lunak sudah dapat dikirimkan kepada pelanggan dan pelanggan akan memberikan umpan balik sekiranya ada yang perlu di evaluasi pada perangkat lunak tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Ada pun sistematika penulisan skripsi ini yang berjudul sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk di kecamatan cempaka yang studi kasusnya di ambil di KUA (Kantor Urusan Agama) Kecamatan Cempaka yaitu meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Dimana pada pembahasan pada bab ini diantaranya adalah mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian seta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi mengenai teori-teori, pendapat ahli dan konsep yang mendasari penulis skripsi ini, seperti nikah, rujuk, sistem informasi nikah, algoritma penjadwalan, *waterfall*, *database*, *Unified Model Language* (UML) dan teori-teori pendukung yang lainnya.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini di jelaskan tentang metodologi yang digunakan dalam menyusun laporan skripsi ini, yang meliputi metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem, serta kerangka berfikir dalam pelaksanaan penelitian.

BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini penulis menuliskan tentang gambaran umum, sejarah dan struktur organisasi KUA kecamatan Cempaka analisis permasalahan mengenai sistem yang berjalan pada saat ini yang ada di KUA Kecamatan Cempaka, seta membangun sistem yang akan di buat, meliputi *database* dan *interface* dari sistem ini.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi mengenai garis besar kesimpulan yang di buat oleh penulis dan saran-saran yang di usulkan untuk di jadikan sebagai acuan pengembangan sistem yang lebih baik.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Qur'an yang Berkaitan Dengan Nikah

Kata nikah berasal dari bahasa Arab yang di dalam bahasa Indonesia disebut perkawinan. Nikah menurut istilah syariat Islam adalah akad yang menghalalkan pergaulan antara laki-laki dan perempuan yang tidak ada hubungan mahram sehingga dengan akad tersebut terjadi hak dan kewajiban antara kedua insan itu. Pergaulan antara laki-laki dan perempuan yang diatur dengan pernikahan ini akan membawa keharmonisan, keberkahan, bagi masyarakat yang berada disekelilingnya. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 23)

Dalam Islam, pernikahan merupakan fitrah dan menjadi salah satu kebutuhan dasar (*basic need*) manusia. Allah SWT menciptakan manusia sebagai makhluk yang berpasang-pasangan agar tercipta suasana tentram dan penuh kasih sayang diantara keduanya. Hal ini sudah tidak asing lagi kita dengar, karena selalu dibacakan dalam setiap prosesi akad nikah, yaitu dalam surah Ar-Ruum : 21 : (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 23).

وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَجَعَلَ

بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿٢١﴾

Artinya : “Dan di antara tanda-tanda kekuasaan-Nya ialah Dia menciptakan untukmu isteri-isteri dari jenismu sendiri, supaya kamu cenderung dan merasa tenteram kepadanya, dan dijadikan-Nya diantaramu rasa kasih dan sayang. Sesungguhnya pada yang demikian itu benar-benar terdapat tanda-tanda bagi kaum yang berfikir.

Pada dasarnya manusia adalah makhluk “Zoon Politicon” artinya manusia selalu bersama manusia lainnya dalam pergaulan hidup bermasyarakat merupakan suatu gejala yang biasa bagi manusia dan hanya manusia yang memiliki kelainan saja yang ingin hidup mengasingkan diri dari orang lain. Salah satu bentuk hidup bersama yang terkecil adalah keluarga. Keluarga ini terdiri dari ayah, ibu, dan anak-anak yang terbentuk karena perkawinan. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 24).

Perkawinan dalam Islam merupakan fitrah manusia agar seorang muslim dapat memikul amanat tanggung jawabnya yang paling besar dalam dirinya terhadap orang yang paling besar terhadap kepentingan-kepentingan sosial lainnya. Kepentingan sosial itu adalah memelihara kelangsungan jenis manusia, memelihara keturunan, menjaga keselamatan masyarakat dari segala macam penyakit yang dapat membahayakan kehidupan manusia serta menjaga ketentraman jiwa. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 24).

Selain memiliki faedah yang besar, perkawinan memiliki tujuan yang sangat mulia yaitu membentuk suatu keluarga yang bahagia, kekal abadi berdasarkan Ketuhanan Yang Maha Esa. Hal ini sesuai dengan yang terkandung dalam undang-undang No.1 Tahun 1974 pasal 1 bahwa: “Perkawinan merupakan ikatan lahir dan batin antara seorang wanita dan seorang pria sebagai suami istri dengan tujuan membentuk keluarga (rumah tangga) yang bahagia kekal berdasarkan Ketuhanan Yang Maha Esa. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 24).

Dari segi agama Islam syarat sahnya perkawinan penting sekali terutama untuk menentukan sejak kapan sepasang pria dan wanita itu dihalalkan melakukan hubungan intim sehingga terbebas dari dosa perzinaan. Oleh sebab itu dalam Agama Islam zina adalah perbuatan dosa besar yang bukan saja menjadi urusan pribadi yang bersangkutan dengan Tuhan belaka tetapi juga termasuk kejahatan (pidana) dimana Negara melindungi dan wajib memberi sanksi-sanksi terhadap yang melakukannya. Terlebih lagi di Indonesia yang mayoritas penduduknya beragama Islam maka hukum Islam sangat mempengaruhi sikap moral dan kesadaran hukum masyarakatnya. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 25).

Sedangkan sebagai perbuatan hukum karena perbuatan itu menimbulkan akibat-akibat hukum baik berupa hak atau kewajiban bagi keduanya. Untuk itu dalam hal ini berkaitan dengan ketentuan-ketentuan Undang-Undang No. 1 tahun 1974 tentang perkawinan pasal 2 ayat 2 itu berbunyi: “Tiap-tiap perkawinan dicatat menurut perundang-undangan yang berlaku”. Berdasarkan hal tersebut jelas bahwa sahnya suatu perkawinan itu haruslah didaftarkan dan dicatatkan di kantor pencatat nikah sebagai bentuk ketentuan hukum dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku agar akibat-akibat baik berupa hak dan kewajibannya dapat ditanggung jawabkan. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 25).

Adapun pernikahan atau perkawinan menurut undang-undang No. 1 tahun 1974 pasal 1 menyatakan bahwa : “pernikahan merupakan ikatan lahir dan batin antara seorang wanita dengan seorang pria sebagai suami istri dengan tujuan membentuk keluarga (rumah tangga) yang bahagia dan kekal berdasarkan Ketuhanan Yang Maha Esa”.

Kemudian dalam Undang-undang No.1 Tahun 1974 pasal 2 ayat 2 dinyatakan bahwa “Tiap-tiap perkawinan dicatat menurut peraturan yang berlaku”. Selanjutnya dalam komplikasi hukum Islam di Indonesia di rinci sebagai berikut :

- a. Agar terjamin ketertiban perkawinan bagi masyarakat Islam, setiap perkawinan harus dicatat.
- b. Pencatatan perkawinan harus dilakukan oleh pegawai pencatat nikah
- c. Setiap perkawinan harus dilangsungkan dihadapan dan dibawah pengawasan pegawai pencatat nikah
- d. Perkawinan yang dilakukan diluar pegawai pencatat nikah tidak mempunyai kekuatan hukum.

Sesuai dengan rumusan undang-undang tersebut, perkawinan tidak cukup dengan ikatan lahir atau batin saja tetapi harus kedua-duanya. Dengan adanya ikatan lahir dan batin inilah perkawinan merupakan satu perbuatan hukum disamping perbuatan keagamaan. (Yadi Nur Adiwisesa, 2014 : 25).

2.2 Pengertian Rujuk

Rujuk adalah menurut bahasa artinya kembali, sedangkan menurut istilah adalah kembalinya suami kepada istri yang telah cerai dan masih berada dalam masa iddah dengan aturan tertentu. Apabila telah habis masa iddahya dan ingin kembali bersatu (suami isteri) maka harus dilaksanakan akad nikah yang baru. (Sa'id, 2014 : 277)

Bila seseorang telah menceraikan isterinya, maka dia dibolehkan dan dianjurkan untuk rujuk kembali dengan syarat keduanya betul-betul hendak baikan kembali (islah). Dalam KHI pasal 63 bahwa rujuk dapat dilakukan dalam hal: (abd Ghofar, 2011 : 21)

- a. Putusnya perkawinan karena talak, kecuali talak yang telah jatuh tiga kali atau talak yang dijatuhkan qabla al dukhul.
- b. Putus perkawinan berdasarkan putusan pengadilan dengan alasan-alasan selain zina dan khuluk.

Dalam Al-qur'an juga Allah telah menjelaskan tentang rujuk terhadap pasangan suami istri yang menjatuhkan perceraian yaitu dalam (Q.S. Al-Baqarah : 228 dan (Q.S. At-Thalaq:2).

وَالْمُطَلَّقاتُ يَتَرَبَّصْنَ بِأَنْفُسِهِنَّ ثَلَاثَةَ قُرُوءٍ ۚ وَلَا يَحِلُّ لَهُنَّ أَنْ يَكْتُمْنَ مَا

خَلَقَ اللَّهُ فِي أَرْحَامِهِنَّ إِنْ كُنَّ يُؤْمِنْنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ ۚ وَبِعُولَتِهِنَّ أَوْحَىٰ بِرُدِّهِنَّ

فِي ذَلِكَ إِنْ أَرَادُوا إِصْلَاحًا ۚ وَهُنَّ مِثْلُ الَّذِي عَلَيْهِنَّ بِالْمَعْرُوفِ ۚ وَلِلرِّجَالِ

عَلَيْهِنَّ دَرَجَةٌ ۗ وَاللَّهُ عَزِيزٌ حَكِيمٌ

Artinya: "wanita-wanita yang ditalak hendaklah menahan diri (menunggu) tiga kali quru'. tidak boleh mereka Menyembunyikan apa yang diciptakan Allah dalam rahimnya, jika mereka beriman kepada Allah dan hari akhirat. dan suami-suaminya berhak merujukinya dalam masa menanti itu, jika mereka (para suami) menghendaki ishlah. dan Para wanita mempunyai hak yang seimbang dengan kewajibannya menurut cara yang ma'ruf. akan tetapi Para suami, mempunyai satu tingkatan kelebihan daripada isterinya. dan Allah Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana (Q.S Al-Baqarah: 228).

فَإِذَا بَلَغْنَ أَجَلَهُنَّ فَأَمْسِكُوهُنَّ بِمَعْرُوفٍ أَوْ فَارِقُوهُنَّ بِمَعْرُوفٍ وَأَشْهِدُوا ذَوَىٰ

عَدْلٍ مِّنكُمْ وَأَقِيمُوا الشَّهَادَةَ لِلَّهِ ذَٰلِكُمْ يُوعَظُ بِهِ مَن كَانَ يُؤْمِنُ بِاللَّهِ

وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَمَن يَتَّقِ اللَّهَ تَجْعَلْ لَهُ مَخْرَجًا ﴿٢٢٨﴾

Artinya: "apabila mereka telah mendekati akhir iddahnya, Maka rujukilah mereka dengan baik atau lepaskanlah mereka dengan baik dan persaksikanlah dengan dua orang saksi yang adil di antara kamu dan hendaklah kamu tegakkan kesaksian itu karena Allah. Demikianlah diberi pengajaran dengan itu orang yang beriman kepada Allah dan hari akhirat. Barangsiapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan Mengadakan baginya jalan keluar. (Q.S. At-Thalaq:2).

2.2.1 Syarat Rujuk

- a. Istri yang dirujuk pernah digauli, jika istri yang diceraikan belum pernah disetubuhi, maka tidak sah untuk dirujuk, tetapi harus dengan perkawinan baru. (KUA Cempaka).
- b. Belum habis masa iddah
- c. Talak raj'i bukan talak tiga
- d. Isteri bersedia untuk di rujuk
- e. Di sunnahkan ada saksi/ tidak harus

2.3 Syarat dan Rukun Nikah dalam Islam

Untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai syarat dan rukun nikah atau perkawinan menurut hukum Islam adalah sebagai berikut: (KUA Cempaka).

- 1 Syarat calon mempelai pria
 - a. Beragama Islam
 - b. Terang Prianya (bukan banci)
 - c. Tidak dipaksa
 - d. Tidak beristri empat orang
 - e. Bukan mahrom calon istri
 - f. Tidak mempunyai istri yang haram dimadu dengan bakal istri
 - g. Mengetahui bakal istri yang haram dinikahi tidak dalam ihram haji atau umroh
- 2 Syarat calon pengantin wanita
 - a. Beragama Islam
 - b. terangWanitaanya (bukan waria)
 - c. telah member izin pada wali untuk menikahkannya
 - d. tidak punya suami dan tidak dalam keadaan iddah
 - e. bukan mahrom bakal suami
 - f. belum pernah di li'an (sumpah lian) oleh bakal suami
 - g. terang orangnya
 - h. tidak dalam ihram haji atau umroh
- 3 Syarat wali nikah
 - a. beragama Islam
 - b. Baligh
 - c. Berakal
 - d. Terang lelakinya
 - e. Adil (bukan fasiq)
 - f. Tidak dalam ihram haji atau umroh
 - g. Tidak dicabut dalam menguasai harta bendanya oleh pemerintah (mahjur bissafah)

- 4 Ijab dan Qabul
 - a. Adanya pernyataan mengawinkan dari wali
 - b. Adanya penerimaan dari calon mempelai pria
 - c. Memakai kata-kata nikah, tazwij atau terjemahan dari kata nikah
 - d. Antara ijab dan qabul berkesinambungan
 - e. Antara ijab dan qabul jelas maksudnya
 - f. Orang yang berkait dengan ijab qabul tidak dalam sedang ihram haji/umroh
 - g. Majelis ijab qabul itu harus dihadiri minimal empat orang yaitu calon mempelai pria atau wakilnya, wali dari mempelai pria atau wakilnya, dan dua saksi.

Rukun dan syarat perkawinan diatas wajib dipenuhi, apabila tidak terpenuhi maka perkawinan yang di langungkannya tidak sah.

Selanjutnya yakni mahar atau maskawin ialah pemberian dari seorang laki-laki kepada seorang perempuan baik berupa uang atau benda-benda yang berharga yang disebabkan karena pernikahan diantara keduanya. Pemberian mahar merupakan kewajiban laki-laki yang menikahi perempuan. Mahar ini tidak termasuk rukun nikah, sehingga jika pada waktu akan nikah tidak disebutkan mahar itu, maka akad nikah itu tetap sah. Banyaknya mahar itu tidak dibatasi oleh syariat Islam. Hanya menurut kekuatan suami dan keridhoan isteri.

Adapun syarat dan rukun perkawinan menurut undang-undang Negara yakni sebagaimana tersebut dalam undang-undang perkawinan dalam BAB II pasal 6:

2.4 Konsep Dasar Sistem

Secara umum, sistem dapat diartikan sebagai kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu sebagai suatu kesatuan. Dalam bidang sistem informasi, sistem diartikan sebagai sekelompok komponen yang saling berhubungan, bekerjasama untuk mencapai tujuan, tentu saja komponen tersebut bukan bagian dari sebuah sistem. (Yadi Nur Adiwisesa, 2010 : 40).

2.4.1 Sistem

Menurut Jogiyanto (2008 : 34) di dalam bukunya, "Analisis dan Desain Sistem Informasi", mendefinisikan : Sistem adalah kumpulan dari obyek-obyek, atau komponen yang berkaitan, tertata dan saling berhubungan satu sama lain sedemikian rupa sehingga unsure-unsur tersebut menjadi satu kesatuan dari pemrosesan atau pengolahan data tertentu.

Menurut Lukas dalam buku system informasi manajemen menyatakan bahwa: "sistem adalah kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variable-variabel yang terorganisir, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu" (Muh. Nur Luthfi Azis, Sukadi, 2012: 2).

Menurut *Tavri D. Mahyuzir* mengatakan bahwa : "Sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan dan bertanggung jawab memproses masukan (input) sehingga menghasilkan *keluaran* (output)".

Menurut *Jerry Fitz gerald, Ardaf Fitz Gerald* dan *Waren D. Stallings, Jr* mengatakan: "Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu" (Muh. Nur Luthfi Azis, Sukadi, 2012: 2).

Dari pengertian dan pernyataan di atas dapat disimpulkan bahwa "Sistem adalah mengandung arti kumpulan, unsur atau komponen yang saling berhubungan satu sama lain secara teratur dan merupakan satu kesatuan yang saling ketergantungan untuk mencapai suatu tujuan".

2.4.2 Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang. Definisi lain, informasi yaitu sesuatu yang menunjukkan hasil pengolahan data yang diorganisasi dan berguna kepada orang penerimanya (Mulyanto, 2009 : 112).

1. Relevan (*Relevancy*)
Seberapa jauh tingkat relevansi tersebut terhadap kenyataan kejadian masa lalu, kejadian hari ini dan kejadian yang akan datang.
2. Akurat (*accuracy*)
Suatu informasi dikatakan berkualitas jika seluruh kebutuhan informasi tersebut telah tersampaikan (*Completeness*), seluruh pesan telah benar /sesuai (*correctness*), serta pesan yang disampaikan sudah lengkap hanya sistem yang telah disampaikan sudah lengkap atau hanya sistem yang disampaikan oleh *user* (*Security*).
3. Tepat Waktu (*TimeLiness*)
Berbagai proses dapat diselesaikan dengan tepat waktu, laporan-laporan yang dibutuhkan dapat disampaikan tepat waktu.
4. Ekonomis (*economy*)
Informasi yang dihasilkan mempunyai daya jual yang tinggi, serta biaya operasional yang minimal, informasi juga mampu memberikan dampak yang luas terhadap laju pertumbuhan ekonomi dan teknologi informasi.
5. Efisien (*efficiency*)
Informasi yang berkualitas memiliki sintaks ataupun kalimat yang sederhana namun mampu memberikan makna dan hasil yang mendalam.
6. Dapat dipercaya (*reability*)
Informasi tersebut berasal dari sumber yang dapat dipercaya, sumber tersebut juga telah diuji tingkat kejujurannya.

2.5 Sistem Informasi

Menurut O'Brian (2007) sistem informasi merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. Sedangkan menurut Mulyanto (2009), sistem informasi merupakan komponen yang terdiri dari manusia,

teknologi informasi dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, mengaliris dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.

Sistem informasi memuat berbagai informasi penting mengenai orang, tempat dan segala sesuatu yang ada didalam atau dilingkungan sekitar organisasi. Sistem informasi mengandung tiga aktivitas dasar dalamnya, yaitu aktivitas masukan (*input*), pemrosesan (*processing*) dan keluaran (*output*). Tiga aktivitas dasar ini menghasilkan informasi yang dibutuhkan organisasi untuk pengambilan keputusan, pengendalian operasi, analisis permasalahan, dan menciptakan produk atau jasa baru (Soetono, 2007 : 78).

2.6 Pelayanan

Menurut Maddy (2009:86) “Pelayanan prima adalah suatu pelayanan yang terbaik dalam memnuhi kebutuhan dan harapan pelanggan”. Dengan kata lain, pelayanan prima merupakan suatu pelayanan yang memenuhi standar kualitas, karena dituntut sesuai dengan harapan dan kepuasan pelanggan atau masyarakat.

Menurut Wasistiono (2001) pelayanan adalah pemberian jasa baik oleh pemerintah, pihak swasta atas nama pemerintah ataupun pihak swasta kepada masyarakat, dengan atau tanpa pembayaran guna memenuhi kebutuhan dan kepentingan masyarakat.

Menurut S. Lukman (2004) dalam Sagita (2010), pelayanan adalah suatu kegiatan atau urutan kegiatan yang terjadi dalam interaksi langsung antara seseorang dengan orang lain atau mesin secara fisik, dan menyediakan kepuasan pelanggan.

2.7 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

Menurut Pamungkas dan Subekti (2013: 7) PHP (*Hypertext Preprocessing*) merupakan bahasa pemrograman yang biasa digunakan untuk membuat halaman HTML. File PHP yang dibuat akan diproses di dalam server, sedangkan halaman yang dikirimkan ke browser pengunjung hanyalah tampilan HTML-nya. Dengan PHP, halaman *website* yang dibuat akan menjadi dinamis, yakni dapat selalu berubah tanpa harus mengubah isi *website* secara manual. Informasi akan dip

roses ulang oleh *web* server sehingga akan di dapatkan isi paling muktakhir dari halaman *web*.

PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai basa *script server-side* dalam pengembangan *web* yang disisipkan pada dokumen HTML. Penggunaan PHP memungkinkan *web* dapat dibuat dinamis sehingga *maintenance situs web* tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. PHP merupakan *software Open-Source* yang disebarakan dan dilisensikan secara gratis serta dapat *di-download* secara bebas dari situs resminya. PHP memiliki banyak kelebihan yang tidak dimiliki oleh *script* sejenis (Peranginangin, 2006).

PHP difokuskan pada pembuatan *script server-slide*, yang bisa melakukan apa saja yang dapat dilakukan oleh CGI (*Common Gateway Interface*), seperti mengumpulkan data dari *form*, menghasilkan isi halaman *web* dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima *cookies*, bahkan lebih daripada kemampuan CGI (*Common Gateway Interface*), seperti mengumpulkan data dari *form*, menghasilkan isi halaman *web* dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima *cookies*, bahkan lebih daripada kemampuan CGI (*Common Gateway Interface*). PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi antara lain *linux*, *Unix* (termasuk variannya HP-UX, Solaris, dan *OpenBDS*), *Microsoft Windows*, *Mac Os X*, *RISC OS*. PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah keluaran gambar, *file PDF*, dan *movies flash*. PHP juga dapat menghasilkan *teks* seperti XHTML dan *file XML* lainnya (Peranginanginan 2006).

Menurut Converse dan Park (2002), PHP adalah singkatan dari *PHP Hypertext Preprocessor*. PHP mengijjikan pengembang untuk menempelkan kode ke dalam HTML dengan menggunakan bahasa yang sama, seperti perl dan UNIX shells. Objek sumber tersusum sebagai halaman HTML, tetapi dengan generasi konten dinamis yang *programmatic*. (Janner Simarmata, 2010 :148).

2.8 *DataBase*

Database adalah kumpulan data yang terkait. Secara teknis, yang berbeda dalam sebuah *database* adalah sekumpulan tabel atau objek lain (*indeks, view*, dan lain-lain). Tujuan utama pembuatan *database* adalah untuk memudahkan dalam

mengakses data. Data dapat ditambahkan, diubah, dihapus, atau dibaca relative lebih mudah. (Abdul Kadir 2009: 14).

Database adalah sebuah kumpulan *computerized record keeping system*. yaitu pemakai bisa melakukan operasi-operasi seperti membuat *file* baru ke basisdata, menambahkan data baru, menampilkan isi *file*, mengubah data dalam *file*, menghapus data dalam *file*, menghapus *file*. (Bernaridho I. Hutabarat :3)

2.9 MySQL

MySQL merupakan software yang tergolong database server dan bersifat *open source*. *open source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *sourcecode* (kode yang dipakai untuk membuat *MySQL*). Selain tentu saja untuk kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi, dan bisa diperoleh dengan cara mengunduh di *internet* secara gratis. Hal yang menarik lainnya adalah *MySQL* dapat dijalankan pada berbagai sistem operasi. (Abdul Kadir : 2009: 25).

MySQL adalah *Relational Database Management System* (RBDMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (*General Public License*). Dimana setiap orang bebas menggunakan *MySQL*, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersil. *MySQL* sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam *database* sejak lama, yaitu SQL (*Structured Query Language*). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian *database*, terutama untuk pemilihan seleksi dan pemasukan data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. Sebagai *database server* yang memiliki *database modern*. (Prasetyo, 2002).

2.10 Xampp

XAMPP merupakan paket PHP dan *MySQL* berbasis *open source* yang dapat digunakan sebagai *tool* pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP. (Riyanto, 2014:1)

Xampp merupakan perangkat lunak yang dapat *download* secara gratis dan didalam perangkat lunak ini, berisi kumpulan-kumpulan beberapa perangkat lunak

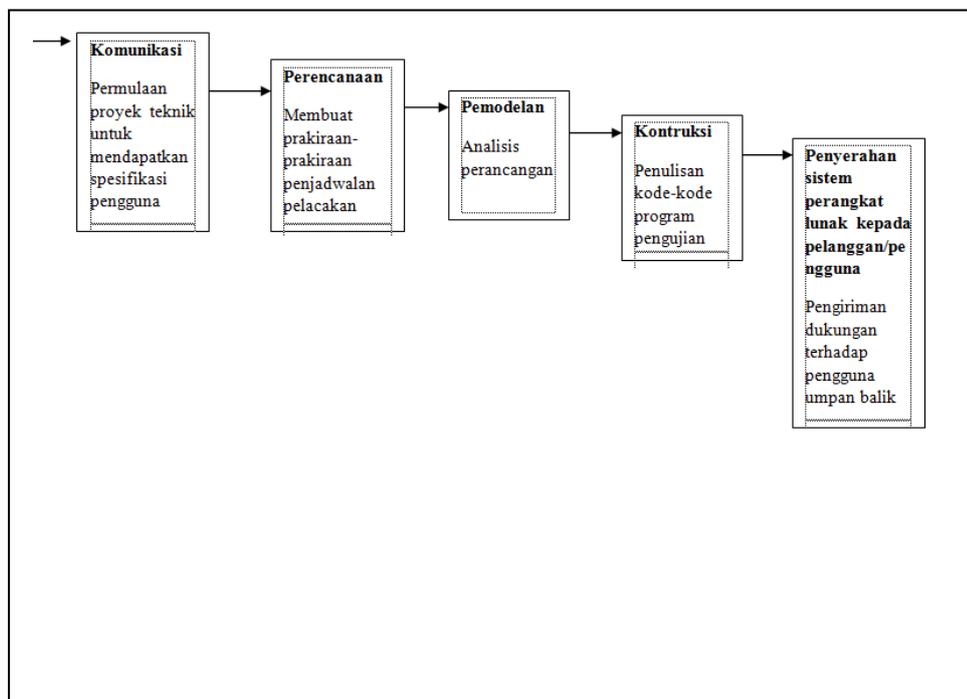
yang dibutuhkan antara lain PHP, Apache, MySQL dan PHPMyAdmin (Suprianto, 2008).

Dengan XAMPP kita bisa mengaplikasikan *Content Management System* seperti Joomla di *server* perusahaan dalam jaringan internet guna penyampaian kebijakan perusahaan, pengumuman, membuat *database* karyawan, aplikasi cuti *online* berbasis PHP dan MySQL secara *online*. Dengan XAMPP kita juga bisa memulai membangun Sistem Informasi Sekolah dan lain-lain. Dengan kata lain XAMPP merupakan salah satu peralatan pondasi dasar dalam membangun aplikasi berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL (Satria, 2009).

2.11 Metode Pengembangan Sistem

Adapun prinsip model *waterfall* ini yaitu tiap tahap tidak akan bisa dilaksanakan jika tahapan sebelumnya belum dilaksanakan. Kelebihan dari model *waterfall* adalah dokumentasi yang lengkap dari setiap aktifitas proses perangkat lunak yang dihasilkan disetiap tahapnya. (Terjemahan Roger S. Pressman : 46).

Berikut adalah gambar model *waterfall*:



Gambar 2.1 Metode Pengembangan *waterfall*

1. Komunikasi : Sebelum melakukan pekerjaan yang bersifat teknis, penting bagi developer untuk berkomunikasi dan berkolaborasi secara berkala dengan pelanggan atau perusahaan. Hal ini dilakukan agar Communication Planning Modelling Construction Deployment 10 developer mengerti tujuan utama perusahaan dalam pembuatan perangkat lunak dan dalam rangka mengumpulkan segala persyaratan untuk membuat fitur dalam perangkat lunak itu sendiri.
2. Perencanaan : Segala macam perjalanan sulit membutuhkan map untuk mempermudahnya. Seperti itulah proyek pembuatan perangkat lunak. Proyek perangkat lunak diibaratkan sebagai sebuah perjalanan. Sedangkan mapnya adalah perencanaan proyek perangkat lunak. Pada tahap ini developer mulai memikirkan tugas-tugas teknis apa yang akan dilakukan, risiko yang mungkin terjadi, sumber daya apa saja yang diperlukan, produk apa saja yang akan di produksi serta membuat modul kerja.
3. Pemodelan : Seorang arsitek, penata taman, pembangun jembatan, insinyur penerbangan, sampai tukang kayu, selalu bergelut dalam pembuatan desain model. Semuanya diawali dengan pembuatan sketsa. Jika semua bagian-bagiannya cocok dengan karakteristik lainnya, sketsa mulai dibuat lebih detail agar kita dapat lebih memahami masalah yang ada. Seperti itulah Rekayasa Perangkat Lunak. Kita harus memulainya dengan membuat suatu model agar dapat memahami kebutuhan perangkat lunak tersebut. Kemudian desain yang dibuat harus sesuai agar mencapai kebutuhan awal yang diminta.
4. Kontruksi : Pada tahap ini developer mulai membuat koding (pembuatan kode) baik manual atau otomatis. Jika sudah selesai, maka 11 pengujian harus langsung dilakukan untuk meminimalisir kesalahan-kesalahan dalam koding.
5. Penyerahan Sistem : Perangkat Lunak sudah dapat dikirimkan kepada pelanggan dan pelanggan akan memberikan umpan balik sekiranya

ada yang perlu di evaluasi pada perangkat lunak tersebut.
(Terjemahan Roger S. Pressman : edisi 7).

2.12 Framework Codeigniter

Framework CodeIgniter adalah sebuah framework berbasis PHP yang kuat dengan footprint yang sangat kecil, dibangun untuk pengembang yang membutuhkan toolkit sederhana dan elegan untuk membuat aplikasi web dengan fitur lengkap. Lantas Apa itu framework? Framework atau dalam bahasa Indonesia dapat diartikan sebagai "kerangka kerja" merupakan sebuah tool yang bekerja pada suatu konsep tertentu dan terdiri dari berbagai fungsi yang dapat dengan mudah dijabarkan atau dialih-gunakan untuk membuat fungsi-fungsi lain yang lebih kompleks. Maksudnya, jika seorang Programmer menggunakan sebuah framework sebagai lingkup kerjanya, dia harus mematuhi segala ketentuan dari framework tersebut. Lebih lanjut ia dapat membangun berbagai fungsi yang rumit dan kompleks dengan menggunakan fungsi-fungsi yang telah disediakan oleh Framework tersebut. Jadi dia tidak perlu lagi menulis ulang semua coding, Ia cukup mempelajari cara menggunakan kerangka (frame) yang telah tersedia dari framework tersebut. (Budi Raharjo. 2012 : 13).

2.13 Flowchart

Flowchart merupakan gambar atau bagan yang memperlihatkan urutan dan hubungan antar proses beserta instruksinya. Gambaran ini dinyatakan dengan simbol. Dengan demikian setiap simbol menggambarkan proses tertentu. Sedangkan hubungan antar proses digambarkan dengan garis penghubung. Berikut simbol-simbol flowchart dapat dilihat pada tabel 2.1 dibawah ini. (Rosa A. S dan M. Shalahuddin).

Tabel 2.1 Simbol *Flowchart*

SIMBOL-SIMBOL DIAGRAM ALIR			
Simbol	Maksud	Simbol	Maksud
	Terminal (START, END)		Titik sambungan pada halaman yang sama
	Input/Output (READ, WRITE)		Titik konektor yang berada pada halaman lain
	Proses (menyatakan assignment statement)		Call (Memanggil subprogram)
	Decision (YES, NO)		Dokumen
	Display		Stored Data
	Alur proses		Preparation (Pemberian nilai awal suatu variabel)

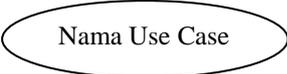
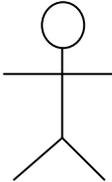
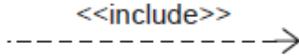
Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak (Rosa A. S dan M. Shalahuddin)

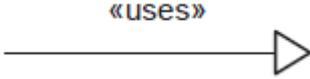
2.14 Unified Modeling Language (UML)

1. *Use Case Diagram*

Menurut A.S Rosa dan M.Shalahudin (2013:155) “Use Case atau diagram use case merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. *Use Case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara kuat, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Berikut adalah symbol-simbol yang ada pada diagram *use case* :

Tabel 2.2 Simbol *Use Case Diagram*

No	Simbol	Deskripsi
1	Use Case 	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case.
2	Actor  Nama actor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang; biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor.
3	Asosiasi / association 	Komunikasi antara aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor.
4	Ekstensi / extend 	Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case.
5	Generalisasi / generalization 	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.
6	Menggunakan / include /uses 	Relasi use case tambahan ke sebuah use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsi atau sebagai syarat.

No	Simbol	Deskripsi
7		<p>untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan use case ini Ada dua sudut pandang yang cukup besar mengenai include di use case:</p> <p>a. Include berarti use case yang ditambahkan akan selalu dipanggil saat use case tambahan dijalankan.</p> <p>b. Include berarti use case yang tambahan akan selalu melakukan pengecekan apakah use case yang ditambahkan telah dijalankan sebelum use case tambahan dijalankan. Kedua interpretasi di atas dapat dianut salah satu atau keduanya tergantung pada pertimbangan dan interpretasi yang dibutuhkan.</p>

Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak (Rosa A. S dan M. Shalahuddin)

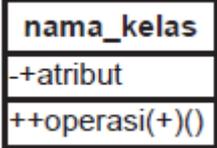
2. *Class Diagram*

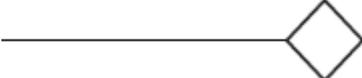
Menurut A.S Rosa dan M.Shalahudin (2013:141) “Diagram kelas atau *class diagram* menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode operasi.

- Atribut merupakan variabel-variabel yang dimiliki oleh suatu kelas.
- Operasi atau metode adalah fungsi-fungsi yang dimiliki oleh suatu kelas.

Berikut adalah simbol-simbol yang ada pada diagram kelas :

Tabel 2.3 Simbol *Class Diagram*

No	Simbol	Deskripsi
1	<p>Kelas</p> 	Kelas pada struktur sistem

No	Simbol	Deskripsi
2	<p>Antarmuka / <i>interface</i></p>  <p style="text-align: center;">Nama_interface</p>	Sama dengan konsep <i>interface</i> dalam pemrograman berorientasi objek.
3	<p>Asosiasi / <i>association</i></p> 	Relasi antarkelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
4	<p>Asosiasi berarah atau <i>directed association</i></p> 	Relasi antarkelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
5	<p><i>Generalisasi</i></p> 	Relasi antarkelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum-khusus).
6	<p>Kebergantungan/ <i>dependency</i></p> 	Relasi antarkelas dengan makna. Kebergantungan antarkelas.
7	<p>Agregresi / <i>aggregation</i></p> 	Relasi antarkelas dengan makna semua bagian (<i>whole-part</i>).

Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak (Rosa A. S dan M. Shalahuddin)

3. *Activity Diagram*

Menurut A.S Rosa dan M.Shalahudin (2013:161) “Diagram aktivitas atau *activity diagram* menggambarkan *work-flow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. Yang perlu diperhatikan di sini adalah bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem. Berikut adalah simbol-simbol yang ada pada diagram aktivitas :

Tabel 2.4 Simbol *Activity Diagram*

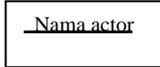
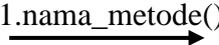
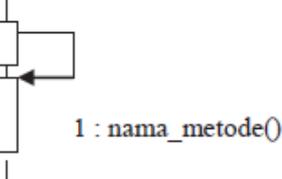
No	SIMBOL	DESKRIPSI
1	<p>Status Awal</p> 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
2	<p>Aktivitas</p> 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
3	<p>Percabangan / <i>decision</i></p> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
4	<p>Penggabungan / <i>join</i></p> 	Asosiasi penggabungan lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
5	<p>Status akhir</p> 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
6	<p>Swimlane</p> 	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak (Rosa A. S dan M. Shalahuddin)

4. *Sequance Diagram*

Sequence Diagram digunakan untuk menggambarkan perilaku pada sebuah skenario. Kegunaannya untuk menunjukkan rangkaian pesan yang dikirim antara *object* juga interaksi antara *object*, sesuatu yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi sistem. (A.S Rosa dan M. Shalahuddin).

Tabel 2.5 Simbol *Sequence Diagram*

No	Simbol	Deskripsi
1	Actor  Atau  Tanpa Waktu Aktif	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun symbol dari actor adalah gambar orang, tapi actor belum tentu merupakan orang; biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama actor.
	Garis hidup/lifeline 	Menyatakan kehidupan suatu objek.
	Pesan tipe call 	Menyatakan suatu objek memanggil operasi-metode yang ada pada objek lain atau dirinya sendiri,  arah panah mengarah kepada objek yang memiliki operasi/metode, karena ini memnaggil operasi/metode maka operasi/metode yang dipanggil harus ada pada diagram kelas sesuai dengan kelas objek yang berinteraksi.

Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak (Rosa A. S dan M. Shalahuddin)

2.13 Tinjauan Pustaka

Agar penelitian ini dipertanggung jawabkan secara akademis, maka peneliti akan menampilkan penelitian-penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Perdana Sigit Purnomo dalam sebuah jurnal yang berjudul Kantor Urusan Agama Kecamatan Pedurungan Kota Semarang. Dalam jurnal ini hanya membahas tentang informasi umum KUA yang menggunakan aplikasi dekstop dengan metode SDLC.

Berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Muh. Nur Luthfi Azis, Sukadi (2012) pada jurnal yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Kebonagung. Dalam jurnal ini penulis menganalisis dan merancang sistem dengan menggunakan *Data Flow Diagram*(DFD).

Lain lagi dengan penelitian yang dilakukan oleh Hoiriyah, Sri Herawati dalam sebuah jurnal yang berjudul Sistem Informasi Kantor KUA. Dalam jurnal tersebut peneliti membahas tentang menyimpan data-data pernikahan, haji dan wakaf.

Kemudian dalam penelitian lain yang dilakukan oleh Tyas Rukmaningsih, (2012) dalam jurnal yang berjudul Perancangan sistem pengolahan data Pernikahan pada kantor urusan agama (KUA) kecamatan muntilan. Penulis merancang sistem pengolahan data pernikahan dan untuk masalah taklik talak.

Selanjutnya dalam penelitian yang dilakukan oleh Roch'asah Joko Winarno, (2013) pada skripsi ini peneliti merancang sistem informasi pencatatan nikah dan perceraian dengan menggunakan bahasa pemrograman java.

Kemudian dalam penelitian yang dilakukan oleh Diyah Nurfitia, (2012) dalam penelitian ini yang berjudul Sistem Informasi Manajemen Pernikahan pada KUA Kecamatan Jekulo. Dalam jurnal ini menghasilkan analisis dan perancangan sistem manajemen pernikahan usulan yang dapat terintegrasi dengan sistem komputerisasi.

Adapun penelitian yang dilakukan oleh Dedi Jailani, (2011) yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Nikah Pada KUA Sintuk Toboh. Pada penelitian ini membantu mempermudah dalam proses pembuatan laporan,

sehingga mempercepat arus informasi yang dapat membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Dian Angga Santoso, (2012). Dengan jurnal yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Data Pernikahan di KUA Berbah Sleman. Dalam penelitian ini Menghasilkan efisiensi mekanisme kerja dari pendaftaran nikah yang dilakukan oleh calon pengantin dan validasi data calon peserta nikah oleh peserta KUA Berubah.

Lain lagi dengan penelitian yang dilakukan oleh Rangga Kesuma Yonardo,(2013) dengan penelitian yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan di KUA Maninjau Kecamatan Tanjung Raya Dengan Bahasa Pemograman Java. Penelitian yang dilakukan dapat Mengurangi beban pegawai KUA Maninjau serta menghasilkan informasi dan laporan.

Berbeda penelitian yang dilakukan oleh Stevi A.Wuner, Rizal Sengkey, Oktavian A. Lantang, (2014). Di mana dalam penelitian ini Peneliti melakukan analisis dan merancang sistem pengelolaan data pasien poliklinik UNSRAT dengan Menggunakan Metode.

Tabel 2.6 Perbandingan Tinjauan Pustaka

No	Nama Penulis	Tahun	Judul	Keterangan
1	Perdana Sigit Purnomo	2013	Kantor Urusan Agama Kecamatan Pedurungan Kota Semarang	Peneliti membuat sistem pengarsipan data calon pengantin menggunakan metode SDLC. Hasilnya mempermudah pihak KUA dalam Pengarsipan data nikah calon pengantin.

No	Nama Penulis	Tahun	Judul	Keterangan
2	Muh. Nur Azis, Sukandi	2012	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Kebonagung	Pada jurnal ini peneliti merancang sistem pendataan nikah, data yang diolah berupa biodata calon pengantin dan calon rujuk dengan menggunakan permodelan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD). Hasil: Sistem yang diusulkan dapat membantu pihak KUA dalam melakukan pendataan pernikahan dan rujuk serta penyimpanan data Menjadi lebih aman.
3	Diah Nurfitri	2012	Sistem Informasi Manajemen Pernikahan pada KUA Kecamatan Jekulo	Pada penelitian ini data yang di olah adalah biodata calon pengantin yang mau mendaftar nikah saja. Menggunakan <i>prototype</i> . Menghasilkan sistem manajemen pernikahan yang dapat terintegrasi dengan sistem komputerisasi
4	Dedi Jailani	2011	Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Nikah pada KUA Sintuk Toboh	Pada penelitian ini data yang diolah berupa data-data calon pengantin yang mendaftarkan nikah pada KUA Sintuk Toboh. Metode yang digunakan yaitu <i>RAD</i> . Hasil : Membantu mempermudah dalam proses pembuatan laporan, sehingga mempercepat arus informasi yang dapat membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan.

No	Nama Penulis	Tahun	Judul	Keterangan
5	Dian Angga Santoso	2012	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Data Pernikahan di KUA Berbah Sleman	Pada penelitian ini data yang di olah adalah biodata calon pengantin yang hendak menikah. Dengan menggunakan metode SDLC. Hasil : Menghasilkan efisiensi mekanisme kerja dari pendaftaran nikah yang dilakukan oleh calon pengantin dan validasi data calon peserta nikah oleh peserta KUA Berubah.
6	Rangga Kesuma Yonardo	2013	Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan di KUA Maninjau Kecamatan Tanjung Raya Dengan Bahasa Pemograman Java	Data yang dihasilkan yaitu laporan biodata peserta nikah. Dengan menggunakan metode <i>Waterfall</i> . Hasil : Mengurangi beban pegawai KUA Maninjau serta menghasilkan informasi dan laporan.
7	Stevi A.Wuner, Rizal Sengkey, Oktavian	2014	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Poliklinik UNSRAT Berbasis Web	Data yang diolah berupa data pasien poliklinik UNSRAT dengan Menggunakan Metode <i>Waterfall</i> . Menghasilkan biodata pasien dan mempermudah pihak klinik dalam pencarian nama pasien.
8	Jenie	2016	Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Web	Data yang diolah berupa pengambilan nomor antrian pasien dengan menggunakan metode <i>Waterfall</i> . Hasil: mempercepat kinerja pegawai, pasien sehingga waktu antrian tidak membutuhkan waktu yang cukup lama.

No	Nama Penulis	Tahun	Judul	Keterangan
9	Hoiriyah, Sri Herawati	2012	Sistem Informasi Kantor KUA	Pada jurnal ini peneliti membuat sistem pengolahan data nikah dan perceraian, data yang di olah berupa daftar nama-nama calon nikah dan perceraian data yang dihasilkan dapat menyimpan data-data pernikahan, dan perceraian. Hasil : memudahkan pihak KUA dalam melakukan pencatatan dan pencarian daftar nama calon pengantin dan calon perceraian baik dalam pencarian datanya maupun pengimputan datanya.
10	Tyas Rukmaningsih	2012	Perancangan sistem pengolahan data Pernikahan pada kantor urusan agama (KUA) kecamatan muntilan	Pada jurnal ini peneliti merancang sistem pengolahan data pernikahan dan untuk masalah taklik talak. Data yang di olah yaitu pencatatan biodata calon pengantin dengan menggunakan metode SDLC. Hasil: Mempercepat pihak KUA dalam Pengimputan biodata catin dan mempermudah pihak KUA untuk pencarian data calon pengantin

Berdasarkan penelitian sebelumnya penulis menyimpulkan bahwa perbedaan yang ada pada penelitian sebelumnya dengan pengembangan yang akan di usulkan adalah dimana pada sistem pelayanan nikah dan rujuk ini berbasis online, sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang akan dikembangkan sudah mencakup dari mulai pendaftaran nikah, rujuk sampai pengeluaran akta nikah dan rujuk, informasi jadwal bimbingan pra nikah serta menghasilkan laporan berupa data calon nikah dan rujuk, laporan bimbingan nikah.

Dengan demikian penelitian sebelumnya hanya membahas tentang administrasi saja dimana pada masing-masing penelitian sebelumnya ada yang membahas tentang pelayanan nikah, analisis sistem informasi pelayanan nikah dan cerai dengan persamaan metode pengembangan kemudian juga persamaan pemodelan, maka penulis melihat perbedaan yang terdapat pada penelitian sebelumnya dengan penelitian yang akan di usulkan sehingga nantinya penelitian ini bukan bersifat meniru secara keseluruhan penelitian sebelumnya (*plagiat*), dengan membuat kesimpulan tentang perbedaan penelitian sebelumnya dan yang akan diusulkan tidak terdapat kesamaan.

Pada penelitian sebelumnya ini di gunakan untuk bahan referensi penulis agar penelitian yang akan diusulkan bukan tanpa referensi yang menjadi bahan acuan pada penelitian sebelumnya sehingga tidak hanya mengarang semata. Ada sepuluh referensi jurnal maupun skripsi yang hampir sama pembahasan tentang nikah, metode pengembangan sistem maupun pemodelan yang di harapkan penulis agar pada masing-masing penelitian sebelumnya dengan yang akan diusulkan tidak memiliki kesamaan yang bersifat meniplak hasil karya penelitian sebelumnya.

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

3.1.1 Sejarah Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka

Kantor Urusan Agama (KUA) adalah kantor yang melaksanakan sebagian tugas kantor Kementerian Agama Indonesia di Kabupaten dan kotamadya dibidang urusan Agama Islam dalam wilayah kecamatan. Kantor Urusan Agama kecamatan cempaka didirikan pada tahun 1951 dimana kepala KUA pertama yaitu KH. Kodir Zen dia menjabat selama tiga tahun kemudian dilanjutkan oleh KH. Hamid Dastari dan seterusnya dari tahun ke tahun kepala KUA kecamatan cempaka berganti hingga pada tahun 2017. Letak Kantor Urusan Agama Kecamatan Cempaka di desa cempaka dengan luas tanah 129 M, yang di dirikan diatas tanah pemerintah.

3.1.2 Visi dan Misi Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka

1. VISI

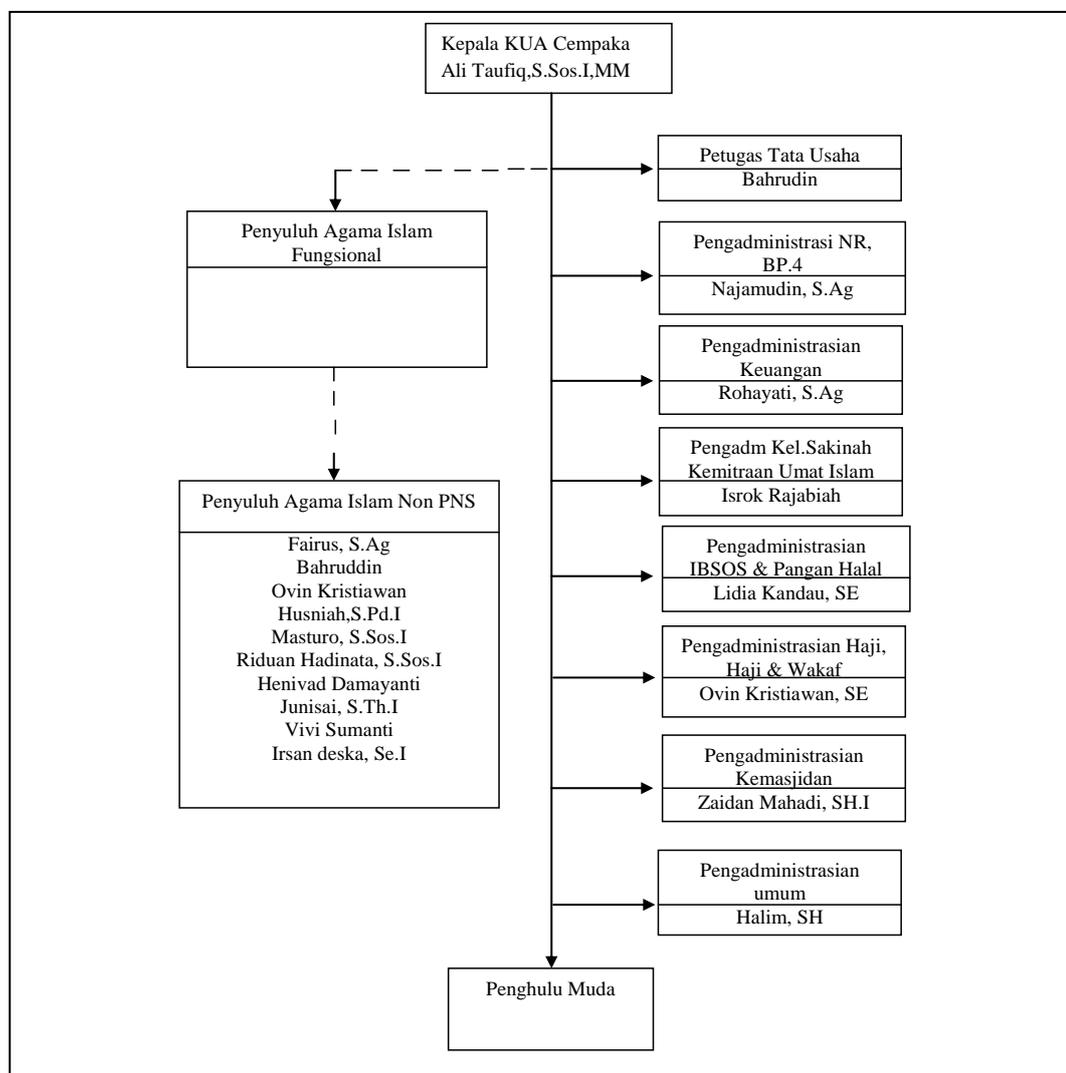
Unggul dan ikhlas dalam rencana bimbingan umat Islam berdasarkan Iman dan taqwa.

2. Misi

- a. Meningkatkan pelayanan bidang organisasi dan ketatalaksanaan
- b. Meningkatkan pelayanan teknis administrasi kependudukan dan keluarga sakinah.
- c. Meningkatkan pelayanan teknis administrasi nikah dan rujuk.
- d. Meningkatkan pelayanan teknis dan administrasi ZIS dan wakaf.
- e. Meningkatkan pelayanan teknis kemasjidan.
- f. Meningkatkan pelayanan teknis administrasi informasi tentang madrasah pontren haji dan umroh, lintas sektoral.

3.1.3 Struktur Organisasi Kantor Urusan Agama Kecamatan Cempaka

Struktur organisasi merupakan fungsi yang penting bagi setiap perusahaan maupun instansi, di dalam setiap perusahaan ataupun instansi baik itu perusahaan atau instansi kecil-menengah maupun menengah keatas perlu adanya sebuah struktur organisasi karena dengan adanya struktur organisasi yang baik dapat menimbulkan kerjasama yang efektif dan masing-masing bagian dapat bekerja sesuai tanggung jawabnya seperti yang terlihat pada gambar 3.1.



(Sumber: Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka Oku Timur)

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Urusan Agama Kecamatan Cempaka

3.1.4 Job Description Kantor Urusan Agama Kecamatan Cempaka

1. Kepala KUA

Sebagai kepala kantor KUA melaksanakan sebagian tugas kantor Kementerian Agama Kabupaten dibidang urusan Agama Islam dalam wilayah Kecamatan. Membantu pelaksanaan tugas kantor urusan agama kecamatan. Melaksanakan tugas koordinasi penyuluhan dan koordinasi dengan instansi lain yang erat hubungannya dengan pelaksanaan tugas KUA kecamatan. PPAIW ketua LPTQ Kecamatan ketua Satgas Pembina Gerakan Keluarga Sakinah.

Sebagai pegawai pencatat nikah (PPN) menerima pemberitahuan kehendak nikah mendaftar, menerima dan meneliti kehendak nikah terhadap calon mempelai dan wali serta mengumumkannya. Mengawasi dan mencatat peristiwa pernikahan dikantor maupun di luar kantor. Mengatur jadwal waktu pelayanan perkawinan dan berdolan. Bertindak sebagai hakim/adhol dalam daerah kerjanya. Mencatat peristiwa NTCR dan membuat tabayun. Bertanggung jawab terhadap penyelewengan, menyimpan dan membukukan nikah, rujuk menandatangani akta nikah beserta kutipannya dan buku pendaftaran TCR. Bertanggung jawab tentang pembukuan penyimpanan dan penyetoran biaya nikah dan rujuk.

Sebagai pejabat pembuat akta ikrar wakaf:

- a. Meneliti syarat-syarat wakaf
- b. Meneliti dan mengesahkan nadzir
- c. Menyelenggarakan buku pengesahan nadzir
- d. Meneliti saksi ikrar wakaf
- e. Menyaksikan pelaksanaan ikrar wakaf bersama-sama saksi
- f. Membuat akta ikrar wakaf
- g. Membuat salinan akta ikrar wakaf rangkap empat
- h. Menyampaikan salinan akta ikrar wakaf
- i. Menyelenggarakan daftar akta ikrar wakaf menurut bentuk W.4
- j. Mengajukan permohonan pendaftaran tanah wakaf dan kepala BP

2. Petugas Tata Usaha

- a. Mengerjakan laporan statistik NTCR
- b. Laporan absen pegawai (bulanan)
- c. Laporan jumlah pegawai (bulanan)
- d. Menulis adanya poligami
- e. Menulis buku stock khusus
- f. Buku catat registrasi nikah
- g. Buku catat registrasi talak
- h. Melaksanakan tugas lain yang diberikan pimpinan

3. Pengadministrasian Haji dan Wakaf

- a. Memberikan pelayanan prosedur pendirian tempat ibadah menghimpun data zakat, infa' , sodaqoh, baitul mal dan organisasi ZIS dan pelaporan.
- b. Membantu dan mendistribusikan surat-surat dari kankemanag.
- c. Melayani surat rekomendasi NR
- d. Melayani legalisir surat nikah
- e. Mengerjakan buku agenda surat masuk dan surat keluar.
- f. Mengerjakan buku daftar inventaris ruangan.
- g. Mengerjakan buku sidang, tamu dan supervisi.
- h. Melaksanakan tugas lain yang diberikan pimpinan.

4. Penyuluh Honorer

- a. Menyusun rencana kerja operasional bimbingan pembinaan syari'ah
- b. Menyusun konsep materi bimbingan pembinaan syari'ah
- c. Melaksanakan bimbingan pembinaan syari'ah tatap muka kepada masyarakat
- d. Membantu kepala KUA melaksanakan bimbingan pembinaan syari'ah tatap muka kepada masyarakat setiap hari jum'at secara insidental
- e. Mencatat registrasi nikah
- f. Menyiapkan pelaksanaan ikrar wakaf
- g. Mengerjakan buku agenda surat masuk dan surat keluar
- h. Melayani surat rekomendasi NR
- i. Melaksanakan tugas lain yang diberikan pimpinan

5. Bimbingan Keluarga Sakinah

- a. Melaksanakan pemeriksaan dan penfataran catin
- b. Mengerjakan buku ekspedisi nikah
- c. Menulis jadwal pelaksanaan nikah
- d. Membantu pendistribusian surat-surat dari kankemenag
- e. Mempersiapkan pelaksanaan nikah kantor
- f. Melayani surat rekomendasi nikah dan rujuk
- g. Laporan surat masuk dan surat keluar (bulanan)
- h. Melaksanakan tugas lain yang diberikan pimpinan

6. Pengadministrasi NR, BP4

- a. Menerima dan mengagendakan surat-surat masuk
- b. Bertanggung jawab dalam pengetikan dan penyampaian surat-surat
- c. Mengatur dan menyimpan daftar hadir (absensi) pegawai
- d. menyelenggarakan administrasi kepegawaian
- e. menyimpan dan mengamankan dokumen kantor
- f. bertanggung jawab terhadap pertemuan dan rakor rutin karyawan
- g. menulis buku adanya kasus NTCR
- h. menulis adanya buku kaum rois
- i. membendel berkas pemeriksaan nikah (NB)
- j. menulis bezeiting pegawai
- k. memfasilitasi permintaan pengukur arah kiblat
- l. mengisi papan data statistik NTCR
- m. mengerjakan buku kendali alibi dan buku kendali PNS
- n. mengerjakan buku daftar infentaris ruangan dan buku sidang tamu dan supervisi
- o. melaksanakan tugas lain yang diberikan pimpinan

7. Penghulu

- a. Menulis buku bendolan
- b. Menulis buku adanya poligami
- c. Menulis buku stock khusus
- d. Buku catatan registrasi talak

- e. Mengajukan permintaan formulir NTCR
- f. Melaksanakan pemeriksaan dan pendaftaran catin
- g. Melakukan entri dan edit data pendaftaran nikah dan rujuk
- h. Melaporkan semua berkas perkawinan kepada pimpinan
- i. Mengisi papan data statistik NTCR
- j. Menulis buku pendaftaran cerai talak/gugat
- k. Menulis buku pendaftaran rujuk
- l. Melaksanakan tugas-tugas lain yang diberikan oleh pimpinan

8. Bendahara

- a. Menulis buku catatan pengeluaran duplikat NR
- b. Mengerjakan buku induk NTCR
- c. Mengerjakan buku stock umum
- d. Membuat laporan penggunaan formulir NTCR
- e. Sebagai bendahara DIPA
- f. Mengerjakan buku kas umum
- g. Mengerjakan buu pembantu UP
- h. Mengerjakan buku pengawas keuangan
- i. Mengerjakan buku pembantu pajak
- j. Menampung, menyetor dan mengadministrasikan biaya NR dengan buku kas khusus
- k. Menulis buku duplikat nikah
- l. Menulis buku nikah

3.2 Komunikasi

Komunikasi diperlukan untuk memahami suatu masalah dalam mencapai tujuan dengan menganalisis permasalahan serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan, yang dalam hal ini mengenai sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada kantor KUA Kecamatan Cempaka. Komunikasi yang pada tahap ini adalah dengan cara melakukan wawancara langsung dengan kepala KUA Kecamatan Cempaka dan beberapa Petugas lainnya yang ada pada KUA Kecamatan Cempaka tersebut.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan kepala KUA kecamatan cempaka dengan bapak Ali Taufiq selaku kepala KUA Kecamatan Cempaka pada tanggal 23 april 2017. Dalam wawancara ini membahas tentang sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang ingin di terapkan pada kantor KUA kecamatan cempaka. Berdasarkan hal tersebut peneliti sudah mengetahui alur pendaftaran nikah dan rujuk yang ada di KUA kecamatan cempaka, kemudian penelitian mengambil tema sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk di KUA kecamatan cempaka. Setelah melakukan konsultasi, kepala KUA kecamatan cempaka tersebut menyarankan untuk mengambil data berupa persyaratan nikah dan rujuk yang ada di KUA kecamatan cempaka seperti N1-N4, contoh buku nikah, pengarsipan nama-nama pendaftaran nikah, KTP calon pengantin, dan lainnya.

Wawancara selanjutnya dilakukan dengan Petugas bagian tata usaha yang ada di KUA kecamatan Cempaka dengan bapak bahrudin pada tanggal 14 Mei 2017. Dalam wawancara tersebut Narasumber menjelaskan proses alur pendaftaran nikah dan rujuk dengan memberitahu persyaratan nikah dan rujuk beserta buku-buku pengarsipan yang ada di bagian gudang KUA kecamatan cempaka.

Dari hasil proses komunikasi tersebut langkah selanjutnya yang akan dilakukan adalah membuat sebuah perencanaan untuk membangun sebuah sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk di kantor KUA kecamatan cempaka yang akan bisa mengelola data pendaftaran nikah dan rujuk beserta pengarsipan pada KUA kecamatan Cempaka secara terkomputerisasi.

3.3 Perencanaan

Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan cempaka, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem. Lokasi penelitian akan dilakukan pada KUA Kecamatan Cempaka yang beralamat pada cempaka kabupaten oku timur, sedangkan waktu penelitian yang akan dilaksanakan di mulai dari bulan april 2017 sampai dengan september 2017

Untuk estimasi waktu pembuatan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA Kecamatan Cempaka dijadwalkan selesai pada oktober 2017 yang akan langsung di testing pada kantor KUA kecamatan cempaka tersebut. Dalam hal ini estimasi tersebut meliputi komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi dan terakhir adalah implementasi.

Estimasi waktu dan tahapan dari proses pengembangan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan cempaka akan digambarkan dalam tabel jadwal yaitu sebagai berikut.

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan dan *Tracking* Proses Penelitian

No	Kegiatan	April		Mei				Juni				Juli				Agustus				September				Oktober		
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
1	komunikasi																									
2	Perencanaan																									
3	Permodelan																									
	a. Analisis sistem																									
	b. Desain sistem																									
4	kontruksi																									
	a. Pengkodean																									
	b. Testing																									
5	Implementasi																									

3.4 Pemodelan

Permodelan data merupakan permodelan yang dibutuhkan berdasarkan permodelan bisnis dan mendefinisikan atribut-atribut beserta relasinya dengan data-data yang lain.

3.4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Dalam mencapai kebutuhan sistem yang diperlukan, peneliti mengidentifikasi kebutuhan pembuatan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk dengan melakukan observasi di KUA Kecamatan cempaka dan melakukan wawancara untuk mendapatkan data.

Hasil observasi yang dilakukan pada bulan april 2017 adalah proses pendaftaran nikah dan pendaftaran rujuk yang masih berjalan secara

konvensional, dimana calon pengantin harus bolak-balik dalam melakukan pendaftaran jika terjadi kesalahan atau kekurangan pada persyaratan yang akan dibutuhkan untuk nikah maupun rujuk, demikian pula untuk pencatatan nikah dan rujuk masih menggunakan media buku besar dalam pencatatan nikah dan rujuk sehingga kemungkinan besar pengarsipan tidak terjamin aman atau mudah mengalami kerusakan, lalu untuk penjadwalan catin harus datang ke KUA langsung untuk mengetahui jadwal bimbingan pra nikah. berikut sistem yang sedang berjalan pada KUA kecamatan cempaka:

1. Pertama-tama calon pengantin datang ke RT/RW untuk meminta surat keterangan untuk nikah kemudian jika sudah mendapatkan surat keterangan untuk nikah calon pengantin datang ke kantor kepala desa untuk meminta surat model N1-N4 jika sudah dapat maka calon pengantin datang ke KUA kecamatan cempaka mengisi formulir pendaftaran berupa nama dari kedua calon pasangan nikah, data mahar/maskawin dan tempat pelaksanaan nikah, serta akad nikah.
2. Calon pengantin melengkapi dokumen persyaratan nikah yaitu berupa
 - a. Surat pengantar dari RT
 - b. kartu tanda penduduk (KTP)
 - c. kartu keluarga (KK)
 - d. persyaratan pernikahan model N1-N4 dari kelurahan setempat
 - e. Pas foto ukuran 4x6 masing-masing dari calon pasangan yang mau nikah.

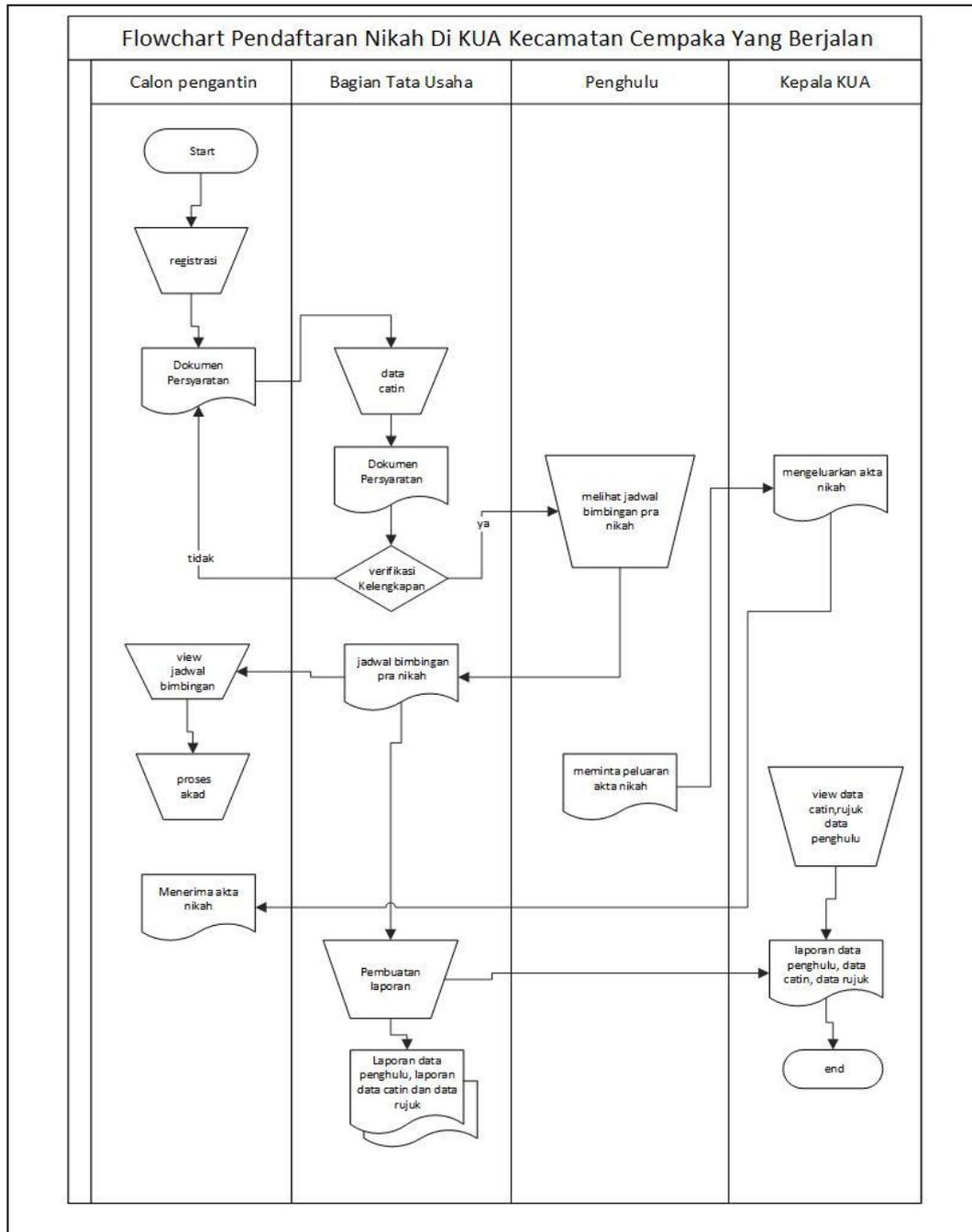
Sedangkan persyaratan untuk rujuk dimana pasangan calon rujuk harus datang bersamaan dengan istrinya ke KUA dengan membawa persyaratan dan menyerahkannya kepada bagian tata usaha, berikut persyaratan rujuk yang ada di KUA kecamatan cempaka:

- a. Foto copy kartu tanda penduduk (KTP) dan kartu keluarga (KK) masing-masing dari calon rujuk 1 lembar
- b. Surat keterangan untuk rujuk dari kepala desa/lurah tempat tinggal

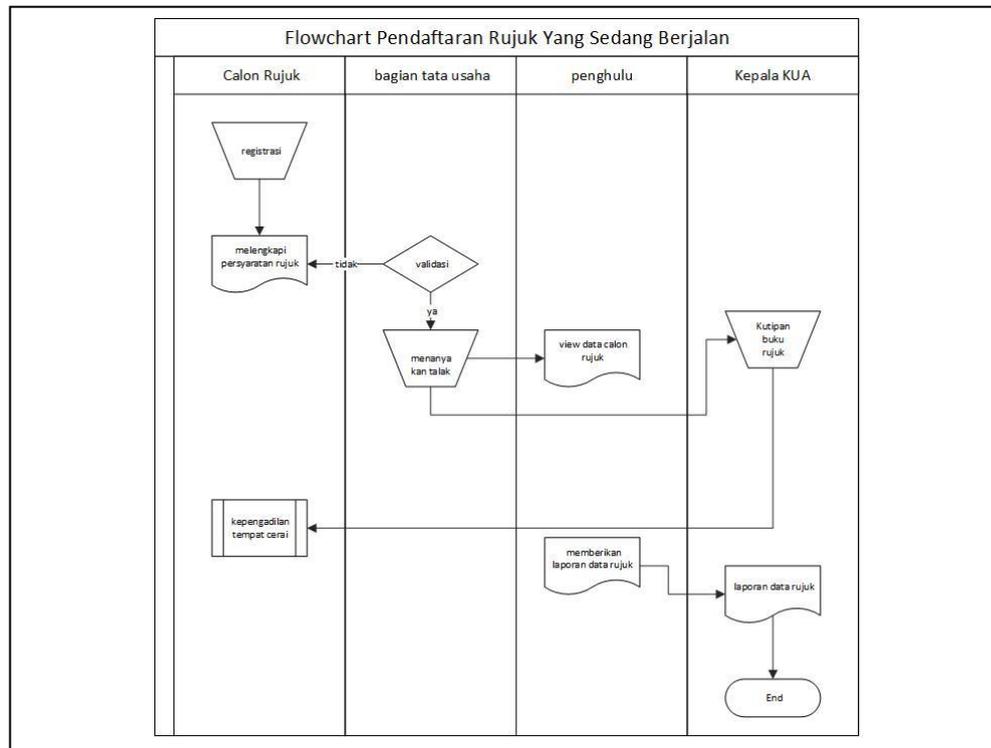
c. Akta cerai asli beserta lampiran putusan dari pengadilan

3. Kemudian bagian tata usaha menerima persyaratan calon pengantin atau calon rujuk dan menyerahkannya kepada penghulu. Dan penghulu memeriksa kelengkapan data dokumen nikah yang diberikan oleh calon pengantin.
4. Setelah data lengkap kemudian penghulu memberikan informasi jadwal kursus calon pengantin kepada bagian tata usaha.
5. Kemudian bagian tata usaha menyampaikan informasi jadwal kursus catin apa bila data persyaratannya terpenuhi dan jika data persyaratan calon pengantin tidak lengkap maka bagian tata usaha mengembalikan lagi persyaratan tersebut ke calon pengantin.
6. Kemudian bagian tata usaha memberitahukan data catin kepada kepala KUA untuk dibuatnya akta nikah dan dikeluarkannya buku nikah.
7. Dan untuk kepala KUA melihat data jadwal nikah, data rujuk, data penghulu serta membuat akta nikah yang akan diberikannya kepada penghulu yang nantinya akan diberikan kepada pengantin.
8. Pelaksanaan akad nikah ditempat yang ditentukan
9. Setelah proses akad nikah selesai penghulu memberikan buku nikah kepada pengantin
10. Dan setelah pelaksanaan akad nikah bagian tata usaha melaporkan kepada kepala KUA berkaitan dengan data pengantin yang telah melangsungkan akad nikah.
11. Kepala KUA melihat data calon pengantin, rujuk, penghulu dan menerima laporan data calon pengantin, data calon rujuk dan data penghulu kemudian dikembalikan kepada bagian tata usaha untuk dijadikan arsip KUA

Berikut merupakan *Flowchart* pendaftaran nikah yang ada di KUA kecamatan cempaka :



Gambar 3.2 *Flowchart* Pendaftaran Nikah di KUA kecamatan Cempaka yang sedang berjalan



Gambar 3.3 Flowchart Pendaftaran Rujuk di KUA kecamatan Cempaka yang sedang berjalan

Berdasarkan Gambar 3.3 menggambarkan pendaftaran rujuk dimana calon rujuk harus meminta form pernyataan untuk rujuk di kepala desa/kelurahan dengan model R1 dan akta cerai yang dari pengadilan tempat cerai, pada pendaftaran rujuk ini calon rujuk memberikan persyaratan kartu tanda penduduk (KTP) masing-masing 1 lembar, surat pernyataan rujuk, akta cerai ke bagian tata usaha, kemudian tata usaha menerima persyaratan rujuk dimana jika data persyaratan tersebut tidak lengkap maka tidak bisa dilanjutkan dan jika memenuhi persyaratan maka bagian tata usaha akan menanyakan masa iddah. Jika sang istri masih dalam masa iddah, maka prosesi rujuk akan diteruskan ke proses selanjutnya. Akan tetapi jika sang istri sudah melewati masa iddah maka prosesi rujuk tidak dapat dilanjutkan, melainkan pasutri akan diarahkan untuk melakukan akad nikah baru. Selanjutnya bagian tata menyerahkan persyaratan kepada kepala KUA dan kepala KUA menerima persyaratan calon rujuk seterusnya kepala KUA memberikan kutipan Buku Pendaftaran Rujuk kepada suami Istri sebagai

pengantar proses di Pengadilan Agama dan proses pendaftaran rujuk pada KUA selesai.

Proses berikutnya bukan lagi bagian dari KUA calon rujuk mendatangi Pengadilan Agama tempat dilaksanakan perceraian. Suami istri membawa Kutipan Buku Pendaftaran Rujuk ke Pengadilan Agama tempat terjadinya talak atau/cerai terdahulu untuk memperoleh kembali kutipan akta nikah masing-masing. Dengan demikian maka mereka dinyatakan sah secara hukum sebagai pasangan suami-istri setelah sebelumnya bercerai.

3.4.2 Analisis Masalah Pada Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan Gambar 3.2 dan 3.3 *flowchart* sistem yang sedang berjalan pada KUA kecamatan cempaka penulis menemukan masalah yang terjadi pada proses pendaftaran nikah dan pendaftaran rujuk dimana calon nikah dan calon rujuk harus bolak-balik datang ke kantor KUA jika terjadi kekurangan data serta penulisan pendaftaran yang masih menggunakan pembukuan dalam pencatatannya dan pengarsipan data yang masih bersifat konvensional sehingga besar kemungkinan data tersebut akan hilang atau pun rusak yang akan menyulitkan pada proses pembuatan laporan, begitupun untuk penyampaian informasi penjadwalan kursus calon pengantin pada layanan badan pembina, penasehat dan pelestarian perkawinan (BP4) dan yang terakhir penyampaian pelaksanaan akad nikah pihak KUA kurang efektif dalam penyampaian.

3.4.3 Usulan Pemecahan Masalah

Agar mempermudah kinerja pihak KUA kecamatan cempaka pada bagian yang terkait dalam proses pendaftaran nikah maupun rujuk, maka penulis mengusulkan pengembangan sistem dengan tema sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan Cempaka yang nanti dapat mempermudah pihak KUA kecamatan cempaka dalam melakukan pelayanan nikah dan rujuk serta penyimpanan data dan dokumen, kemudian penyampaian informasi jadwal yang dapat dilakukan secara online sehingga lebih efektif dan lebih efisien dalam mengakses dan pembuatan laporan.

Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan cempaka ini dibuat sebagai suatu *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

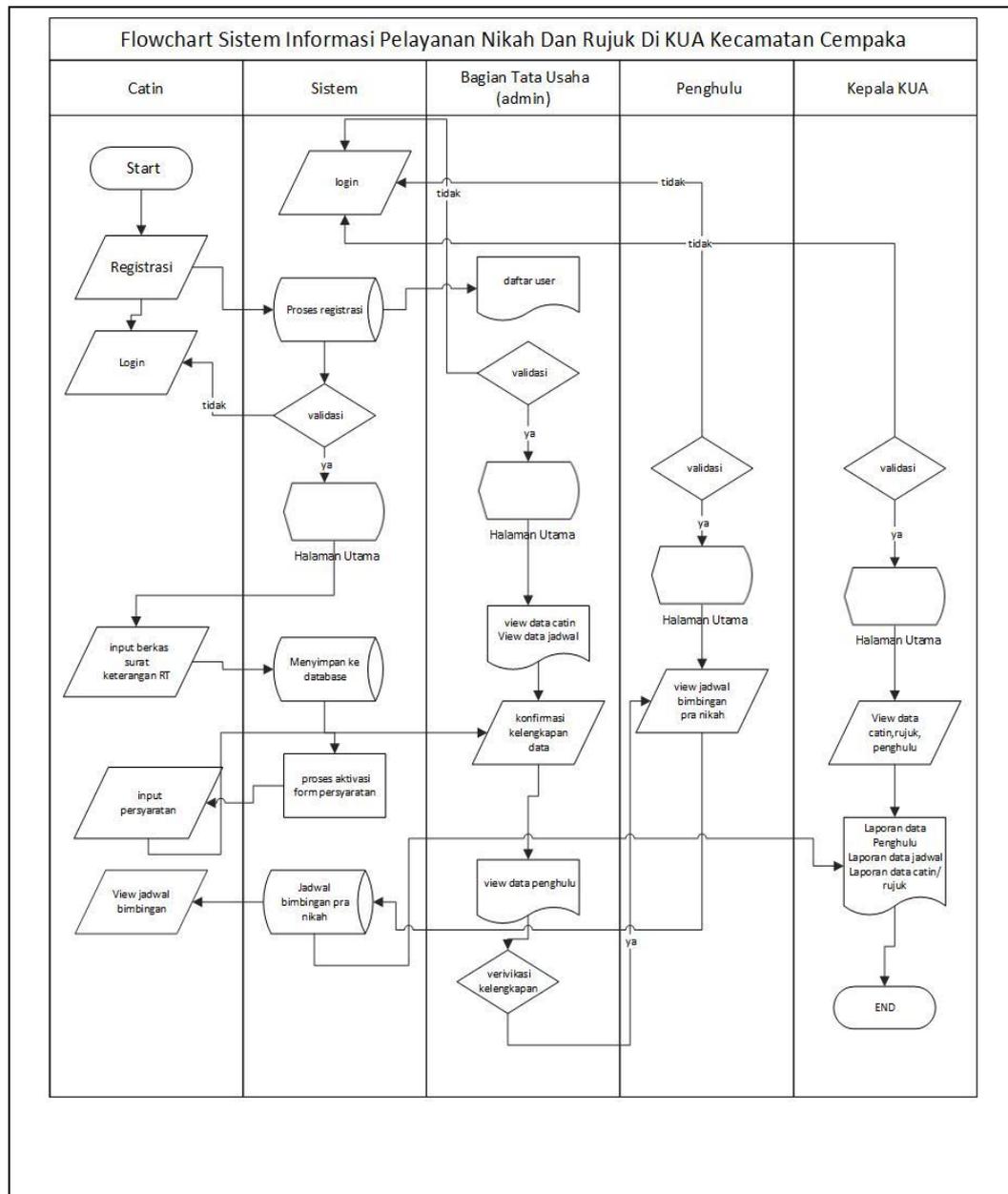
Sedangkan *database* nya akan menggunakan *MySQL* sebagai media penyimpanan data-datanya.

3.4.4 Analisis Sistem yang Diusulkan

Setelah mengetahui sistem yang berjalan terhadap pendaftaran nikah atau pun rujuk pada KUA kecamatan cempaka dan penulis telah menemukan permasalahan yang terdapat pada KUA maupun calon pengantin (catin) maka penulis mengusulkan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan Cempaka sebagai salah satu solusi dari pemecahan masalah tersebut.

sistem yang diusulkan dapat mempermudah calon pengantin dalam melakukan pendaftaran nikah maupun rujuk dan mempermudah pihak KUA dalam menyampaikan informasi jadwal bimbingan pra nikah calon pengantin, dengan adanya sistem usulan ini maka dapat di pastikan bahwa bisa mengatasi permasalahan yang ada sehingga nantinya sistem yang diusulkan lebih efektif dan lebih efisien. Dimana pada sistem usulan tidak akan merubah sistem yang lama ke sistem yang akan di kembangkan hanya saja sistem yang diusulkan terkomputerisasi sedangkan sistem yang lama masih bersifat konvensional dan hal ini pemecah dari permasalahan yang telah di teliti.

Sistem ini mempunyai 4 hak akses yang akan diberikan level yang berbeda-beda mulai pendaftaran yang dilakukan oleh calon pengantin yaitu sebagai *user* utama dalam memulai proses pendaftaran nikah kemudian ada bagian tata usaha dan penghulu sebagai admin dimana tata usaha memverifikasi terlebih dahulu data catin sehingga nantinya akan diakses ke penghulu dan penghulu akan memverifikasi ulang apakah datanya sudah lengkap jika lengkap maka penghulu langsung memberikan jadwal kursus catin dan jadwal akad nikah. Dan untuk pimpinan hanya mengeluarkan buku nikah dan menerima laporan akad nikah. Berikut *Flowchart* dari analisis sistem yang di usulkan.



Gambar 3.4 Flowchart sistem informasi pelayanan Nikah dan Rujuk

Pada Gambar 3.4 menjelaskan tentang alur sistem yang akan diusulkan dimana calon pengantin melakukan registrasi terlebih dahulu dengan meng-*input* nama, user name dan password, kemudian sistem memproses dan menampilkan halaman login seterusnya calon pengantin memasukkan username dan password jika username dan password salah maka akan kembali ke halaman login dan jika benar maka sistem akan menampilkan halaman utama.

kemudian calon pengantin melakukan input surat keterangan RT guna untuk mengaktivasi berkas N1-N4, jika selesai melakukan input form pengantar RT maka aktivasi secara otomatis form input N1-N4, setelah selesai maka akan masuk pada create registrasi pernikahan dan upload persyaratan seperti Kartu Tanda Penduduk (KTP), kartu keluarga, pas foto, kemudian sistem akan memproses, setelah itu pindah pada aktivitas yang dilakukan oleh bagian tata usaha yaitu memverifikasi seluruh dokumen persyaratan nikah calon pengantin jika tidak lengkap maka akan diberikan pemberitahuan dan jika lengkap maka di catat dalam bentuk laporan, lalu aktivitas penghulu melihat data calon pengantin yang sudah lengkap dan penghulu melihat jadwal bimbingan pra nikah yang nanti akan dilihat oleh calon pengantin pada sistem usulan, lalu kepala KUA melihat data calon pengantin, rujuk, penghulu kemudian kepala KUA menerima laporan data pengantin, laporan penghulu, laporan jadwal bimbingan pra nikah dan proses selesai.

Sedangkan flowchart sistem informasi pelayanan rujuk yang di usulkan tidak jauh berbeda dari pendaftaran nikah hanya saja prosedur rujuk tidak sepenuhnya di tangani oleh pihak KUA melainkan pihak pengadilan tempat cerai yang bisa menyelesaikannya. Pada sistem pelayanan rujuk terdapat 4 hak akses yaitu calon rujuk, bagian tata usaha, penghulu, kepala KUA.

Prosedur pendaftarannya pertama-tama calon rujuk melakukan registrasi kemudian sistem memproses lalu menampilkan halaman login dan calon rujuk melakukan login jika username dan password salah maka akan kembali ke halaman login lagi dan jika benar maka akan menampilkan halaman utama sistem dan calon rujuk mengklik pengajuan rujuk pada sistem kemudian calon rujuk meng-*upload* persyaratan model R1 yaitu pengantar rujuk, kartu keluarga (KK), kemudian akta cerai yang akan di proses oleh sistem dan dilihat oleh bagian tata usaha apakah talaknya sudah masa iddah atau belum jika sudah masa iddah maka tidak bisa diteruskan dan jika masih masa iddah maka akan di verifikasi data tersebut dan bagian tata usaha membuat laporan data rujuk, kemudian aktivitas penghulu hanya melihat persyaratan calon rujuk saja. yang terakhir yaitu aktivitas kepala KUA yang bisa melihat data calon rujuk dan mengeluarkan buku kutipan

pendaftaran rujuk ke dalam sistem yang nanti akan dibawa oleh calon rujuk ke pengadilan tempat cerai. Serta kepala KUA menerima laporan data calon rujuk dan proses selesai.

3.4.5 Analisis Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang berjalan pada saat ini memiliki beberapa fitur yang akan kelolah oleh masing-masing dari aktor yang ada pada aktivitas pendaftaran nikah maupun rujuk. Berikut fitur perangkat lunak yang akan di usulkan pada sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan Cempaka.

Tabel 3.2 kebutuhan Fungsional

No	Fitur Sistem Pelayanan Nikah	Keterangan
1	Identitas Sistem	Tampilan nikah
2	Halaman depan sistem informasi pelayanan nikah	kriteria pelayanan nikah
3	Halaman registrasi	Fitur Halaman registrasi ini di akses untuk calon nikah
4	Halamanan registrasi rujuk	Fitur ini untuk Registrasi calon rujuk
5	Halaman login user catin	Fitur ini di akses untuk calon pengantin untuk melakukan registrasi
6	Halaman login admin/bagian tata usaha	Fitur ini di akses oleh bagian tata usaha
7	Halaman login penghulu	Fitur ini di akses penghulu
8	Halaman view data catin/calon rujuk	Fitur ini di akses oleh bagian tata usaha untuk memberikan verifikasi data catin yang mendaftar.
9	Halaman download persyaratan	Fitur ini hanya bisa di akses oleh catin atau calon rujuk.
10	Halaman upload dokumen peryaratan	Fitur ini hanya bisa di akses oleh catin dan calon rujuk untuk meng-upload dokumen persyaratan.
11	Halaman jadwal bimbingan pra nikah	Halaman bimbingan pra nikah di akses oleh bagian tata usaha dan penghulu

No	Fitur Sistem Pelayanan Nikah	Keterangan
12	Halaman view jadwal bimbingan pra nikah	Fitur ini bisa di akses oleh catin atau calon rujuk
13	Halaman View akad nikah	Fitur ini di akses oleh catin/calon rujuk.
14	Halaman input laporan	Halaman ini di akses oleh penghulu
15	Halaman view laporan	Fitur ini di akses oleh kepala KUA.

3.4.6 Kebutuhan Non-fungsional (*Non-functional Requirement*)

Kebutuhan non-fungsional mendeskripsikan jenis kebutuhan perangkat keras bersifat properti perilaku yang dimiliki oleh sistem yaitu kebutuhan perangkat keras (*hardware*), kebutuhan perangkat lunak (*software*) dan kebutuhan perangkat manusia (*brainware*). Spesifikasi perangkat keras yang digunakan adalah :

Tabel 3.3 Spesifikasi Hardware

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1.	Processor	AMD A6
2.	Memory	6 GB
3.	Hardisk	500Gb
4	Monitor	14 Inchi
5.	Mouse dan Keyboard	Standar
6	Keyboard	Standar
7.	Printer	Standar
8.	Modem/Wifi/Speddy	Standar

Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah :

1. Sistem operasi *Windows 07 Pro 32 Bit*
2. Xampp versi 32-1.6.8 mencakup *web server (apache)*, *database (mysql)*, *database manager (PHP Myadmin)*
3. Bahasa pemrograman PHP

4. *Google Chrome*
5. *Database MySQL*
6. *Notepad ++*

3.4.7 Identifikasi Actor

Identifikasi actor ini berfungsi untuk mengetahui siapa saja yang beraktivitas pada pendaftaran nikah dan rujuk yang ada pada KUA kecamatan Cempaka berikut tabel identifikasi actor yang ada pada KUA kecamatan Cempaka.

Table 3.4 Identifikasi Actor

Actor	Keterangan
Calon pengantin (catin) nikah dan rujuk	Catin dalam sistem ini sebagai <i>user</i> yang mendaftarkan diri untuk melangsungkan pernikahan atau pun rujuk.
Bagian tata usaha	Bagian tata usaha pada sistem ini mengelola data catin yang masuk dan melakukan verifikasi data catin
Kepala KUA	Kepala KUA dalam sistem ini menerima laporan mengenai pelaksanaan akad nikah ataupun rujuk dan mencetak akta nikah maupun rujuk
Penghulu	Penghulu dalam menggunakan sistem ini untuk melihat data catin yang sudah diverifikasi oleh bagian tata usaha kemudian input jadwal bimbingan pra nikah pada layanan BP4 dan input laporan pelaksanaan akad nikah dan rujuk.

3.4.8 Identifikasi Usa case

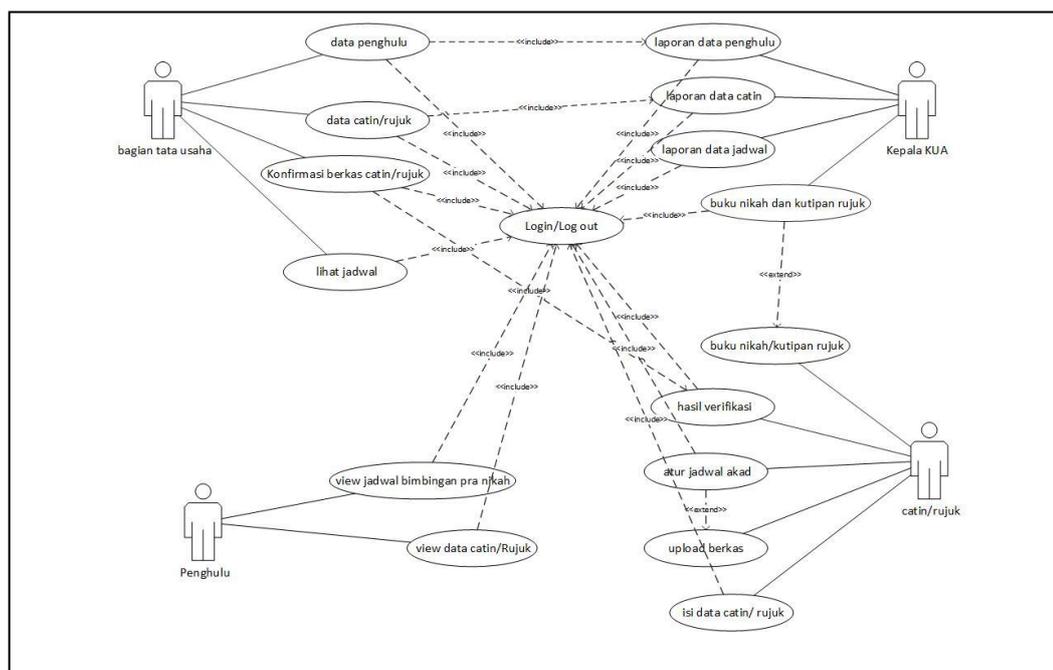
Pada identifikasi usa case ini menjelaskan tentang apa saja kegiatan yang dilakukan oleh actor yang ada pada pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan cempaka. Berikut tabel identifikasi usa case yang ada pada pelayanan nikah dan rujuk di KUA Kecamatan Cempaka.

Table 3.4 Identifikasi *Usa Case*

No	Actor	Aktivitas	Keterangan
1	Catin	Registrasi	Pada usa case ini menggambarkan kegiatan registrasi catin yang akan melakukan pendaftaran nikah atau rujuk.
2	Catin, kepala KUA , bagian tata usaha, penghulu	Login	pada aktivitas ini masing-masing melakukan login terlebih dahulu agar bisa meng-akses sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk.
3	Calon pengantin	Input form pengantar RT	Usa case ini menggambarkan kegiatan menginput form surat pengantar RT yang akan di proses oleh sistem dan secara otomatis form N1-N4 akan aktif. Kegiatan ini dilakukan setelah catin dan calon rujuk melakukan registrasi.
4	Calon pengantin	input N1-N4	Calon pengantin melakukan input form N1-N4 yaitu tentang orang tua, asa-usul dll.
5	Calon pengantin	upload form persyaratan nikah	pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan catin mengupload persyaratan nikah seperti KK, KTP, pas foto.
6	Calon rujuk	input form pendaftaran rujuk	Pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan menginput form data calon rujuk kedalam sistem yang akan melakukan rujuk. Kegiatan ini dilakukan ketika selesai melakukan registrasi.
7	calon rujuk	Upload form persyaratan rujuk	Pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan meng-upload dokumen persyaratan rujuk sebagai bagian dari kelengkapan pendaftaran.
8	Calon rujuk	Upload dokumen persyaratan rujuk	Pada aktivitas ini menggambarkan bahwa calon rujuk harus mengupload dokumen persyaratan sebagai bagian dari kelengkapan pendaftaran.
9	Bagian tata usaha	View data pendaftaran catin	Pada aktivitas ini yang dilakukan oleh bagian tata usaha pada sistem menampilkan data catin yang sudah melakukan pendaftaran nikah maupun rujuk.
10	Bagian tata usaha	Verifikasi data dan dokumen catin	Pada kegiatan ini menggambarkan bagian tata usaha memverifikasi data dan dokumen catin yang masuk.

No	Actor	Aktivitas	Keterangan
11	Bagian tata usaha, penghulu, kepala KUA	View data catin	Pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan pada sistem yang bisa di akses oleh tiga actor dengan menampilkan data catin yang sudah di verifikasi
12	Penghulu	melihat jadwal bimbingan pra nikah	Pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan menginput jadwal bimbingan pra nikah.
13	Catin, kepala KUA, penghulu, bagian tata usaha	View jadwal bimbingan pra nikah	Pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan menampilkan jadwal bimbingan pra nikah.
14	Catin, kepala KUA, penghulu, bagian tata usaha	View jadwal pelaksanaan akad nikah	Pada aktivitas ini menggambarkan kegiatan menampilkan jadwal pelaksanaan akad baik nikah maupun rujuk
15	Kepala KUA	Laporan, view data catin, jadwal, penghulu	Pada Usa case ini menggambarkan kegiatan melihat laporan keseluruhan baik itu data catin dan data rujuk, laporan akad nikah, melihat data catin, rujuk, penghulu

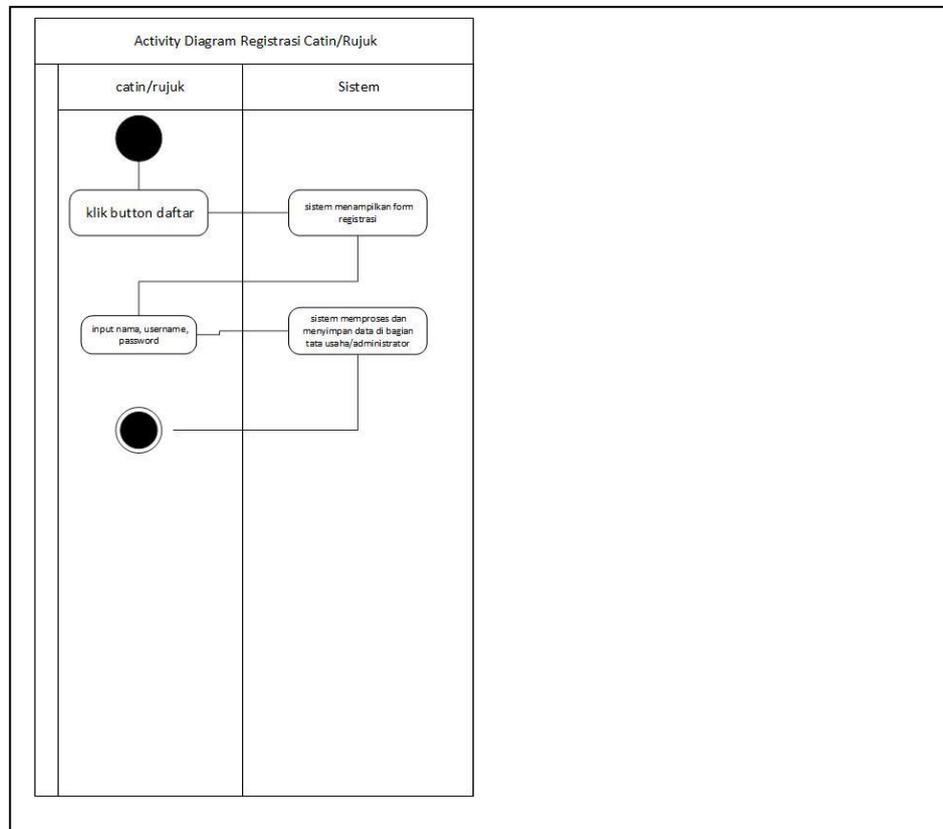
3.4.9 Usa Case Diagram



Gambar 3.5 Usa Case Diagram Nikah dan Rujuk yang diusulkan

3.4.10 Activity Diagram

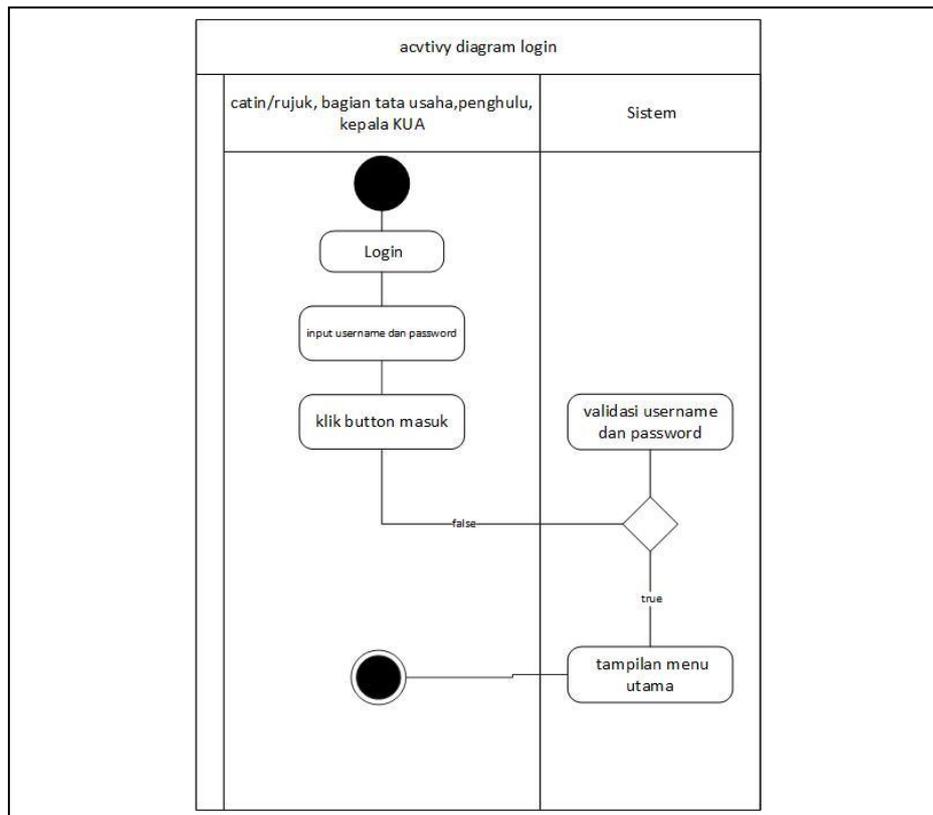
1. Activity Diagram Registrasi Calon Pengantin dan Calon Rujuk



Gambar 3.6 activity Diagram Registrasi Catin dan Rujuk

Pada Gambar 3.6 activity diagram ini menggambarkan bahwa calon pengantin dan calon rujuk harus melakukan registrasi terlebih dahulu dengan menginput nama calon pengantin yang akan melakukan pendaftaran nikah maupun rujuk kemudian menginputkan username dan password yang akan digunakan untuk melakukan login.

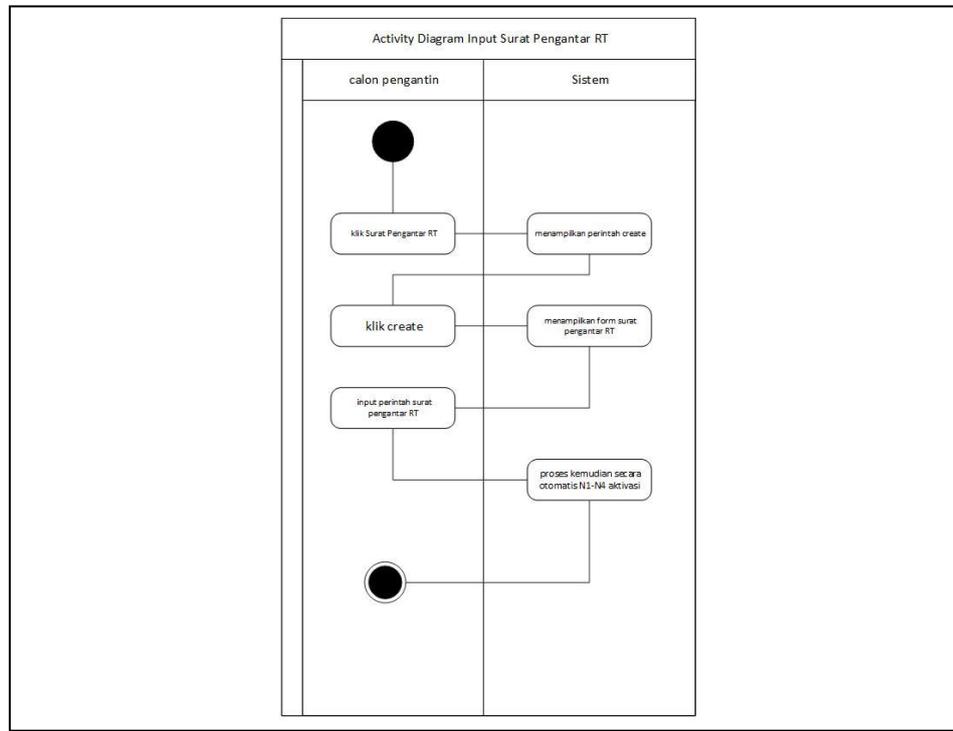
2. Activity Diagram Login



Gambar 3.7 Activity Diagram Login

Pada Gambar 3.7 activity diagram login menggambarkan hak akses untuk semua actor yang ada pada sistem pelayanan nikah dan rujuk mulai dari calon pengantin, calon rujuk, bagian tata usaha, penghulu dan kepala KUA agar bisa mengakses form halaman utama pada sistem pelayanan nikah dan rujuk yang diusulkan.

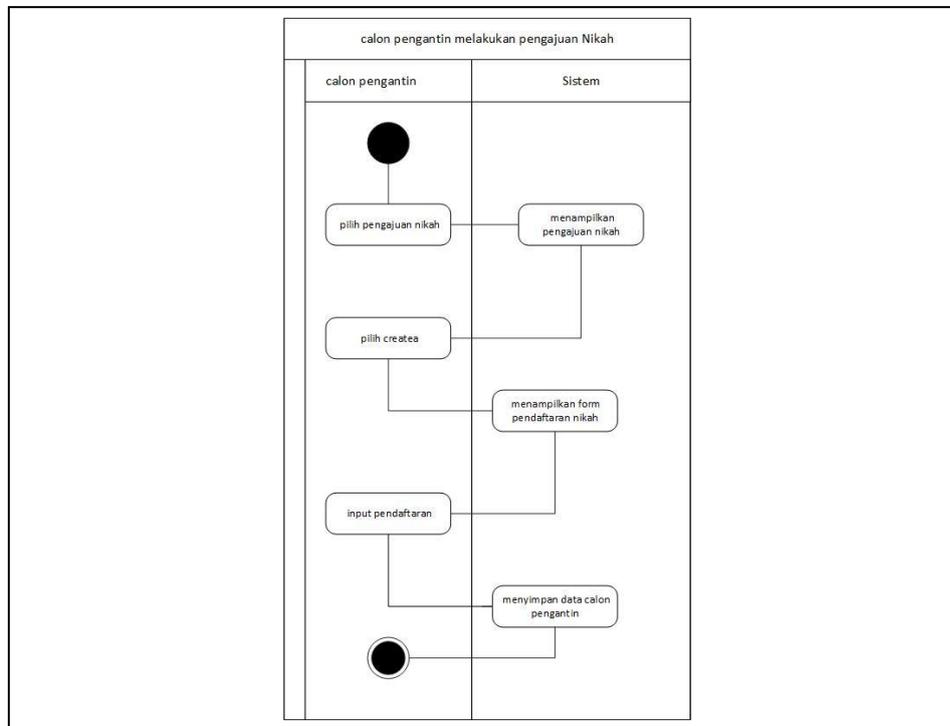
3. Activity Diagram Input Surat Pengantar RT



Gambar 3.8 Activity Diagram Input Surat Pengantar RT

Berdasarkan Gambar 3.8 activity diagram input surat pengantar RT hak akses ini di tujukan kepada calon pengantin yang akan melakukan registrasi pengajuan nikah nantinya calon pengantin diharuskan terlebih dahulu untuk melakukan pengisian surat pengantar RT guna sebagai persyaratan utama yang diharuskan untuk bisa melakukan pendaftaran nikah. Calon pengantin pertama-tama melakukan aktivitas pada pengisian surat pengantar RT ini yaitu meng-*klik* form surat pengantar RT setelah selesai maka sistem akan menampilkan form perintah untuk melakukan langkah selanjutnya yaitu create setelah tampil maka langkah berikutnya yaitu mengklik button create dan sistem menampilkan form untuk pengisian surat pengantar RT, setelah tampil maka ada perintah untuk menginputkan data calon pengantin dan sistem memproses serta akhirnya secara otomatis akan aktif untuk pengisian form N1-N4 dan proses selesai.

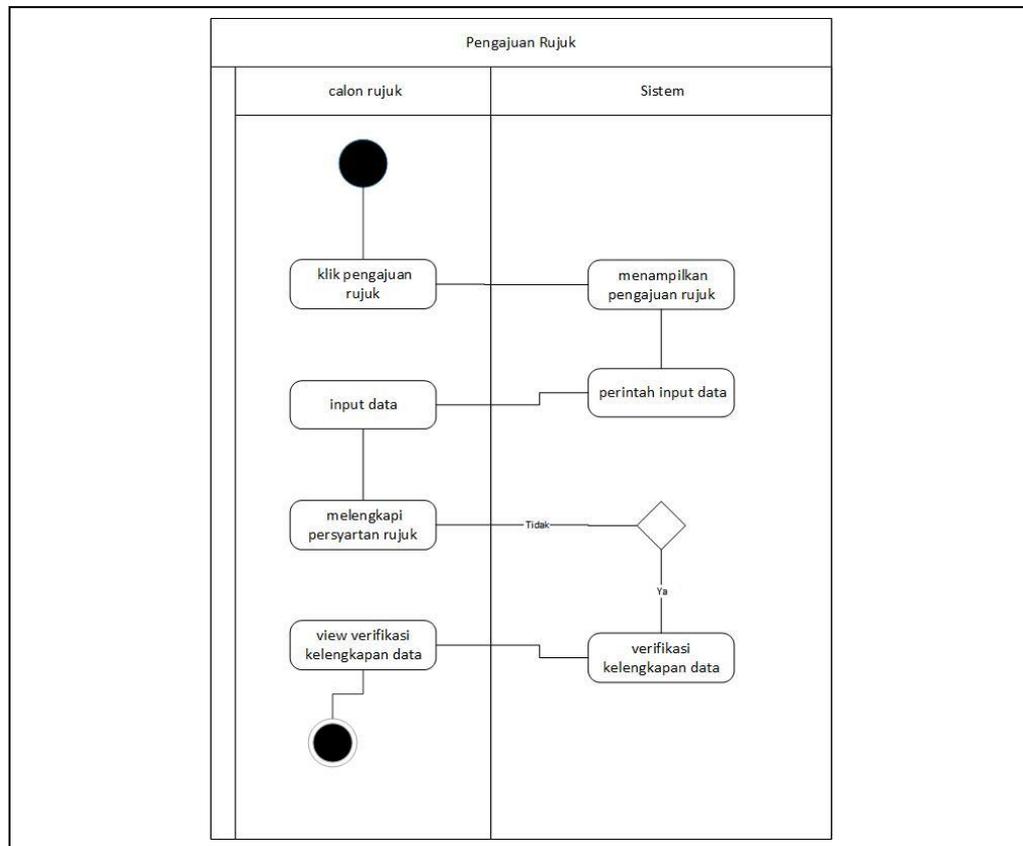
4. Activity Diagram Pengajuan Nikah



Gambar 3.9 Activity Diagram Pengajuan Nikah

Pada Gambar 3.9 menggambarkan aktivitas actor calon pengantin melakukan pengajuan nikah pada sistem informasi pelayanan nikah yang diusulkan yaitu dimulai dari calon pengantin mengklik menu pengajuan nikah kemudian sistem nanti menampilkan form pengajuan nikah yang berupa input NIK, nama, mas kawin, tanggal nikah, tempat nikah. Setelah selesai melakukan input pendaftaran maka calon pengantin mengklik create dan sistem menyimpan pada database jika ada yang kurang terhadap persyaratan dokumen maka tidak terproses pada sistem dan jika berhasil nanti akan langsung mendapatkan jadwal bimbingan pra nikah dan proses pengajuan nikah selesai.

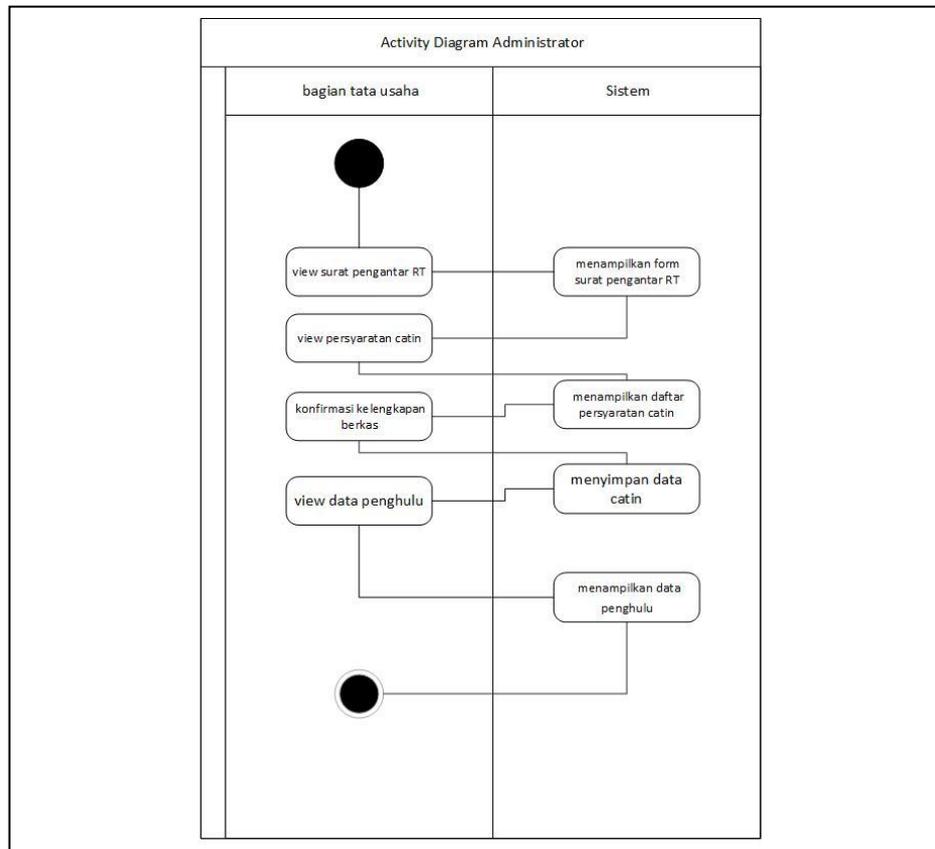
5. Activity Diagram Pengajuan Rujuk



Gambar 3.10 Activity Diagram Pengajuan Rujuk

Pada Gambar 3.10 activity diagram pengajuan rujuk terdapat aktivitas yang dilakukan oleh calon pasangan rujuk dimana calon rujuk harus melakukan aktivitas memilih form pengajuan rujuk kemudian sistem pelayanan nikah akan menampilkan form pengajuan rujuk yang terdapat persyaratan untuk rujuk yaitu Kartu Keluarga masing-masing 1 lembar, surat keterangan untuk rujuk dan akta cerai, jika dokumen belum terpenuhi maka kembali lagi ke halaman utama dan jika terpenuhi maka calon rujuk langsung mendapatkan verifikasi kelengkapan berkas dan proses pada pendaftaran rujuk selesai.

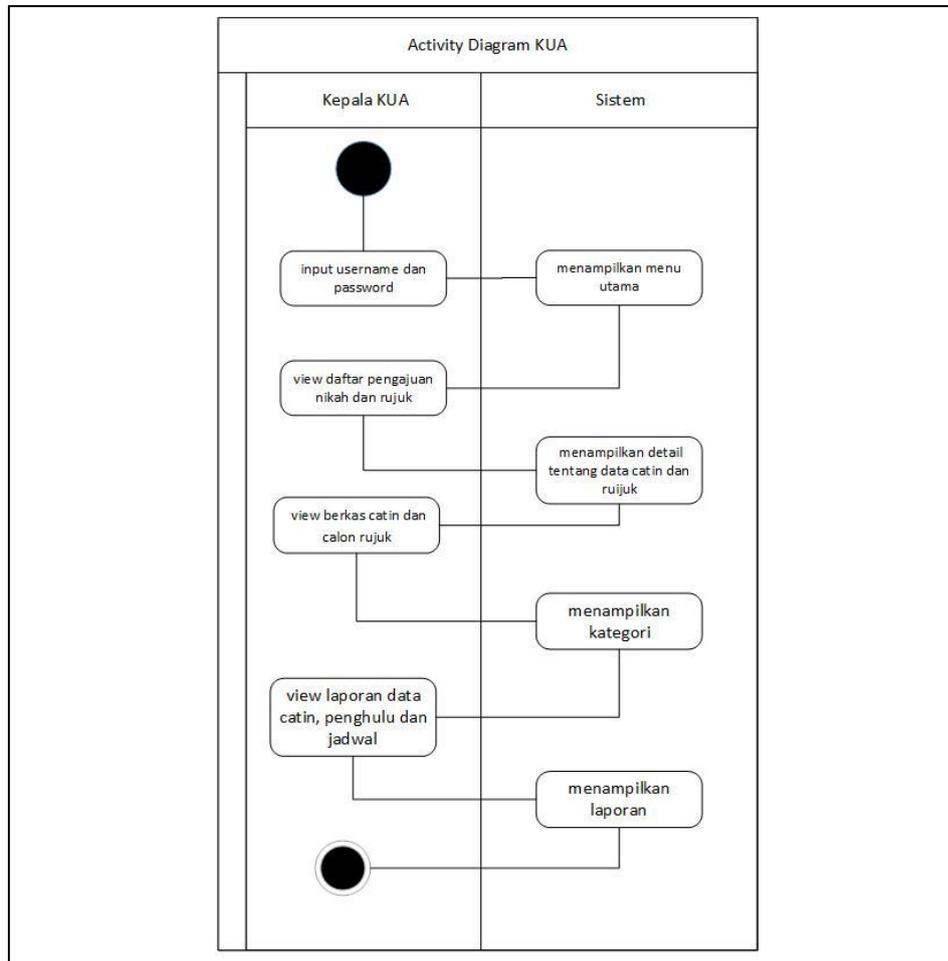
6. Activity Diagram Bagian Tata Usaha (Administrator)



Gambar 3.11 Activity Diagram Bagian Tata Usaha (Administrator)

Pada Gambar 3.11 activity diagram ini menggambarkan kegiatan yang dilakukan oleh bagian tata usaha pada sistem informasi layanan nikah dan rujuk yang di usulkan, pada kegiatan ini bagian tata usaha melihat daftar calon pengantin dan calon rujuk yang mendaftar pada sistem informasi pelayanan nikah kemudian sistem menampilkan daftar calon pengantin atau rujuk dimana calon pengantin melengkapi dokumen jika terpenuhi maka bagian tata usaha memberikan jadwal bimbingan pra nikah jika yang ingin menikah dan jika yang rujuk maka akan memberikan jadwal sidang rujuk, kemudian bagian tata usaha melihat data penghulu dan sistem menampilkan data penghulu yaitu nama-nama penghulu kemudian tugas dari penghulu id penghulu dan proses selesai.

7. Activity Diagram Kepala KUA

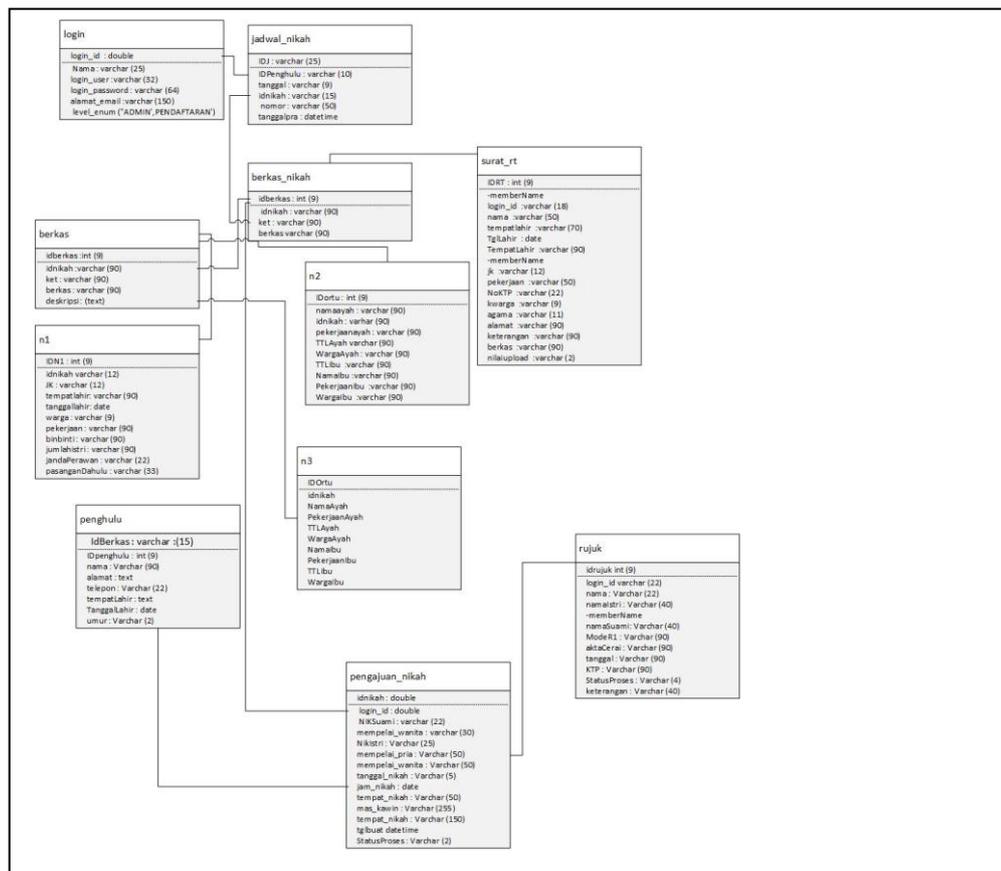


Gambar 3.12 Activity Diagram Kepala KUA

Berdasarkan Gambar 3.12 aktivitas tersebut menunjukkan kegiatan kepala KUA dimana kepala KUA melakukan aktivitas melihat daftar calon pengantin dan rujuk yang melakukan pendaftaran nikah dan rujuk serta melihat kelengkapan data calon pengantin dan calon rujuk, kepala KUA juga bisa melihat laporan daftar-daftar calon pengantin dan calon rujuk, data penghulu, dll.

3.4.11 Class Diagram

Pada *class diagram* menjelaskan ada beberapa class yang ada pada database sistem yang akan di usulkan antara lain ada login, jadwal nikah, berkas nikah, surat keterangan RT, N1, N2, berkas, database rujuk, pengajuan nikah, penghulu pada , masing-masing database terdapat keterangannya yang bersangkutan dengang datanya.

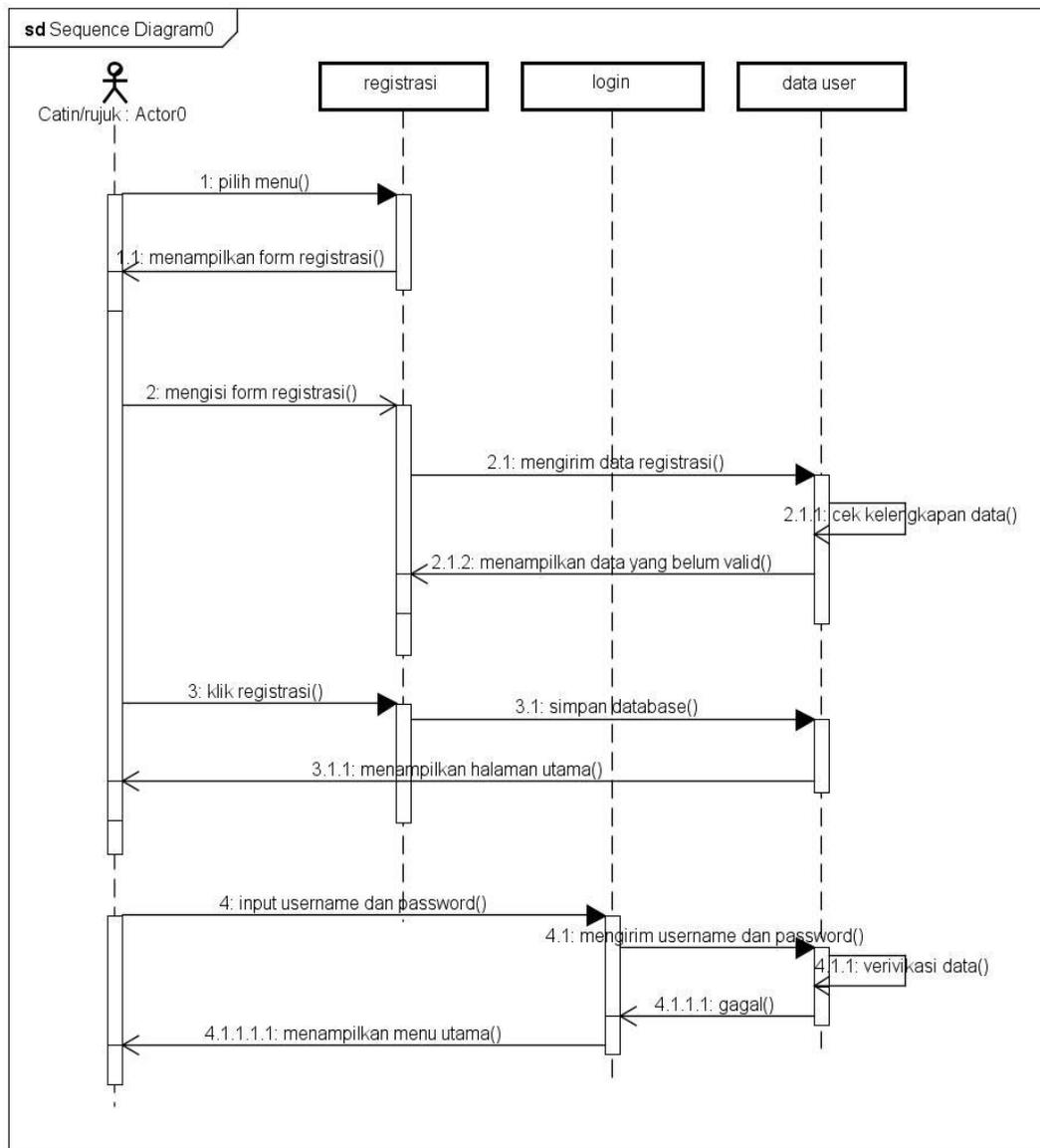


Gambar 3.13 Class Diagram Sistem informasi Pelayanan nikah dan rujuk

Berdasarkan Gambar 3.13 yaitu class diagram yaitu fungsinya untuk menyimpan seluruh data-data yang mengalir pada sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk, class diagram ini menunjukkan bagian data-data yang mengalir ketika si aktor meng-akses semua kegiatan pada sistem.

3.4.12 Sequence Diagram

1. Sequence Diagram registrasi calon pengantin dan calon rujuk



powered by Astah

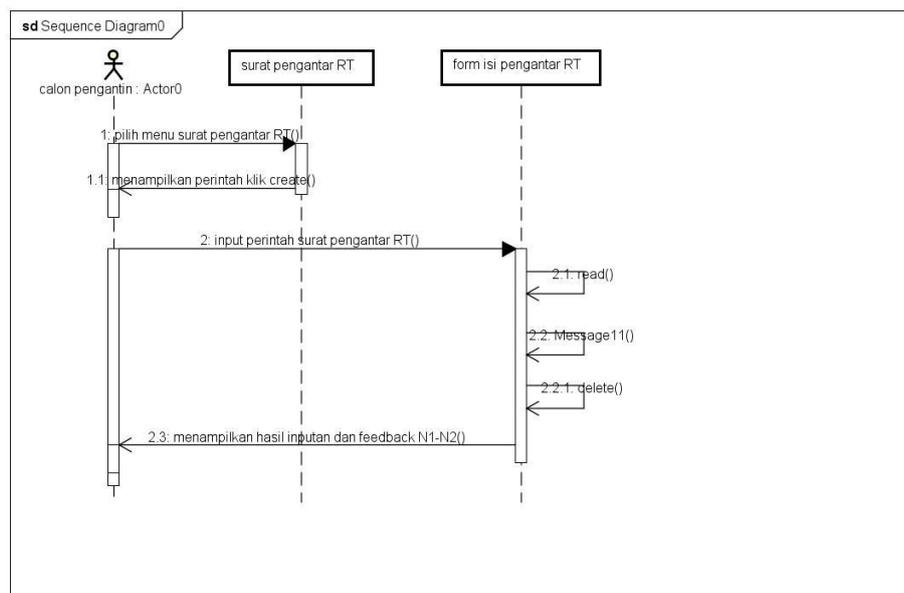
Gambar 3.14 Sequence Diagram registrasi calon pengantin dan rujuk

Berdasarkan Gambar 3.14 Sequence Diagram registrasi calon pengantin dan rujuk dimana aktor memilih menu registrasi dengan mengisi form yang berisi nama, username dan password yang nantinya akan melanjutkan ke menu login, lalu control dari form registrasi menyimpan data registrasi pada sistem kemudian

melakukan cek kelengkapan registrasi jika belum lengkap maka tidak bisa diteruskan dan jika lengkap maka akan menampilkan form login yang terdapat pada sistem yang nantinya akan digunakan oleh calon pengantin dan calon rujuk.

sequence diagram login yang di gunakan masing-masing aktor pada sistem tersebut dimana proses pada sequence diagram aktor meng-*input* username dan password pada tampilan form login kemudian penyambung alur atau controler ke sistem mengirim username dan password pada database sistem jika username dan password maka akan di berikan verifikasi data berupa komentar display gagal dan jika benar maka akan menampilkan menu utama sistem pelayanan nikah dan rujuk.

2. *Sequence Diagram* Surat Pengantar RT



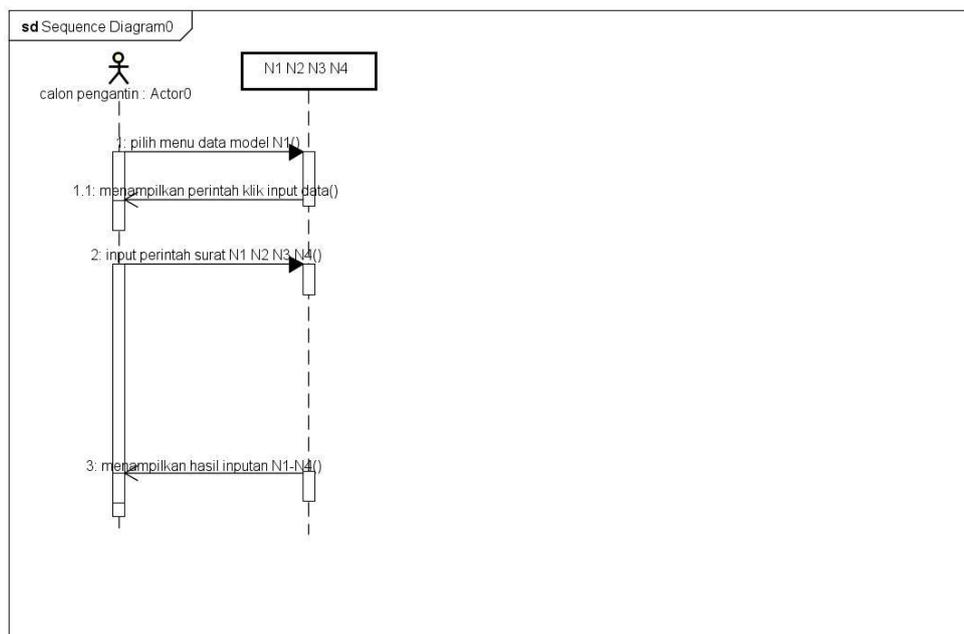
powered by Astah

Gambar 3.15 *Sequence Diagram* Calon Pengantin Input Surat Pengantar RT

Berdasarkan Gambar 3.15 yakni *Sequence Diagram* surat pengantar RT yang aktivitas ini dilakukan oleh calon pengantin sebagai sarana utama untuk melakukan pendaftaran nikah. Pertama-tama calon pengantin memilih menu surat pengantar RT kemudian sistem nanti menampilkan perintah klik button create setelah itu calon pengantin mengklik perintah create lalu sistem menampilkan

form input perintah surat pengantar dan jika selesai maka calon pengantin klik create dan sistem nanti akan menampilkan hasil inputan dari calon pengantin sekaligus secara otomatis data persyaratan N1-N4 aktif dan dapat langsung di akses.

3. Sequence Diagram Input N1-N4

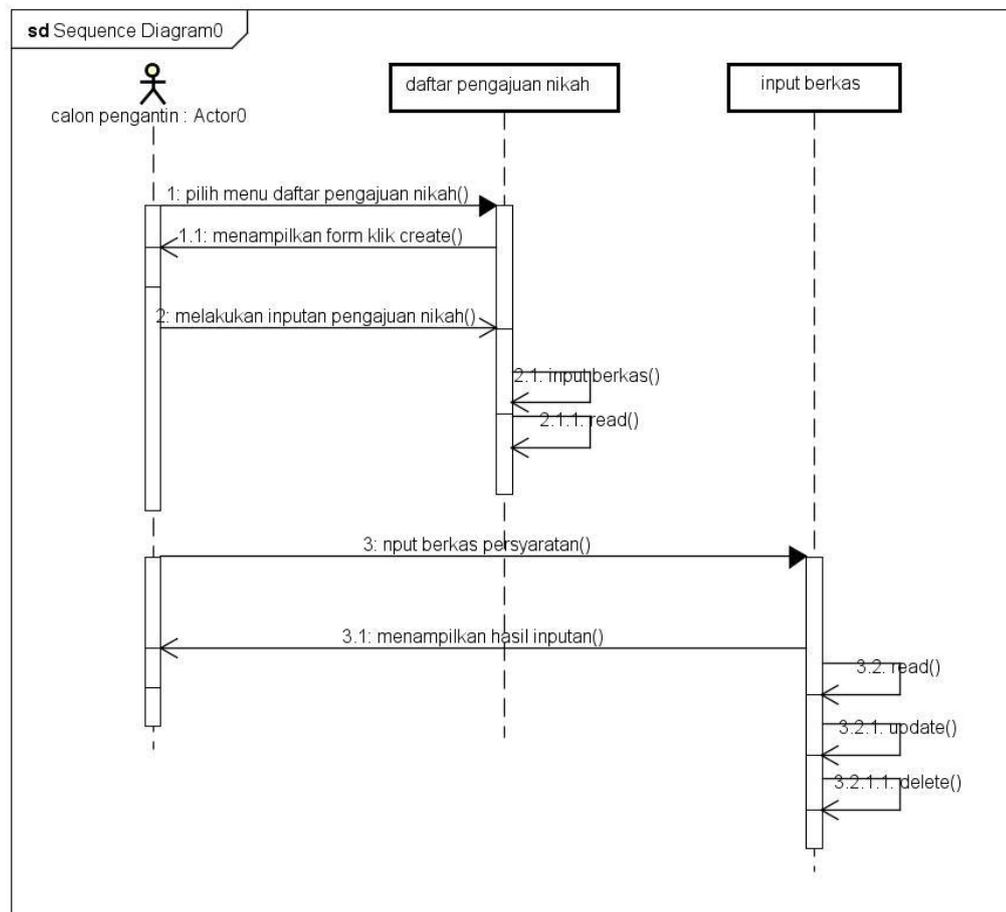


powered by Astah

Gambar 3.16 Sequence Diagram Calon Pengantin Input N1-N4

Pada Sequence Diagram input N1-N4 ini yaitu calon pengantin memilih masing-masing dari form N1 sampai N4 kenapa saya gabungin karena prosesnya sama saja hanya saja N2nya di gabung menjadi satu form saat memilih perintah pertama dan tetap berbeda hasil inputannya. Pertama-tama calon pengantin memilih menu data model N1, N2 kemudian sistem menampilkan form masing-masing dari katakturnya dan calon pngantin melakukan peng-inputan data kemudian nanti sistem melakukan proses data calon pengantin.

4. Sequence Diagram Pendaftaran Nikah

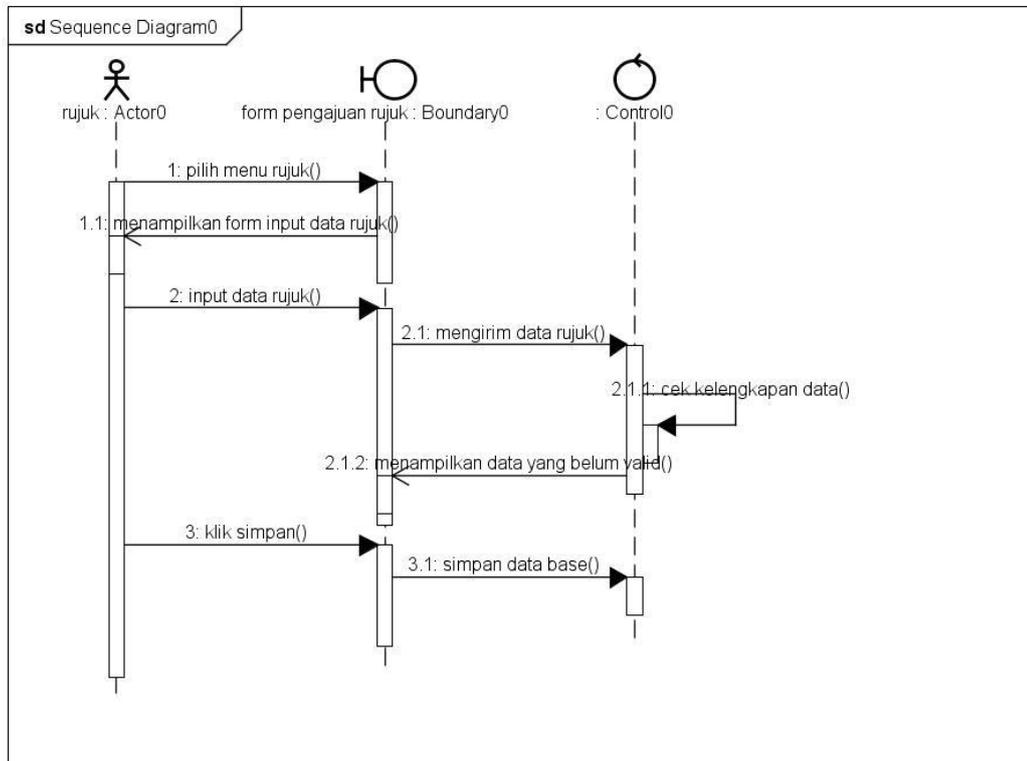


powered by Astah

Gambar 3.17 Sequence Diagram Calon Pengantin melakukan pengajuan nikah

Berdasarkan Gambar 3.17 menggambarkan Pendaftaran Nikah yang dilakukan calon pengantin pada sistem dimana calon pengantin memilih menu pengajuan nikah pada form pengajuan nikah sebagai boundary kemudian calon pengantin melakukan registrasi input data dan meng-upload persyaratan nikah yang ada pada sistem kemudian akan dihubungkan pada control atau pada sistem dokumen tersebut akan terkirim dan akan terverifikasi jika tidak lengkap maka akan mendapat keterangan data belum lengkap dan jika lengkap maka data tersebut akan tersimpan pada sistem.

5. Sequence Diagram Pengajuan Rujuk

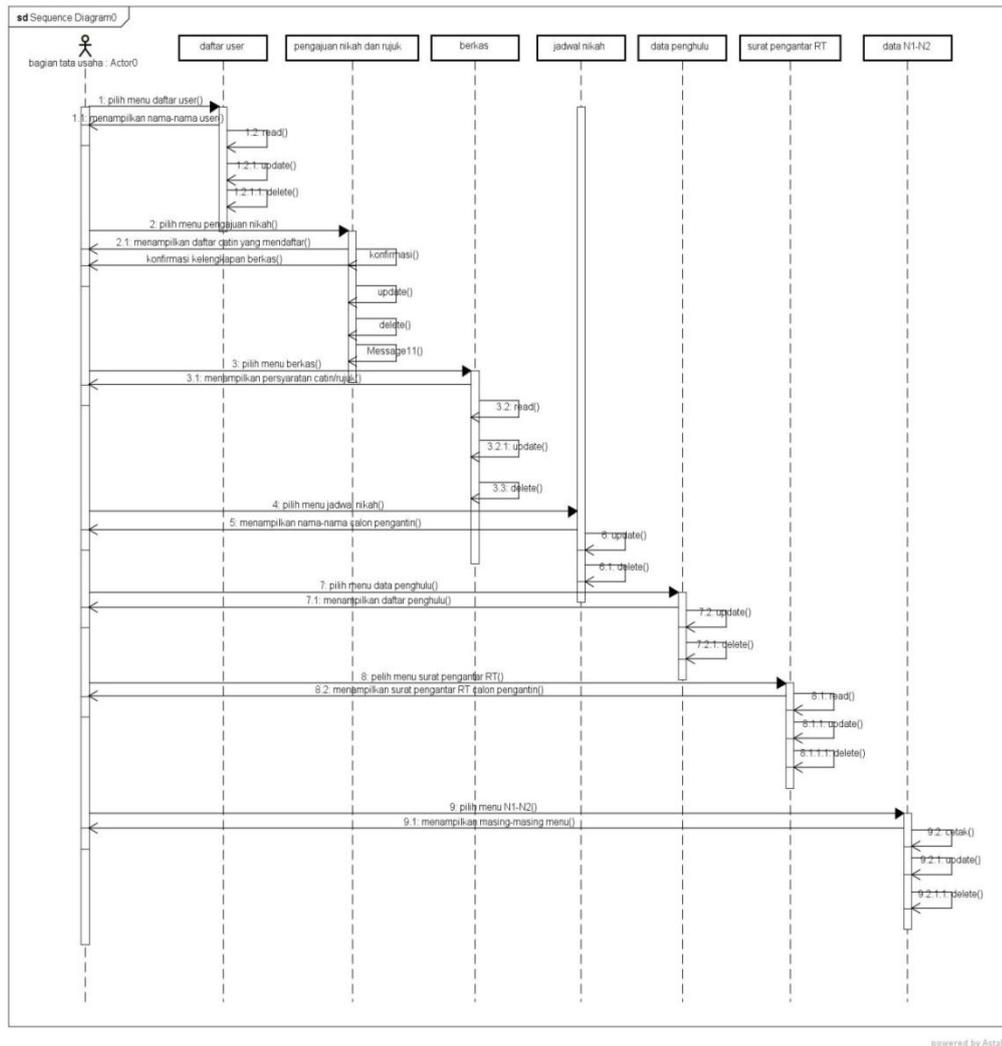


powered by Astah

Gambar 3.18 Sequence Diagram pengajuan rujuk

Berdasarkan Gambar 3.18 sequence diagram pengajuan rujuk menjelaskan alur dari pada aktor rujuk melakukan pendaftaran rujuk, calon rujuk memilih menu pengajuan rujuk kemudian sistem menampilkan form pengajuan rujuk dan menampilkan R1 dan upload biodata kemudian akan mengirim data rujuk pada control atau sistem database kemudian akan terverifikasi dengan cek kelengkapan data calon rujuk jika belum lengkap maka akan menampilkan data yang valid dan jika sudah lengkap akan tersimpan.

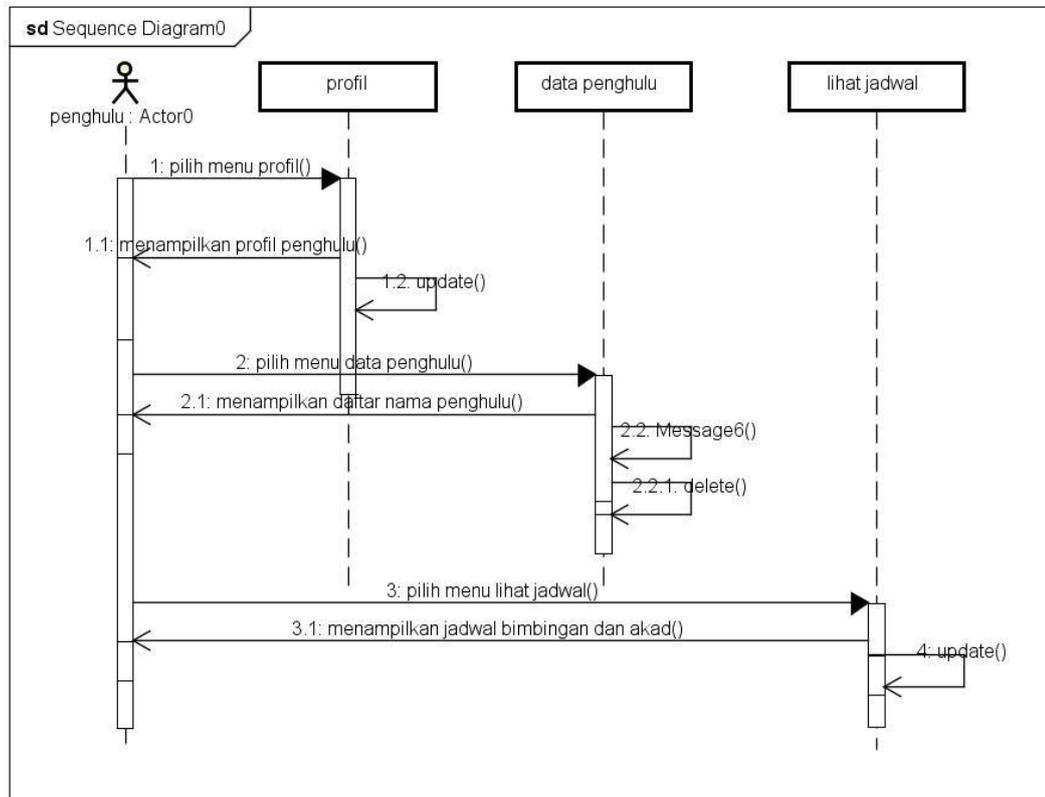
6. Sequence Diagram Bagian Tata Usaha



Gambar 3.19 Sequence Diagram Bagian Tata Usaha

Berdasarkan Gambar 3.19 menggambarkan kegiatan bagian tata usaha yang di gambarkan lewat *sequence diagram* dimana bagian tata usaha melakukan aktivitas pada sistem dengan berbagai kegiatan dari mulai melihat pendaftaran nikah dan rujuk dengan memverifikasi kelengkapan data yang sudah di kirim oleh calon pengantin maupun calon rujuk kemudian bagian tata usaha memverifikasi data calon nikah maupun rujuk apakah sudah lengkap atau belum, kemudian melihat berkas yang ada ada aktivitas lain dari berkas tersebut yaitu bisa delete, read dan update, kemudian melihat jadwal nikah, nama penghulu bisa delete dan update lalu bisa melihat data surat pengantar RT, model N1-N4 dll.

7. Sequence Diagram Penghulu

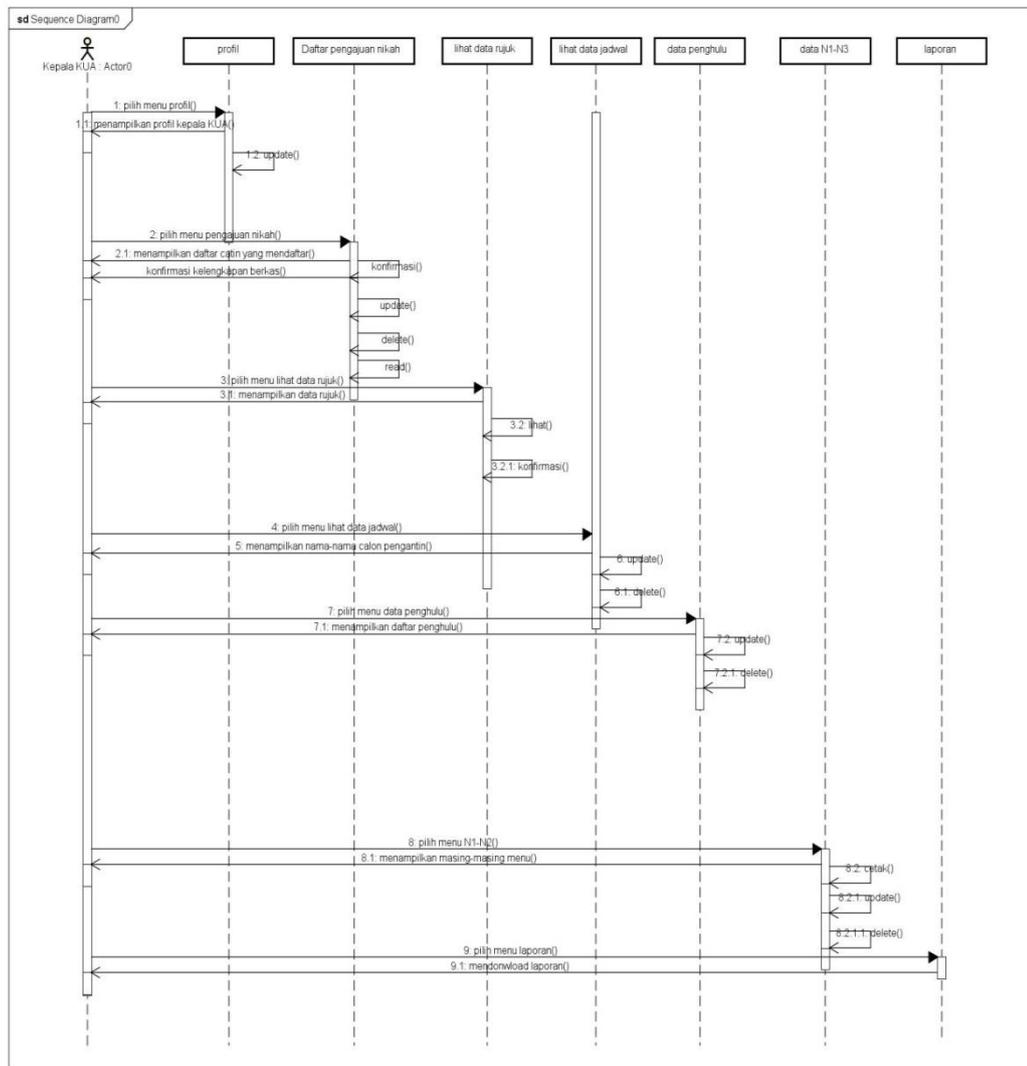


powered by Astah

Gambar 3.20 Sequence Diagram Penghulu

Pada *Sequence Diagram Penghulu* menggambarkan kegiatan yang dilakukan oleh penghulu dimana penghulu bisa melihat profil yang bisa merubah biodatanya ketika sewaktu-waktu berubah, melihat jadwal nikah bimbingan pra nikah maupun akad nikah, kemudian melihat data penghulu yang bisa di *update* dan di *delete* jika sewaktu-waktu data penghulu ada perubahan.

8. *Sequence Diagram* laporan Kepala KUA



Gambar 3.21 *Sequence Diagram* Kepala KUA Menerima Laporan

Berdasarkan Gambar 3.21 menggambarkan sequence diagram kepala KUA melakukan aktivitas melihat daftar pengajuan nikah nanti sistem akan menampilkan jumlah calon pengantin yang kepala KUA bisa melakukan update kemudian melihat data penghulu, melihat data rujuk yang bisa dilakukan KUA dapat dilihat pada gambar di atas, KUA juga menerima laporan pada sistem yang langsung download.

3.4.13 Identifikasi *Data Base*

1. Tabel Login

Pada tabel login ini terdiri beberapa field, yaitu login id, nama, login username, login password, alamat email, level. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.5

Nama Tabel : Login

Primary Key : login_id

Foreign key : -

Tabel 3.5 Tabel Login

Field	Type	Size	Keterangan
Logi_id	Double	-	Login id ini digunakan untuk calon pengantin dan calon rujuk
Nama	Varchar	25	Nama ini digunakan oleh pendaftar nikah maupun rujuk.
Login_username	Varchar	32	Login username ini digunakan oleh semua aktor yang akan meng-akses sistem.
Login_password	Varchar	64	login password ini digunakan oleh semua aktor untuk mengakses sistem.
Alamat_email	Varchar	150	Alamat ini untuk biodata para aktor
Level	Enum	-	Level ini sesuai hak masing-masing aktor.

2. Tabel Penghulu

Pada tabel penghulu ini terdiri beberapa field, yaitu idpegawai, nama, id penghulu. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.6

Nama tabel : Db_nikah.penghulu

Primary key : id_penghulu

Foreign key : -

Tabel 3.6 Tabel Penghulu

Field	Type	Size	Keterangan
Id_penghulu	Int	9	Id_penghulu yang akan melakukan akad sesuai ketentuan catin mana yang akan di akad
Nama	Varchar	90	Nama penghulu
Alamat	Text	-	Alamat penghulu
Telepon	Varchar	22	Nomor telepon penghulu
TempatLahir	Text	-	Menyatakan tempat lahir penghulu.
TanggalLahir	Date	-	Tanggal lahir penghulu
Umur	Varchar	2	Umur penghulu

3. Jadwal_nikah

Pada tabel jadwal nikah ini terdiri beberapa field, yaitu idjadwal, idpenghulu, tanggal, idnikah, nomor. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.7

Nama table : db_nikah_jadwal_nikah

Primary key : id_jadwal

Foreign key : -

Tabel 3.7 Tabel jadwal nikah

Field	Type	Size	Keterangan
Id_jadwal	Varchar	25	Id jadwal pelaksanaan nikah
Id_penghulu	Varchar	33	Id penghulu yang akan melaksanakan akad
Tanggal	Varchar	90	Tanggal akad yang akan berlangsung
Idnikah	Varchar	90	Id nikah calon pengantin
Nomor	Varchar	90	Nomor urutan nikah catin
TanggalPra	Datetime	-	Menyatakan tanggal bimbingan pra nikah.

4. Berkas Nikah

Pada tabel berkas nikah ini terdiri beberapa field, yaitu id berkas, keterangan, id nikah, berkas. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.8

Nama table : berkas_nikah

Primary key : id_berkas

Foreign key : idnikah

Tabel 3.8 Tabel Berkas nikah

Field	Type	Size	Keterangan
idBerkas	Int	9	Id berkas menyatakan nomor berkas yang akan di input
Idnikah	Varchar	90	id nikah nomor calon pengantin.
Ket	Varchar	90	Keterangan yang menunjukkan penjelasan apa yang akan di upload.
Berkas	Varchar	90	Merupakan berkas yang akan di input oleh calon pengantin.

5. Tabel Berkas

Pada tabel berkas ini terdiri beberapa field, yaitu id berkas, id nikah. Deskripsi, berkas dan keterangan. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.9

Nama Tabel : berkas

Primary key : id_berkas

Foreign key :-

Tabel 3.9 Tabel Berkas Nikah

Field	Type	Size	Keterangan
IdBerkas	Int	9	Id berkas kelengkapan calon pengantin
Idnikah	Varchar	90	Id nikah nomor nikah calon pengantin
Ket	Varchar	90	Keterangan ini guna upload berkas seperti KTP, KK
Berkas	Varchar	90	Pada bagian ini berkas calon pengantin dan calon rujuk yang akan di upload
Deskripsi	Text	-	Keterangan berkas apa saja yang akan di upload.

6. Tabel n1

Pada tabel n1 ini terdiri beberapa field, yaitu Id N1, id nikah, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, warga negara, pekerjaan, bin/binti, jumlah istri, janda atau perawan, pasangan dahulu. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.10

Nama Tabel : n1

Primary key : IDN1

Foreign key : idnikah

Tabel 3.10 Tabel Berkas Nikah

Field	Type	Size	Keterangan
IDN1	Int	9	Id n1 ini yaitu nomor pada surat keterangan N1.
Idnikah	Varchar	12	Id nikah nomor nikah calon pengantin
JK	Varchar	12	Jenis kelamin calon pengantin.
TempatLahir	Varchar	90	Tempat lahir calon pengantin
TanggalLahir	Date	-	Tanggal lahir calon pengantin.
Warga	Varchar	9	Kewarganegaraan calon pengantin
Pekerjaan	Varchar	90	Calon pengantin input pekerjaan
BinBinti	Varchar	90	Catin input nama ayah
JumlahIstri	Varchar	90	Jika catin laki-laki mempunyai istri lebih dari satu.
JandaPerawan	Varchar	22	Catin perempuan jika status janda dan perawan.
PasanganDahulu	Varchar	33	Jika catin perempuan janda maka isi keterangan statusnya.

7. Tabel n2

Pada tabel n2 ini terdiri beberapa field, yaitu Id orang tua, id nikah, nama ayah, pekerjaan ayah, tempat lahir ayah, warga negara ayah, nama ibu, pekerjaan ibu, tempat lahir ibu, warga negara ibu. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.11

Nama Tabel : n2

Primary key : IDOrtu

Foreign key : idnikah

Tabel 3.11 Tabel N2

Field	Type	Size	Keterangan
IDOrtu	Int	9	Id orang tua calon pengantin yang ada pada surat keterangan n1.
Idnikah	Varchar	90	Id nikah nomor nikah calon pengantin
NamaAyah	Varchar	90	Nama ayah calon pengantin.
PekerjaanAyah	Varchar	90	Input pekerjaan ayah kedua mempelai.
TTLAyah	Varchar	90	Tanggal lahir kedua calon pengantin.
WargaAyah	Varchar	90	Kewarganegaraan ayah kedua mempelai calon pengantin.
NamaIbu	Varchar	90	Input nama ibu kedua mempelai.
PekerjaanIbu	Varchar	90	Catin input pekerjaan ibu.
TTLIbu	Varchar	90	Calon pengantin input tempat lahir ibu.
WargaIbu	Varchar	90	Calon pengantin input kewarganegaraan ibu.

8. Tabel Surat pengantar RT

Pada tabel surat pengantar nikah ini terdiri beberapa field, yaitu Id Rt, id login, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, pekerjaan, nomor KTP, warga negara agama, alamat keterangan nilai upload. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.11

Nama Tabel : surat_rt

Primary key : login_id

Foreign key :-

Tabel 3.12 Tabel Surat Pengantar RT

Field	Type	Size	Keterangan
IDRT	Int	9	Id rt yaitu nomor pengluaran surat yang dari RT.
login_id	Varchar	18	Login id yaitu nomor surat keterangan RT yang masuk.
Nama	Varchar	50	Nama calon mempelai yang meminta pengeluaran surat pengantar.
TempatLahir	Varchar	70	Tempat lahir catin di inputkan
TglLahir	Date	-	Catin input tanggal lahir.
JK	Varchar	12	Catin input jenis kelamin.
Pekerjaan	Varchar	50	Calon pengantin input pekerjaan
NoKTP	Varchar	22	Catin input no KTP atau NIK
Kwarga	Varchar	9	Sesuai dengan kependudukan catin inputkan kewarganegaraan catin.
Agama	Varchar	11	Calon pengantin pilih agama
Alamat	Varchar	60	Alamat calon pengantin tinggal.
Keterangan	Varchar	90	Catin menulis keterangan apa yang di input.
Berkas	Varchar	90	Berkas yang mau catin input apa saja
NilaiUpload	Varchar	2	Dalam surat pengantar rt ini terdapat dua penginputan masing-masing untuk mempelai.

9. Tabel untuk Rujuk

Pada tabel rujuk ini terdiri beberapa field yaitu id rujuk, login id, nama, nama istri, nama suami, surat model R1, akta cerai, tanggal cerai, KTP, Kartu Keluarga, status proses, keterangan. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.13

Nama Tabel : rujuk

Primary key : IDRujuk

Foreign key : -

Tabel 3.13 Tabel Rujuk

Field	Type	Size	Keterangan
IDRujuk	Int	9	Id rujuk ini menggambarkan calon rujuk yang mendaftar.
login_id	Varchar	18	Login id yaitu calon rujuk yang telah meng- <i>akses</i> sistem.
Nama	Varchar	22	Nama yang mendaftar rujuk
NamaIstri	Varchar	40	Nama istri calon rujuk.
NamaSuami	Varchar	40	Nama suami calon rujuk.
ModelR1	Varchar	90	Calon rujuk menginput model R1
AktaCerai	Varchar	90	Calon rujuk melakukan upload akta cerai dari pengadilan agama.
Tanggal	Varchar	90	Tanggal buat kutipan calon rujuk
KTP	Varchar	90	Calon rujuk upload ktp masing-masing calon yang mau rujuk.
KK	Varchar	90	Kemudian calon rujuk juga mengupload kartu keluarga.
StatusProses	Varchar	4	Status calon rujuk yang sudah di proses.
Keterangan	Varchar	40	Keterangan ini menggambarkan apa yang di lakukan oleh calon rujuk dan di jelaskan pada kegiatan tersebut.

10. Tabel Pengajuan Nikah

Pada tabel pengajuan nikah ini terdiri beberapa field yaitu id nikah, login id, nik suami, nik istri, nama suami, nama istri, tanggal nikah, jam nikah, mas kawin, tempat nikah, tanggal buat, status proses. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.14

Nama Tabel : pengajuan_nikah

Primary key : login_id

Foreign key :-

Tabel 3.14 Tabel pengajuan Nikah

Field	Type	Size	Keterangan
idnikah	Double	-	Id nikah ini menggambarkan calon nikah yang mendaftar dan mendapatkan no nikah.
login_id	Double	-	Login id yaitu calon nikah yang telah meng- <i>akses</i> sistem.
NIKSuami	Varchar	22	Nik suami ini yaitu catin input nomor KTP.
NikIstri	Varchar	25	Nik istri ini yaitu catin input nomor KTP.
mempelai_pria	Varchar	50	Nama calon mempelai pria.
mempelai_wanita	Varchar	50	Nama calon mempelai wanita
tanggal_nikah	Date	-	Calon pengantin menentukan tanggal mau nikah berlangsung.
jam_nikah	Varchar	5	Calon pengantin menentukan jam berapa mau akad.
mas_kawin	Varchar	255	Calon pengantin input maskawin sebagai syarat menikah.
tempat_nikah	Varchar	150	Catin menentukan tempat pernikahan yang akan berlangsung.
tglbuat	Datetime	-	Pada database ini menjelaskan waktu calon pengantin melakukan pendaftaran.
StatusProses	Varchar	2	Status calon nikah yang sudah di proses.

11. Tabel n3

Pada tabel n3 ini terdiri beberapa field, yaitu Id orang tua, id nikah, nama ayah, pekerjaan ayah, tempat lahir ayah, warga negara ayah, nama ibu, pekerjaan ibu, tempat lahir ibu, warga negara ibu. Berikut dapat dilihat pada tabel 3.15

Nama Tabel : n3

Primary key : IDOrtu

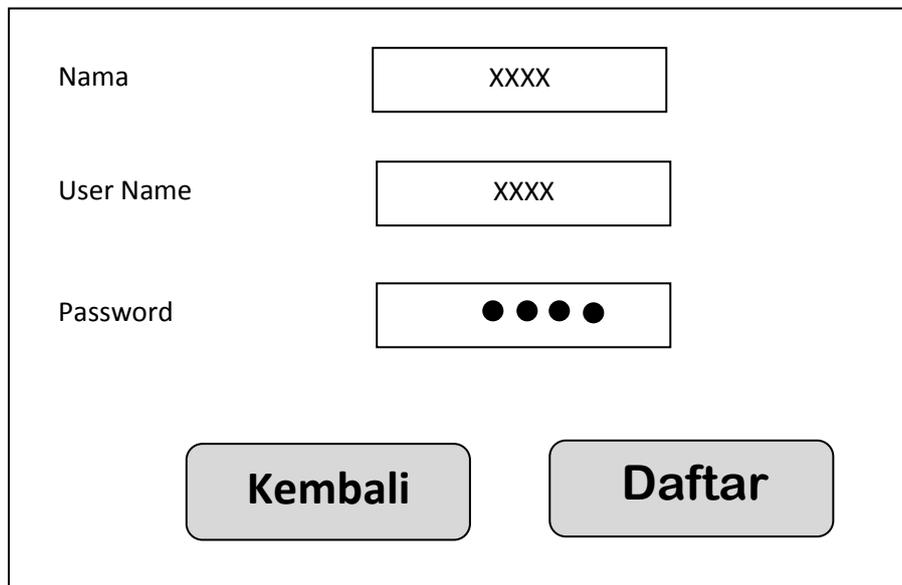
Foreign key : idnikah

Tabel 3.15 Tabel N3

Field	Type	Size	Keterangan
IDOrtu	Int	9	Id orang tua calon pengantin yang ada pada surat keterangan n1.
Idnikah	Varchar	90	Id nikah nomor nikah calon pengantin
NamaAyah	Varchar	90	Nama ayah calon pengantin.
PekerjaanAyah	Varchar	90	Input pekerjaan ayah kedua mempelai.
TTLAyah	Varchar	90	Tanggal lahir kedua calon pengantin.
WargaAyah	Varchar	90	Kewarganegaraan ayah kedua mempelai calon pengantin.
NamaIbu	Varchar	90	Input nama ibu kedua mempelai.
PekerjaanIbu	Varchar	90	Catin input pekerjaan ibu.
TTLIbu	Varchar	90	Calon pengantin input tempat lahir ibu.
WargaIbu	Varchar	90	Calon pengantin input kewarganegaraan ibu.

3.4.14 Desain Interface

3.7.1 Halaman Registrasi



The image shows a registration form with the following elements:

- Nama:** Input field containing "XXXX".
- User Name:** Input field containing "XXXX".
- Password:** Input field containing four dots (••••).
- Kembali:** A button with rounded corners and a light gray background.
- Daftar:** A button with rounded corners and a light gray background.

Gambar 3.22 Halaman Registrasi

Berdasarkan Gambar 3.22 Pada tampilan halaman registrasi calon pengantin dan calon rujuk menginput terlebih dahulu nama kemudian password dan mengklik button simpan. Halaman form ini hanya di akses oleh user calon pengantin dan calon rujuk saja untuk bisa melakukan login ke sistem pelayanan nikah dan rujuk.

3.7.2 Halaman Login Calon Pengantin, Rujuk, Admin, Penghulu, Bagian Tata Usaha, Kepala KUA.

Pada halaman login dimana calon pengantin, calon rujuk, administrator, penghulu, dan kepala KUA bisa meng-akses tampilan form login untuk melakukan aktivitas masing-masing dari aktor yang ada di sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang di usulkan.

A login form with three main components: a text input field containing 'XXXXXX', a password input field represented by three black dots, and a grey 'LOGIN' button at the bottom.

Gambar 3.23 Halaman Form Login Untuk Seemua aktor

7.3.3 Halaman Surat Pengantar RT

The screenshot shows a web application interface for 'Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk'. On the left is a sidebar with a 'LOGO' button and a list of menu items: 'Dasbord', 'Profil', 'Daftar Pengajuan Nikah', 'Daftar Pengajuan', 'Jadwal Nikah', 'Surat Pengantar RT', 'Data Model N1', and 'Data Model N2'. The 'Profil' item is highlighted. The main content area has a header with 'Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk' and a user profile 'catin' with a green status indicator. Below the header are two summary boxes: 'Jumlah Data Data Pengajuan Nikah' and 'Jumlah Data Data Pengajuan Rujuk'. The form contains several input fields: 'Login_id' (99999), 'Nama' (XXXX), 'Tempat Lahir' (XXXX), 'JK' (XXXX), 'NoKTP' (9999), 'Agama' (XXXX), 'keterangan' (XXXX), 'Tglahir' (Mm/dd/yyyy), and 'Pekerjaan' (XXXX). There are 'Simpan' and 'cancel' buttons at the bottom right.

Gambar 3.24 Form Surat Pengantar RT

Berdasarkan Gambar 3.24 yaitu form surat pengantar RT dimana calon pengantin input berkas keterangan calon mempelai yang akan melakukan nikah ini guna untuk mengaktifasi N1-N4 yang nantinya akan di isi oleh calon pengantin guna persyaratan untuk pengajuan nikah. Calon pengantin input nama calon pengantin, tempat lahir, jenis kelamin, no KTP, agama, keterangan, tanggal lahir dan pekerjaan.

3.7.4 Form Halaman Input N1

Setelah calon pengantin input data berkas surat pengantar RT maka secara otomatis sistem akan mengaktifkan surat N1-N4 yaitu syarat sebagai pendaftaran nikah. Calon pengantin melakukan input id nikah, tempat lahir, pekerjaan, bin dan binti, status pernikahan, nama pasangan jika pernah melakukan pernikahan dll.

Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk	
Jumlah Data Data Pengajuan Nikah	Jumlah Data Data Pengajuan Rujuk
idnikah	Janda atau Perawan
99999	XXXX
JK	Pasangan Terdahulu
XXXX	XXXX
Tempat Lahir	TanggalLahir
XXXX	Mm/dd/yyyy
Pekerjaan	Kewarganegar
XXXX	XXXX
BinBinti	Jika Pria Jumlah Istri
XXXX	XXXX
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="cancel"/>	

Gambar 3.25 Halaman N1

Pada Gambar 3.25 yaitu form N1 menampilkan hak akses untuk calon pengantin yang akan melengkapi persyaratan untuk menikah.

3.7.5 Form Halaman Persyaratan N2

The screenshot shows a web application interface for a marriage service system. On the left is a sidebar menu with a 'LOGO' placeholder and a user profile section for 'Catin' (online). The main content area is titled 'Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk' and contains two columns of data entry forms. The left column is for 'Data Pengajuan Nikah' and the right for 'Data Pengajuan Rujuk'. Each column has several input fields: 'idnikah' (99999), 'NamaIbu' (XXXX), 'NamaAyah' (XXXX), 'PekerjaanAyah' (XXXX with a dropdown arrow), 'TTLAyah' (XXXX), and 'WargaAyah' (XXXX with a dropdown arrow). The right column has 'WargaAyah' (XXXX), 'WargaIbu' (XXXX), and 'WargaAyah' (XXXX). At the bottom right of the form area are 'Simpan' and 'cancel' buttons.

Gambar 3.26 Form Halaman N2

Berdasarkan Gambar 3.26 menggambarkan form input persyaratan N2 yaitu surat Keterangan asal usul, calon pengantin melakukan input nama ayah, pekerjaan, tanggal lahir ayah, warga negara ayah, nama ibu, warga ayah dan warga ibu. Persyaratan ini nantinya akan di input oleh calon pengantin dan akan diproses oleh sistem untuk masuk ke dalam hak akses administrator guna sebagai kelengkapan berkas.

7.6 Form Halaman calon pengantin melakukan pendaftaran nikah

The screenshot shows a web application interface for a wedding registration system. On the left is a sidebar with a navigation menu. At the top, there is a header with a logo and user information. The main area contains two summary boxes for data counts and a table for entering registration details. The table has four columns: 'Mempelai Pria', 'Mempelai Wanita', 'Tanggal Nikah', and 'Kelengkapan Berkas'. Each row in the table contains input fields with placeholder text 'XXXX' or 'dd/mm/yy'. Below the table are 'Create' and 'cancel' buttons.

Mempelai Pria	Mempelai Wanita	Tanggal Nikah	Kelengkapan Berkas
XXXX	XXXX	dd/mm/yy	XXXX
XXXX	XXXX	dd/mm/yy	XXXX
XXXX	XXXX	dd/mm/yy	XXXX
XXXX	XXXX	dd/mm/yy	XXXX

Gambar 3.27 Form Halaman N2

Berdasarkan Gambar 3.27 menggambarkan form pengajuan nikah yaitu terdapat berbagai aktivitas dan perintah untuk meng-*input* misalkan NIK KTP kedua mempelai, nama kedua mempelai, tanggal akad nikah, kemudian juga ada waktu akad pelaksanaan nikah, mahar maskawin, tempat hendak menikah. Setelah selesai meng-*input* semua perintah yang ada pada pengajuan nikah maka calon pengantin melakukan klik button create yang nantinya secara otomatis akan masuk ke bagian *database* di bagian tata usaha.

7.7 Halaman Form Bagian Tata Usaha View Data Pengajuan Nikah

The screenshot shows an administrative interface for viewing marriage application data. It features a sidebar menu on the left, a header with a logo and user status, and a main content area with summary boxes and a data table.

Header: LOGO (left), Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk (center), catin (right, with a green dot icon).

Sidebar Menu:

- Dasbord
- Daftar User
- Daftar Pengajuan Nikah** (highlighted)
- Daftar Pengajuan rujuk
- Jadwal Nikah
- Berkas
- Data Model N1
- Data Model N2
- Data Model N3

Main Content Area:

- Summary boxes: Jumlah Data Data Pengajuan Nikah and Jumlah Data Data Pengajuan Rujuk.
- Table with columns: Mempelai Pria, Mempelai Wanita, Tanggal Nikah, Kelengkapan Berkas.
- Table rows (4 rows): Each row contains 'XXXX' for Mempelai Pria, 'XXXX' for Mempelai Wanita, 'dd/mm/yy' for Tanggal Nikah, and 'XXXX' for Kelengkapan Berkas.
- Buttons: Simpan and cancel.

Gambar 3.28 Halaman Form bagian admin View Data Pengajuan Nikah

Berdasarkan Gambar 3.28 menggambarkan halaman form penghulu yang di akses oleh bagian tata usaha pada form itu terdapat id penghulu dengan nama penghulu yang ada pada KUA kecamatan Cempaka.

3.7.7 Halaman Form Bagian Tata Usaha View Data Catin

The screenshot shows a web application interface for viewing wedding data. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains a 'LOGO' placeholder on the left and a user profile section on the right with a green status indicator and the name 'admin'.
- Left Sidebar:** Contains navigation links: 'Dasbord', 'Profil', 'Lihat Pengajuan Nikah' (highlighted), 'Lihat Pengajuan rujuk', and 'Lihat Jadwal Nikah'.
- Main Content Area:** Features a 'Tambah' button at the top left. Below it is a table with the following columns: 'Id jdwl', 'Tanggal akad', 'Id nikah', 'Id Penghulu', and 'Jam'. The table contains six rows of data, each with placeholder values: '9999', 'Dd/mm/yy', '9999', '9999', and 'Mm/ss/dd'.

Gambar 3.29 Halaman Form bagian tata usaha pada view data pengajuan catin

Berdasarkan Gambar 3.29 menggambarkan halaman lihat data calon pengantin yang melakukan pendaftaran nikah pada sistem dimana di sistem tersebut terdapat data-data kedua mempelai yaitu seperti id jadwal nikah, akad nikah, penghulu, jam dan lainnya.

3.7.8 Halaman Penghulu input Jadwal Bimbingan Pra Nikah

The screenshot shows a web interface for a wedding guidance system. At the top left is a 'LOGO' placeholder. Below it is a sidebar with a user profile section showing 'Penghulu' and 'online' status, and navigation links for 'Dasbord', 'Profil', 'Data Penghulu', and 'Lihat Jadwal'. The main content area has a 'create' button and a table with five columns: 'Hari', 'Tanggal', 'Tempat', 'Nama pembimbing', and 'Jam'. The table contains six rows of input fields with placeholder text: 'dd', 'Dd/mm/yy', '9999', 'xxxx', and 'hh:mm:ss'.

Hari	Tanggal	Tempat	Nama pembimbing	Jam
dd	Dd/mm/yy	9999	xxxx	hh:mm:ss
dd	Dd/mm/yy	9999	xxxx	hh:mm:ss
dd	Dd/mm/yy	9999	xxxx	hh:mm:ss
dd	Dd/mm/yy	9999	xxxx	hh:mm:ss
dd	Dd/mm/yy	9999	xxxx	hh:mm:ss
dd	Dd/mm/yy	9999	xxxx	hh:mm:ss

Gambar 3.30 Halaman Form Penghulu lihat jadwal bimbingan Pra nikah

Berdasarkan Gambar 3.30 hak akses penghulu pada lihat jadwal bimbingan pra nikah untuk calon pengantin yang sudah memenuhi syarat ketentuan untuk menikah maka penghulu mengatur jadwal nikah berdasarkan hari, tanggal, jam bimbingan, tempat dan nama pembimbing yang akan mengarahkan kedua calon pengantin untuk melakukan bimbingan sebelum menikah.

3.7.9 Halaman Kepala KUA Menerima Laporan Rujuk

The screenshot shows a web application interface for a Kepala KUA. At the top left is a 'LOGO' placeholder. The left sidebar contains a user profile section with a circular icon, the text 'Kepala KUA', and a green status indicator labeled 'online'. Below this are menu items: 'Dasbord', 'Profil', 'Laporan Nkah', 'Laporan Rujuk' (highlighted in black), and 'Laporan Data Penghulu'. At the bottom of the sidebar is a 'Log Out' button. The main content area has a search bar with 'Kata kunci' and a text input containing 'XXXX'. Below it is another search bar with 'Cari file' and a text input containing 'XXXX', followed by a 'cari' button. The main area also displays a table with the following columns: 'Nama lk-lk', 'Nama pr', 'Id rujuk', 'Jenis talak', and 'Masa iddah'. The table contains four rows of placeholder data: 'XXXX', 'XXXX', '9999', 'XXXX', and 'XXXX'.

Gambar 3.31 Halaman Form Kepala KUA Menerima Laporan Rujuk

Berdasarkan Gambar 3.31 halaman form kepala KUA menerima laporan data rujuk pada sistem dimana pada halaman itu terdapat data-data calon rujuk yaitu nama kedua mempelai rujuk, id rujuk, jenis talak dan masa iddah kedua mempelai rujuk.

3.7.10 Halaman Form Kepala KUA Menerima Laporan Data Nikah

The screenshot shows a web application interface for a Kepala KUA. At the top left is a red 'LOGO' button. The left sidebar contains a user profile section with a circular icon, the text 'Kepala KUA', and a green dot indicating 'online' status. Below this are menu items: 'Dasbord', 'Profil', 'Laporan Nikah' (highlighted in grey), 'Laporan Rujuk', and 'Laporan Data Penghulu'. At the bottom of the sidebar is a 'Log Out' button. The main content area has a search bar with 'Kata kunci' and 'Cari file' fields, both containing 'XXXX', and a 'cari' button. Below the search bar is a table with columns for 'Nama ikah', 'Nama pr', 'Tmg tgl br', 'Jenkel', 'Agama', 'Pekerjaan', 'Pendidikan', and 'Nama org tua'. The table contains six rows of placeholder data.

Gambar 3.32 Halaman form Kepala KUA menerima laporan data nikah

Berdasarkan Gambar 3.32 yaitu form kepala KUA menerima data pengantin, form ini akan di akses Kepala KUA dimana pada laporan tersebut terdapat data pengantin seperti id nikah, tanggal nikah, nama calon mempelai dan sebagainya yang sudah ada disediakan pada sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang di usulkan.

3.7.11 Halaman Kepala KUA Menerima Laporan Data Penghulu

The screenshot displays a web interface for a Kepala KUA. At the top left is a red 'LOGO' button. The left sidebar contains a user profile section with a circular placeholder for the user's name 'Kepala KUA' and a green 'online' status indicator. Below this are menu items: 'Dasbord', 'Profil', 'Laporan Nikah', 'Laporan Rujuk', 'Laporan Data Penghulu' (highlighted in grey), and a 'Log Out' button. The main content area features a search section with 'Kata kunci' and 'Cari file' input fields, both containing 'XXXX', and a 'cari' button. Below the search section is a table with two columns: 'Id Penghulu' and 'Nama'. The table contains four rows of placeholder data.

Id Penghulu	Nama
9999	XXXX

Gambar 3.33 Laporan Biodata Penghulu

Berdasarkan Gambar 3.33 menggambarkan halaman form Kepala KUA yang di akses oleh kepala KUA pada form itu terdapat id penghulu dengan nama penghulu yang ada pada KUA kecamatan Cempaka.

BAB IV

TESTING DAN IMPLEMENTASI

4.1 Hasil

Setelah melewati proses analisa dan perancangan sistem pada pembahasan bab sebelumnya maka selanjutnya adalah proses pengkodean sistem. Setelah melewati pengkodean maka didapati sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk di KUA Kecamatan Cempaka. Adapun proses pembangunan sistem pelayanan nikah dan rujuk pada KUA cempaka ini dibangun berdasarkan hasil analisa perancangan terhadap sistem yang sudah dibahas pada bab sebelumnya, hasil yang di dapat yaitu sebagai berikut.

1. Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk dapat melakukan pendaftaran yang secara online.
2. Penjadwalan bimbingan pra nikah dapat dilakukan melalui inputan penghulu.
3. Sistem pendaftaran nikah dan rujuk dapat menampilkan nama-nama calon nikah dan rujuk.
4. Pemilihan penghulu terpilih secara otomatis pada sistem pada saat calon pengantin melakukan pendaftaran nikah.
5. Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk mengelola data calon pengantin dan calon rujuk serta data penghulu yang dapat di *akses* oleh bagian tata usaha atau sebagai admin utama pada sistem pelayanan nikah dan rujuk ini.
6. Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk ini terdapat form registrasi yang nantinya akan tersimpan pada sistem secara otomatis sehingga admin bisa melihat langsung pada sistem nama-nama dan password yang mendaftar pada sistem informasi pelayanan nikah ini.
7. Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk ini mempunyai hak *akses* login yang dapat dilakukan oleh empat aktor yaitu calon pengantin, bagian tata usaha, penghulu, dan pimpinan.

4.2 Pembahasan

Pada pengembangan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk ini guna mempermudah pihak KUA dalam pencatatan pendaftaran calon pengantin dan calon rujuk serta mempermudah calon pengantin untuk melakukan pendaftaran dan mendapat jadwal kursus bimbingan pra nikah. Dalam sistem pelayanan nikah dan rujuk ini terdapat 4 aktor yang mempunyai hak *akses* untuk masuk kedalam sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan cempaka ini.

Pertama calon pengantin atau calon rujuk yang disebut sebagai *user* pada sistem ini, calon pengantin bisa meng-*akses* form registrasi pendaftaran awal untuk mendapat username dan password begitupun calon rujuk melakukan hal yang sama yaitu registrasi terlebih dahulu, setelah registrasi maka user akan mendapatkan hak *akses* pada form login setelah login calon pengantin memilih form surat keterangan RT guna untuk bisa meng-*akses* semua kegiatan mulai dari pengisian N1-N4 dan melakukan pengajuan nikah maupun rujuk Kedua yaitu bagian tata usaha atau sebagai admin pada sistem pelayanan nikah dan rujuk, bagian tata usaha bertugas untuk mengelola data calon pengantin dan calon rujuk kemudian mengelola data penghulu serta memverifikasi kelengkapan data calon pengantin dan calon rujuk.

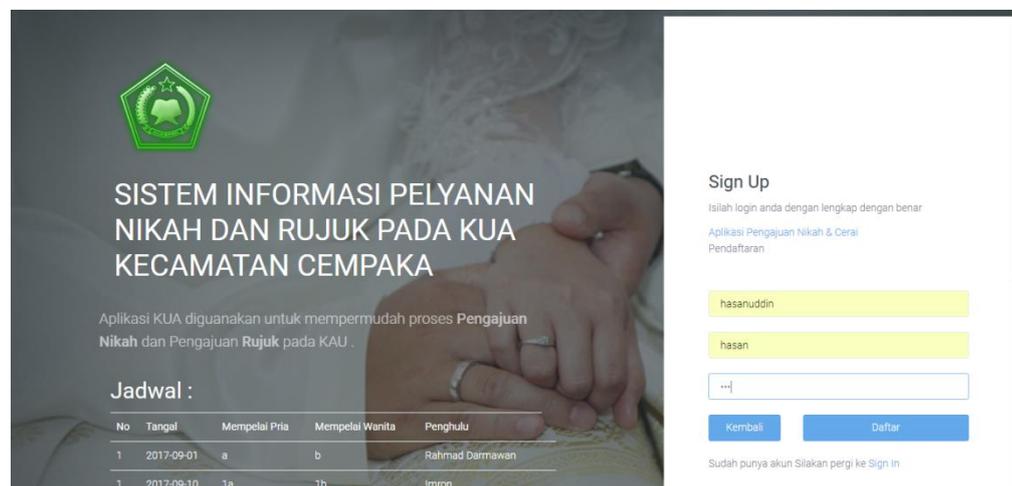
Yang ketiga yaitu penghulu, penghulu meng-*akses* jadwal bimbingan pra nikah calon pengantin, dan yang terakhir yaitu kepala KUA, kepala KUA berperan pada sistem pelayanan nikah dan rujuk yaitu melihat laporan data calon pengantin, laporan data calon rujuk, laporan data penghulu, melihat data penghulu dll.

4.3 Implementasi

Implementasi sistem adalah lanjutan dari tahapan konstruksi dari metode pengembangan *waterfall*. Sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang sudah dirancang pada bab III akan diimplementasikan dan dilakukan pengujiannya.

1. Tampilan Halaman Registrasi Calon Pengantin dan Rujuk

Halaman registrasi untuk calon pengantin dan calon rujuk berfungsi untuk mendapatkan hak *akses* login dimana nanti calon pengantin dan calon rujuk mengisi registrasi dengan menginputkan nama, username dan password.

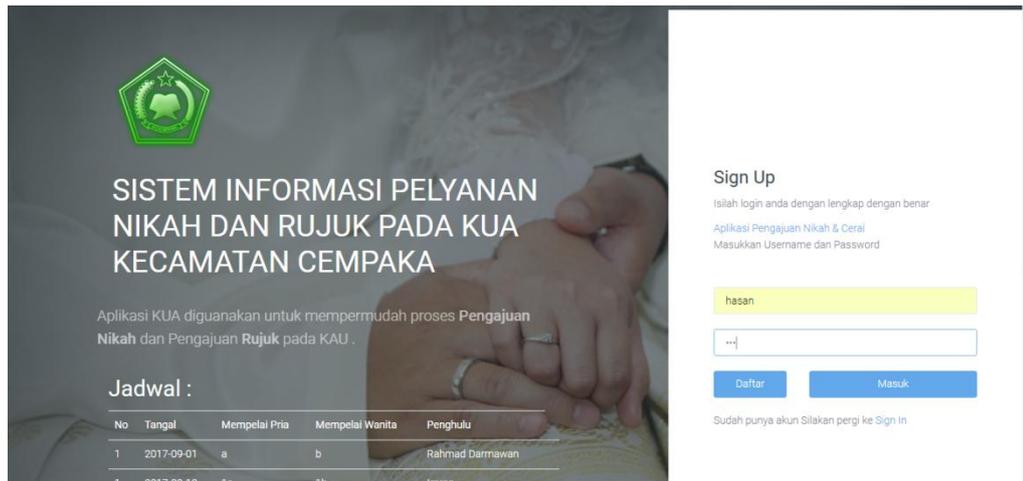


Gambar 4.1 Akses Registrasi Calon Pengantin dan Rujuk

Pada Gambar 4.1 hak *akses* calon pengantin dan calon rujuk dalam melakukan registrasi dimana setelah melakukan registrasi data calon pengantin dan calon rujuk akan tersimpan otomatis pada hak *akses* bagian tata usaha di data user.

2. Tampilan Halaman Login

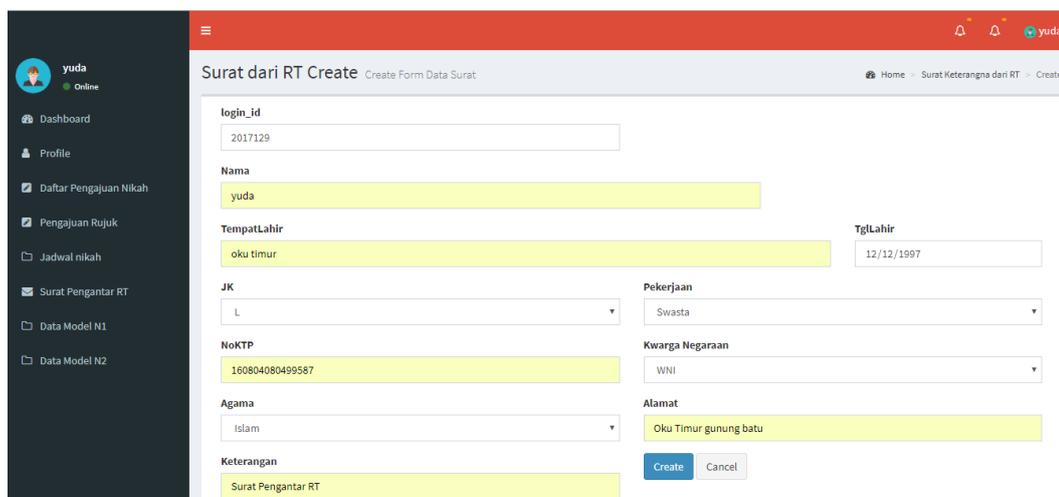
Setelah melakukan registrasi bagian calon pengantin dan calon rujuk maka akan ke halaman login, login disini mempunyai hak akses oleh 4 aktor dalam melakukan login agar bisa masuk pada sistem yang pertama yaitu calon pengantin atau calon rujuk, bagian tata usaha, penghulu dan kepala KUA.



Gambar 4.2 Halaman Login

3. Tampilan Halaman Surat Pengantar Dari RT

Setelah melakukan login calon pengantin melakukan input surat pengantar RT ini gunanya untuk aktivasi dan penambahan input data persyaratan N1-N4 serta pendaftaran nikah jadi jika sudah di input surat pengantar RT maka secara otomatis N1-N4 dan pendaftaran pengajuan nikah baru bisa di input.



Gambar 4.3 Halaman Form Surat Pengantar RT

Pada Gambar 4.3 form surat pengantar RT ini calon pengantin meng-*input* id login, nama, tanggal lahir, jenis kelamin, NIK KTP, agama, keterangan, tempat lahir pekerjaan dll, dan seterusnya calon pengantin meng-*klik* button create maka sistem memproses data calon pengantin dan data persyaratan akan aktif dengan otomatis.

4. Tampilan Halaman Form Persyaratan N1

Setelah selesai melakukan input surat pengantar RT maka data persyaratan N1-N4 akan aktif secara otomatis dan calon pengantin mengisi persyaratan N1-N4 agar melengkapi data persyaratan untuk menikah berikut gambar tampilan data N1.

The screenshot shows a web application interface for creating a form. On the left is a dark sidebar with a user profile for 'yuda' (Online) and a menu with items like 'Dashboard', 'Profile', 'Daftar Pengajuan Nikah', 'Pengajuan Rujuk', 'Jadwal nikah', 'Surat Pengantar RT', 'Data Model N1', and 'Data Model N2'. The main content area is titled 'n1 Create' and contains the following form fields:

- idnikah:** Text input with value '2017129'.
- JK:** Dropdown menu with value 'L'.
- TempatLahir:** Text input with value 'oku timur'.
- TanggalLahir:** Text input with value '12/12/1994'.
- Kwarga Negaraan:** Dropdown menu with value 'WNI'.
- Pekerjaan:** Text input with value 'buruh'.
- BinBinti:** Text input with value 'bin slamet'.
- Jika Pria Jumlah Istri:** Text input with value 'Jumlah Istri'.
- Pasangan Terdahulu:** Text input with value 'Pasanga Terdahulu'.

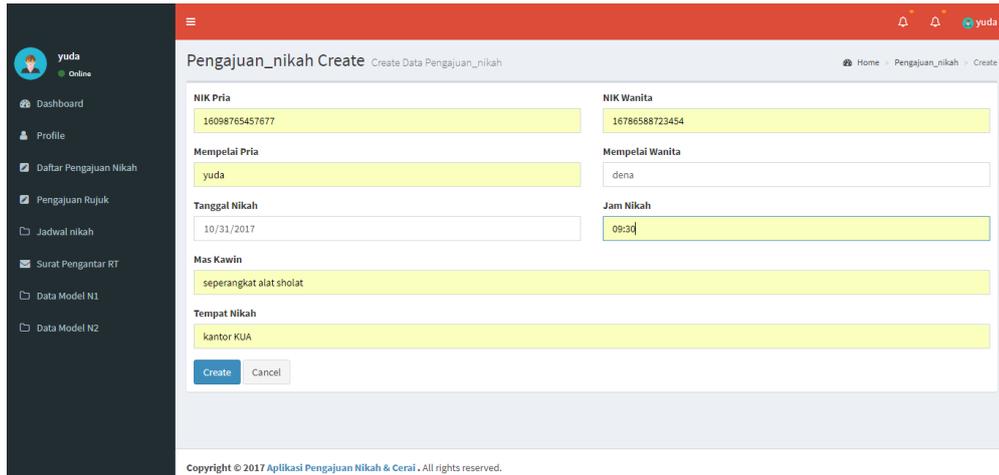
At the bottom of the form are two buttons: 'Create' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

Gambar 4.4 Halaman form Persyaratan N1

Pada Gambar 4.4 menunjukkan halaman form persyaratan N1 yang akan di input oleh calon pengantin seperti id nikah, jenis kelamin, tempat lahir, pekerjaan, bin bagi mempelai laki-laki dan binti bagi mempelai perempuan dan lain-lain begitupun untuk N3 dan N4 hampir sama hanya saja gambar ini mewakili dari data persyaratan saja.

5. Tampilan Halaman Pengajuan Nikah

Setelah login maka Tampilan halaman pengajuan nikah yaitu halaman form calon penganantin untuk melakukan pendaftaran nikah dengan mengisi biodata nama mempelai laki-laki, mempelai perempuan, tanggal nikah, mas kawin, tempat nikah, jam nikah.



Gambar 4.5 Halaman Pengajuan Nikah

Pada Gambar 4.5 menggambarkan halaman form pendaftaran nikah pada aktivitas ini ditujukan untuk calon pengantin setelah calon pengantin melengkapi data N1-N4 kemudian langkah ini guna untuk mengetahui secara detail pendaftaran yang diajukan oleh calon pengantin. Calon pengantin input NIK KTP laki-laki, perempuan, tanggal nikah, tempat nikah, nama kedua mempelai, jam dll.

6. Halaman Input Berkas Calon Pengantin

Pada halaman input berkas ini menggambarkan aktivitas calon pengantin ketika selesai melakukan input data n1-N4, input pendaftaran dan langkah selanjutnya yaitu melakukan perlengkapan biodata kedua mempelai guna pemberkasan pada KUA. Berikut dapat di lihat pada gambar di bawah ini.

Gambar 4.6 Halaman Input berkas

Berdasarkan Gambar 4.6 calon pengantin melakukan peng-*inputan* data yang berupa KTP masing-masing mempelai, Kartu Keluarga masing-masing mempelai, foto masing-masing mempelai.

7. Halaman Form Jadwal Bimbingan Pra Nikah

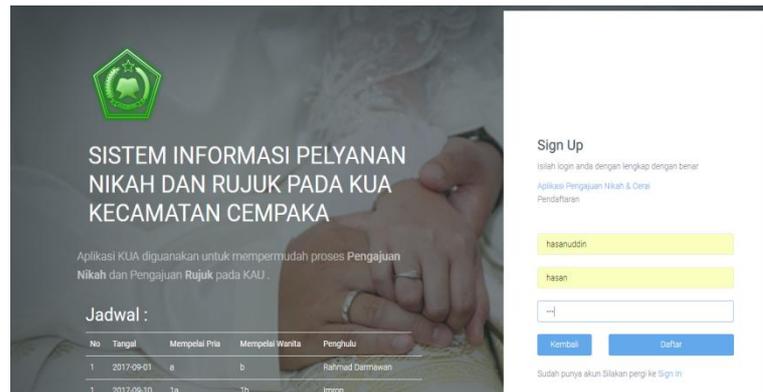
Setelah selesai semua calon pengantin melakukan kelengkapan data dengan lengkap maka calon pengantin akan mendapatkan bimbingan pra nikah, yaitu bimbingan pra nikah ini nantinya rujukan dan nasehat dari bagian kepala KUA. Berikut form jadwal bimbingan pra nikah.

No	Nomor	Penghulu	Mempelai Pria	Mempelai Wanita	Tanggal	Tanggal Pra	Action
1	1	Saibun	Roni W	Kasnarni	2017-10-28	2017-10-23 13:24:28	Update Delete
2	1	Rahmad Darmawan	roni	tina	2017-10-30	2017-10-24 21:28:43	Update Delete
3	2	Rahmad Darmawan	ridwan	tina	2017-10-30	2017-10-24 21:31:49	Update Delete
4	1	Imron	riski	sakinah	2017-10-27	2017-10-23 08:40:26	Update Delete
5	2	Saibun	wahyu	subaidah	2017-10-27	2017-10-24 15:17:41	Update Delete
6	1	Saibun	romli	rohaya	2017-11-01	2017-10-27 09:12:48	Update Delete
7	1	Rahmad Darmawan	dian	dini	2017-11-01	2017-10-30 00:09:01	Update Delete
8	2	Saibun	hasan	rita	2017-11-01	2017-10-30 02:15:26	Update Delete

Gambar 4.7 Halaman Form Jadwal Bimbingan Pra Nikah

8. Halaman Registrasi Rujuk

Pada halaman registrasi rujuk sama dengan registrasi nikah calon rujuk harus menginput nama terlebih dahulu kemudian username dan password dan data calon rujuk tersimpan pada data peserta pada form administrator atau bagian tata usaha berikut halaman login calon rujuk.



Gambar 4.8 Halaman Registrasi Calon Rujuk

9. Halaman Login Rujuk

Setelah calon rujuk melakukan registrasi maka calon rujuk akan mendapat username dan password dan akan melakukan login dengan menggunakan username dan password pada registrasi terlebih dahulu agar dapat meng-akses sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk.

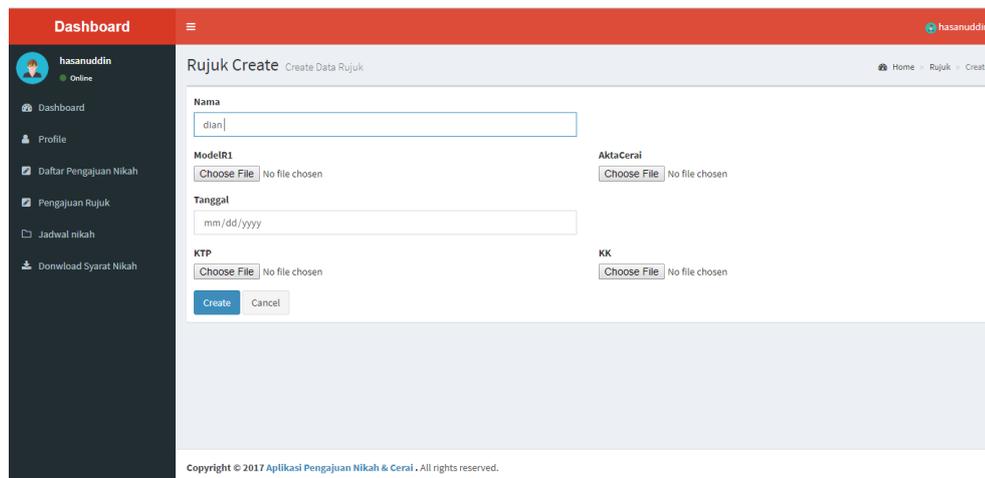


Gambar 4.9 Halaman Login Rujuk

Berdasarkan Gambar 4.9 menggambarkan login calon rujuk yaitu dengan memasukkan username dan password yang sudah melakukan pendaftaran terlebih dahulu.

10. Halaman Pengajuan Rujuk

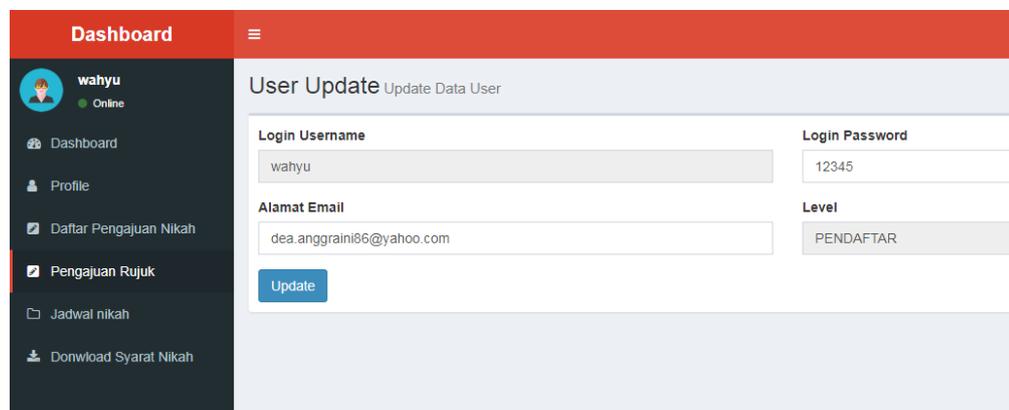
Pada halaman pengajuan rujuk terdapat beberapa perintah untuk melengkapi data yang akan di inputkan oleh calon rujuk di antaranya yaitu nama laki-laki dan perempuan yang hendak rujuk kemudian KTP masing-masing calon rujuk, Kartu Keluarga, Model R1 dan klik button create. Berikut gambar halaman pengajuan rujuk.



Gambar 4.10 Halaman Pengajuan Rujuk

11. Halaman Profil Rujuk

Pada halaman profil rujuk terdapat username rujuk, password, alamat email serta status sebagai pendaftar rujuk. Dan jika hendak mengubah username dan password klik button upgrade. Berikut dibawah ini dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Profil Rujuk

12. Halaman Login Bagian Tata Usaha (Administrator)

Pada halaman login tata usaha tidak berbeda dengan halaman login calon pengantin dan rujuk hanya saja bagian tata usaha tidak melakukan registrasi terlebih dahulu bagian tata usaha langsung memasukkan username admin dan password admin. Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman Login Bagian Tata Usaha (Admin)

13. Halaman View Data Calon Pengantin

Pada halaman view data calon pengantin ini hak akses bagian tata usaha atau administrator. Admin bisa melihat data calon pengantin dan siapa penghulunya kemudian id calon pengantin id penghulu.

The image shows a dashboard for 'Pegajuan Jadwal Nikah'. The page includes a sidebar with navigation options and a top navigation bar. The main content area displays a table with columns for No, Nomor, Penghulu, Mempelai Pria, Mempelai Wanita, Tanggal, and Action. The table contains 11 rows of data.

No	Nomor	Penghulu	Mempelai Pria	Mempelai Wanita	Tanggal	Action
1	1	Rahmad Darmawan	a	b	2017-09-01	Update Delete
2	1	Imron	1a	1b	2017-09-10	Update Delete
3	1	Imron	1	2	2017-09-22	Update Delete
4	2	Imron			2017-09-22	Update Delete
5	1	Imron	1	gfdg	2017-10-09	Update Delete
6	2	Imron	2	23	2017-10-09	Update Delete
7	3	Imron	34234	123	2017-10-09	Update Delete
8	4	Imron	Ebna Mubarak	Sumarni	2017-10-09	Update Delete
9	1	Rahmad Darmawan	hasan	tinu	2017-10-12	Update Delete
10	1	Imron	ridwa	tius	2018-01-01	Update Delete
11	1	joni	wahyu	indah	2017-11-06	Update Delete

Gambar 4.13 halaman view data calon pengantin

14. Halaman View Data Pengajuan Rujuk

Pada halaman view data pengajuan rujuk admin melihat data calon rujuk serta model R1 tanggal daftar calon rujuk. Dapat dilihat pada Gambar 4.14 .

The screenshot shows a dashboard for 'Pegajuan Rujuk' (Referral Application) with a sidebar menu and a main content area. The main content area displays a table of data with the following columns: No, Nama, ModelR1, Tanggal, and Action. There are also buttons for 'Create', 'Search', and 'Total Record: 4'.

No	Nama	ModelR1	Tanggal	Action
1	2313	123	2017/07/09	Read Update Delete
2	Bambang Ermanto 5	bnis.png	2017/07/09	Read Update Delete
3	2424 7	buku31.jpg	2017/07/09	Read Update Delete
4	robiah 8		2017-10-04	Read Update Delete
5	robiah 9	Kepala_KUA.png	2017-10-04	Read Update Delete

Buttons: Total Record : 4, Laporan Sudah Diproses, Laporan Belum Proses

Copyright © 2017 Aplikasi Pengajuan Nikah & Cerai - All rights reserved.

Gambar 4.14 Halaman View Data Pengajuan Rujuk

15. Halaman Data Penghulu

Pada data penghulu admin melihat data penghulu yang ada pada daftar penghulu. Admin bisa mengubah data penghulu serta menambah penghulu baru jika ada perubahan. Dapat dilihat pada Gambar 4.15.

The screenshot shows a dashboard for 'Penghulu' (Guardian) with a sidebar menu and a main content area. The main content area displays a table of data with the following columns: No, Nama, and Action. There are also buttons for 'Create', 'Search', and 'Total Record: 5'.

No	Nama	Action
1	Salbun	Update Delete
2	Imron	Update Delete
3	Rahmad Darmawan	Update Delete
4	robin	Update Delete
5	joni	Update Delete

Buttons: Total Record : 5, Word

Copyright © 2017 Aplikasi Pengajuan Nikah & Cerai - All rights reserved.

Gambar 4.15. Halaman Data Penghulu

16. Halaman Data User

Pada halaman data user ini admin dapat melihat data user yang melakukan login pada sistem dan level-level dari masing-masing yang melakukan login. Dapat dilihat pada Gambar 4.16.

No	Username	Password	Email	Level	Action
1	hasan	123	hasanuddin918@gmail.com	PENDAFTAR	Read Update Delete
2	robah	123		PENDAFTAR	Read Update Delete
3	rini	1234		PENDAFTAR	Read Update Delete
4	siti	123		PENDAFTAR	Read Update Delete
5	hani	123		PENDAFTAR	Read Update Delete
6	wahyu	indah		PENDAFTAR	Read Update Delete
7	kua	kua	kua@gmail.com	KUA	Read Update Delete
8	admin	admin		ADMIN	Read Update Delete
9	maklai	12345	doni4@gmail.com	PENDAFTAR	Read Update Delete
10	2017105	2017105		PENGHULU	Read Update Delete

Gambar 4.16 Halaman Data User

17. Halaman Kelengkapan Data Calon Pengantin

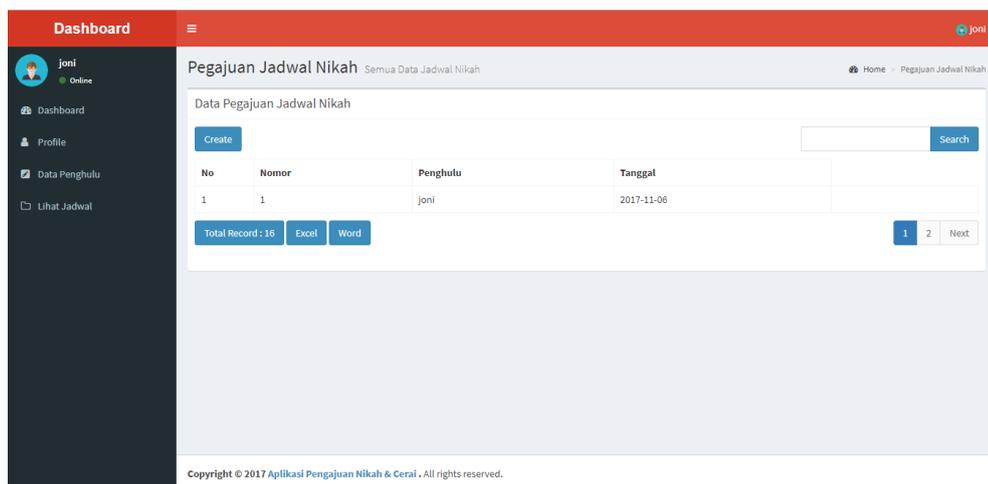
Pada halaman ini administrator akan melihat data dan persyaratan calon pengantin apakah sudah lengkap atau belum berkas yang dibutuhkan maka nanti admin akan memberikan verifikasi tentang kelengkapan data kepada calon pengantin jika data tersebut belum lengkap. Dapat dilihat pada Gambar 4.17.

No	Mempelai Wanita	Mempelai Pria	Ket	Berkas	Action
1	dini	dian	KK		Read Update Delete
2	dini	dian	KK		Read Update Delete
3	dini	dian	KTP		Read Update Delete
4	dini	dian	KTP		Read Update Delete

Gambar 4.17 Halaman Kelengkapan Data Calon Pengantin

18. Halaman Penghulu Input Jadwal Kursus

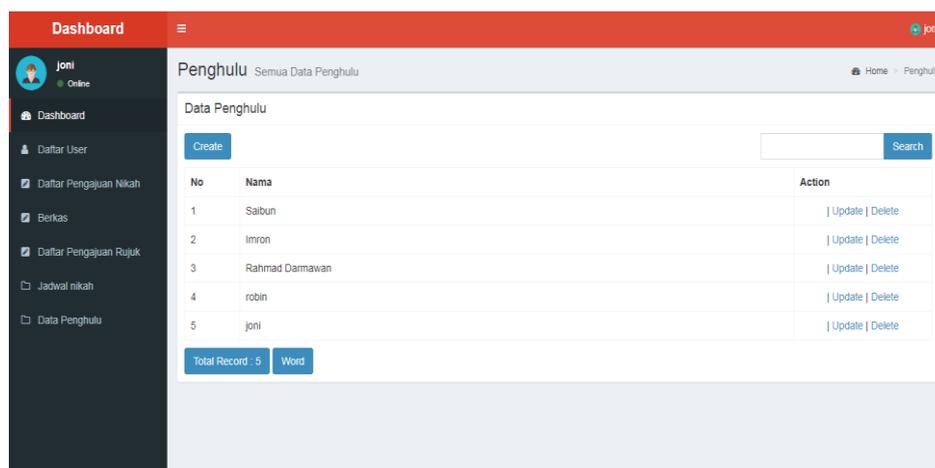
Pada Halaman ini menggambarkan aktivitas penghulu pada sistem pelayanan nikah dan rujuk. Penghulu menginput jadwal bimbingan pra nikah pada sistem untuk calon pegantin.



Gambar 4.18 Halaman Penghulu Input Jadwal Kursus

19. Halaman Data Penghulu

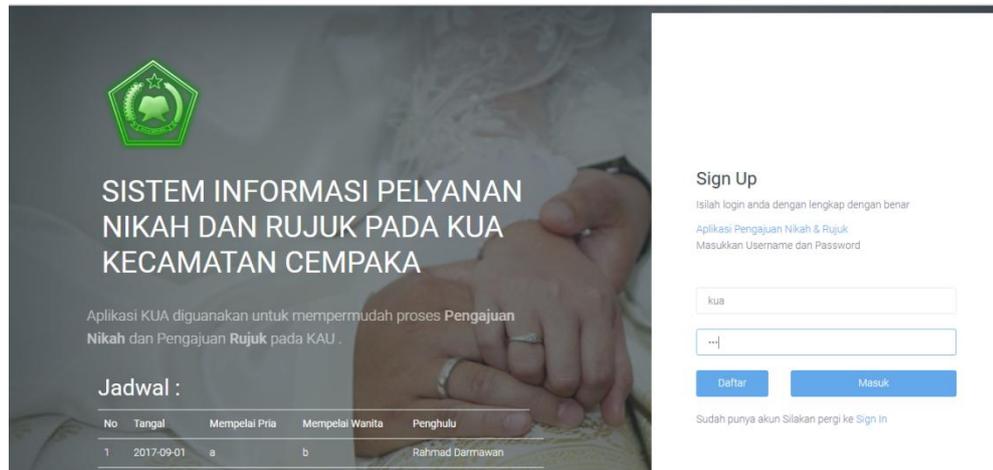
Pada halaman data penghulu dapat melihat daftar nama-nama penghulu pada sistem serta id masing-masing penghulu dapat dilihat pada Gambar 4.19



Gambar 4.19 Halaman Data Penghulu

20. Halaman Login Kepala KUA

Pada halaman login kepala KUA sama seperti login yang lainnya kepala KUA memasukan username dengan nama KUA serta password KUA untuk meng-akses sistem pelayanan nikah dan rujuk.



Gambar 4.20 Halaman Login Kepala KUA

21. Halaman Laporan Data Calon Pengantin

Pada gambar halaman laporan di akses oleh kepala KUA dengan melihat data calon pengantin yang sudah mendaftar serta melihat jadwal akad yang akan berlangsung guna mengeluarkan buku nikah. Dapat dilihat pada Gambar 4.19

The image shows a dashboard interface for the KUA. The top navigation bar is red and contains the text 'Dashboard' and a 'kua' logo. The left sidebar is dark blue and contains a user profile icon and several menu items: 'Dashboard', 'Profile', 'Daftar Pengajuan Nikah', 'Lihat Data Rujuk', 'Lihat Data Jadwal', and 'Data Penghulu'. The main content area is white and displays a report titled 'Pegajuan Jadwal Nikah' with the subtitle 'Semua Data Jadwal Nikah'. Below the title, there is a 'Create' button and a search bar. The main part of the report is a table with the following data:

No	Nomor	Penghulu	Mempelai Pria	Mempelai Wanita	Tanggal	Action
1	1	Rahmad Darmawan	a	b	2017-09-01	Update Delete
2	1	Imron	1a	1b	2017-09-10	Update Delete
3	1	Imron	1	2	2017-09-22	Update Delete
4	2	Imron			2017-09-22	Update Delete
5	1	Imron	1	gfdg	2017-10-09	Update Delete
6	2	Imron	2	23	2017-10-09	Update Delete
7	3	Imron	34234	123	2017-10-09	Update Delete
8	4	Imron	Ebna Mubarok	Sumarni	2017-10-09	Update Delete
9	1	Rahmad Darmawan	hasan	tinu	2017-10-12	Update Delete
10	1	Imron	ridwa	tius	2018-01-01	Update Delete
11	1	joni	wahyu	indah	2017-11-06	Update Delete

Gambar 4.21 Halaman Laporan Data Calon Pengantin

22. Halaman Laporan Data Calon Rujuk

Pada halaman laporan data rujuk kepala kua melihat data calon rujuk yang mendaftar pada sistem pelayanan nikah dan rujuk sehingga nanti jika data dan persyaratan calon rujuk sudah terlengkapi maka kepala KUA memberikan kutipan buku rujuk kepada kedua mempelai.

No	Nama	Tanggal	Action
1	231 3	2017/07/09	Lihat Konfirmasi
2	erwer 4	2017/07/09	Lihat
3	Bambang Ermanto 5	2017/07/09	Lihat Konfirmasi
4	Imam Saki 6	2017/07/09	Lihat
5	2424 7	2017/07/09	Lihat Konfirmasi
6	robiah 8	2017-10-04	Lihat Konfirmasi
7	robiah 9	2017-10-04	Lihat Konfirmasi

Total Record : 4 Laporan Sudah Diproses Laporan Belum Proses

Copyright © 2017 Aplikasi Pengajuan Nikah & Cerai . All rights reserved.

Gambar 4.22 Halaman Laporan Data Rujuk

23. Halaman Laporan Data Penghulu

Pada halaman laporan data penghulu kepala KUA melihat biodata penghulu serta id masing-masing penghulu. Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.22

No	Nama	Action
1	Saibun	Update Delete
2	Imron	Update Delete
3	Rahmad Darmawan	Update Delete
4	robin	Update Delete
5	joni	Update Delete

Total Record : 5 Word

Copyright © 2017 Aplikasi Pengajuan Nikah & Cerai . All rights reserved.

Gambar 4.22 Halaman Laporan Data Penghulu

4.4 Desain Tabel *DataBase*

Pada desain tabel *database* ini menjelaskan tabel-tabel database yang ada pada sistem yang menggunakan *MySQL*, total tabel dari *database* mencapai 11 dengan pendefinisian nama “db_nikah” sebagai inisialisasi dari *database* nikah, dimana dari setiap data yang menjadi *record* dari setiap proses pengolahan akan ditampung kedalam *database* yang akan dibuat. Tampilan 11 *database* yang berisi tabel dari hasil pengujian sistem diatas, aktor sebagai pemilik dapat diketahui sebagai pengendali dari masing-masing aktivitas yang ada pada pendaftaran nikah dan rujuk. Berikut Gambar desain tabel *database*.

1. Tabel *Database Login*

Tabel database login yaitu untuk menyimpan semua data login aktor yang melakukan aktivitas registrasi dan login ke sistem serta menjelaskan masing-masing level dari semua aktor. Berikut *field-field* yang ada pada tabel login.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
login_id	double			No		auto_increment	
nama	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
login_username	varchar(32)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
login_password	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
alamat_email	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
level	enum('ADMIN', 'PENDAFTAR', 'KUA', 'PENGHULU')	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.23 Tabel *Database Login*

2. Tabel *Database Surat Pengantar RT*

Tabel *database* surat pengantar RT untuk menyimpan data calon pengantin yang akan menginput isi daripada surat penantar RT kenapa dibuat database sebab setelah melakukan inputan pada surat pengantar RT maka yang diharapkan dapat secara otomatis persyaratan nikah akan ter-*aktivasi* sendiri. Berikut *field-field* yang ada pada tabel *database* surat pengantar RT.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDRT	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> login_id	varchar(18)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TempatLahir	varchar(70)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TglLahir	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> JK	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Pekerjaan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> NoKTP	varchar(22)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Kwarga	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Agama	varchar(11)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Alamat	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Keterangan	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Berkas	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> NilaiUpload	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Yes	1		

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	7		IDRT	Data	968 B	Format	dynamic
login_id	UNIQUE	None		login_id	Index	3,072 B	Collation	latin1_swedish_ci
Create an index on 1 columns					Total	4,048 B	Rows	7
					Row length ø			138
					Row size ø			577 B
					Next Autoindex			31
					Creation			Oct 22, 2017 at 08:01 PM
					Last update			Oct 26, 2017 at 11:03 PM

Gambar 4.24 Tabel Database Surat Pengantar RT

3. Tabel Database Berkas

Pada tabel *database* berkas untuk menyimpan berkas yang akan di masukan pada sistem. Berikut *field-field* yang ada pada tabel *database* berkas.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDBerkas	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> idnikah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Ket	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Berkas	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Deskripsi	text	latin1_swedish_ci		No			

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	16		IDBerkas	Data	1,616 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns					Index	2,048 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Overhead	352 B	Rows	16
					Effective	3,912 B	Row length ø	79
					Total	3,664 B	Row size ø	229 B
					Next Autoindex			62
					Creation			Oct 22, 2017 at 08:01 PM
					Last update			Oct 26, 2017 at 11:36 PM

Gambar 4.24 Tabel database berkas

4. Tabel Database Berkas Nikah

Pada tabel *berkas nikah* ini untuk menyimpan data nikah calon pengantin yaitu *field-fieldnya* dapat di lihat pada Gambar 4.25

Server: localhost Database: db_nikah Table: berkas_nikah

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDBerkas	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> idnikah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Ket	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Berkas	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Indexes: 0

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	2		IDBerkas

Space usage

Type	Usage
Data	48 B
Index	2,848 B
Total	2,888 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	2
Row length ø	20
Row size ø	1,844 B
Next Autoindex	3
Creation	Oct 22, 2017 at 08:01 PM
Last update	Oct 22, 2017 at 08:01 PM

Gambar 4.25 Tabel Database Berkas Nikah

5. Tabel Database Jadwal Nikah

Tabel *database* jadwal nikah ini untuk menyimpan waktu akad yang di ajukan oleh calon pengantin, dimana setiap komentar berdasarkan ketentuan pada sistem yang sudah di sesuaikan. Berikut *field-field* yang ada pada tabel *database* jadwal nikah.

Server: localhost Database: db_nikah Table: jadwal_nikah

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDJ	int(25)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> IDPenghulu	varchar(33)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> Tanggal	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> idnikah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Nomor	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TanggalPra	datetime			Yes	NULL		

Indexes: 0

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	25		IDJ
idnikah	UNIQUE	None		idnikah

Space usage

Type	Usage
Data	936 B
Index	3,872 B
Total	4,808 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	25
Row length ø	37
Row size ø	168 B
Next Autoindex	26
Creation	Oct 22, 2017 at 08:01 PM
Last update	Oct 27, 2017 at 01:15 AM

Gambar 4.26 Tabel Database Jadwal Nikah

6. Tabel Database Pernghulu

Pada tabel *database* penghulu yaitu untuk menyimpan biodata penghulu yang akan melakukan akad nikah untuk catin jadi setiap komentar yang ada pada

tabel *database* penghulu yaitu berisikan data-data yang berkaitan dengan penghulu. Berikut *field-field* yang ada pada tabel *database* penghulu.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDPenghulu	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> Nama	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Alamat	text	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> Telpon	varchar(22)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> TempatLahir	text	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> TanggalLahir	date			No			
<input type="checkbox"/> Umur	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No			

Indexes:				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	3		IDPenghulu	Data	232 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns				Go	Index	2,848 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,288 B	Rows	3
					Row length			77
					Row size			768 B
					Next Autoindex			4
					Creation			Oct 22, 2017 at 08:01 PM
					Last update			Oct 25, 2017 at 08:13 AM

Gambar 4.27 Tabel *Database* penghulu

7. Tabel *Database* Persyaratan N1

Pada tabel *database* N1 yaitu untuk menyimpan komentar yang di akan di input oleh calon pengantin pada form persyaratan N1. Berikut *field-field* yang ada pada tabel *database* N1.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDN1	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> idnikah	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> JK	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TempatLahir	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TanggalLahir	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Warga	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Pekerjaan	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> BinBinti	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> JumlahIstri	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> JandaPerawan	varchar(22)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> PasanganDahulu	varchar(33)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Indexes:				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	5		IDN1	Data	388 B	Format	dynamic
idnikah	UNIQUE	None		idnikah	Index	3,812 B	Collation	latin1_swedish_ci
Create an index on 1 columns				Go	Total	3,448 B	Rows	5
					Row length			77
					Row size			692 B
					Next Autoindex			13
					Creation			Oct 22, 2017 at 08:01 PM
					Last update			Oct 26, 2017 at 11:05 PM

Gambar 4.28 Tabel *database* N1

8. Tabel *Database* Persyaratan N2

Tidak jauh berbeda dengan tabel *database* N1 tabel ini juga untuk menyimpan komentar yang dilakukan oleh calon pengantin untuk menyimpan

data persyaran N2. Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.29 beserta *field-field* dari pada *database* persyaratan N2.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDOrtu	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> idnikah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> NamaAyah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> PekerjaanAyah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TTLAyah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> WargaAyah	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Namalbu	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> PekerjaanIbu	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> TTLIbu	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> WargaIbu	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	1		IDOrtu

Space usage		Row Statistics	
Type	Usage	Statements	Value
Data	172 B	Format	dynamic
Index	2,848 B	Collation	latin1_swedish_ci
Overhead	92 B	Rows	1
Effective	2,128 B	Row length ø	88
Total	2,228 B	Row size ø	2,228 B
Optimize table		Next Autoindex	7
		Creation	Oct 22, 2017 at 08:01 PM
		Last update	Oct 25, 2017 at 08:21 AM

Gambar 4.29 Tabel *database* Persyaratan N2

9. Tabel *Database* Pengajuan Rujuk

Pada tabel *database* pengajuan talak yaitu untuk menyimpan data calon rujuk yang akan dibuat oleh calon rujuk dalam bentuk inputan komentar. Berikut dapat dilihat pada gambar 4.30 beserta *field-field* tabel *database* pengajuan rujuk.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> idtalak	double			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> login_id	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> nama_pengaju	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tempat_lahir_pengaju	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tanggal_lahir_pengaju	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> jenis_kelamin_pengaju	enum('PRIA', 'WANITA')	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> agama_pengaju	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> pendidikan_pengaju	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> pekerjaan_pengaju	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> alamat_pengaju	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> nama_tujuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tempat_lahir_tujuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tanggal_lahir_tujuan	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> agama_tujuan	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> pendidikan_tujuan	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> pekerjaan_tujuan	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> alamat_tujuan	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tanggal_pengajuan	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> alasan	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.30 Tabel *database* pengajuan rujuk

10. Tabel Database Pengajuan Nikah

Pada tabel *database* pengajuan nikah ini untuk menyimpan data calon pengaju nikah. Berikut pada Gambar 4.31 beserta *field-field* yang ada pada tabel *database* pengajuan nikah.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> idnikah	double			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> login_id	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> NIKSuami	varchar(22)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> NIKistri	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> mempelai_pria	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> mempelai_wanita	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tanggal_nikah	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> jam_nikah	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> mas_kawin	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tempat_nikah	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> tglbuat	datetime			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> StatusProses	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Yes	o		

Gambar 4.31 Tabel Database Pengajuan Nikah

11. Tabel Database Rujuk

Pada tabel *database* rujuk ini untuk menyimpan data calon rujuk yang akan melakukan pendaftaran rujuk dan terdapat beberapa *field-field* yang ada pada *database* rujuk ini. Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.32 dibawah ini.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> IDRujuk	int(9)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> login_id	varchar(22)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> Nama	varchar(22)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> NamaSuami	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> ModelR1	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> AktaCerai	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> Tanggal	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> KTP	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> KK	varchar(90)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> StatusProses	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	o		
<input type="checkbox"/> Keterangan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No			

Gambar 4.32 Tabel database Rujuk

4.5 Testing

Pada proses pengujian sistem ini menggunakan metode pengujian *Blackbox Testing* penulis melakukan uji coba pada aktor yang terkait pada KUA kecamatan cempaka agar mendapat respon dari masing-masing aktor yang memakainya. Berikut dapat dilihat skenario testing yang dilakukan pada masing-masing aktor yang terkait.

1. Pengujian Oleh Calon Pengantin

Tabel 4.1 Pengujian Oleh Calon Pengantin

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Registrasi calon pengantin	calon menginput nama pembuat, kemudian username, password	data registrasi masuk ke data user di bagian admin	Berhasil
2	<i>Login</i> calon pengantin	Calon pengantin memasukkan username dan password	Catin masuk kehalaman utama	berhasil
3	Calon pengantin menginput Surat Keterangan RT	Catin meng-klik Surat pengantar RT.	Bisa secara otomatis aktivasi persyaratan N1	berhasil
4	Calon pengantin input berkas model N1-N4	Calon pengantin klik data Model N1-N4	Data tersimpan dalam <i>database</i> dan administrator dapat melihat data N1-N4	Berhasil
5	Input pendaftaran nikah	Calon pengantin klik pengajuan nikah kemudian <i>klik create</i>	Menampilkan form dan menyimpan ke <i>database</i>	Berhasil
6	input berkas persyaratan	<i>Klik</i> pengajuan nikah kemudian <i>create</i> dan klik input berkas.	Catin dapat menginput berkas serta sistem bisa menyimpan di <i>database</i> .	Berhasil

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
7	Lihat <i>verifikasi</i> kelengkapan data	Calon pengantin klik dashboard	Menampilkan hasil verifikasi kelengkapan berkas	Behasil
8	view jadwal bimbingan pra nikah	Calon pengantin klik jadwal nikah	Menampilkan semua data calon pengantin yang sudah mendaftarkan nikah dan menampilkan bimbingan pra nikah	Berhasil
9	<i>Log out</i>	Klik <i>log out</i> untuk keluar dari halaman calon pengantin	Kembali pada halaman login	Berhasil

Dari tabel 4.1 diatas calon pengantin sukses menggunakan sistem diatas dimana calon pengantin melakukan registrasi, kemudian login, input data calon pengantin, input berkas persyaratan model N1-N4, input berkas persyaratan nikah, verifikasi kelengkapan persyaratan nikah dan *log out*.

2. Pengujian oleh calon rujuk

Tabel 4.2 Pengujian oleh calon rujuk

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Registrasi calon rujuk	catin menginput nama pembuat, kemudian username, password	data registrasi masuk ke data user di bagian admin	Berhasil
2	<i>Login</i> calon rujuk	Calon rujuk memasukkan username dan password	Calon rujuk masuk kehalaman utama	Berhasil
3	Calon rujuk menginput data kedua mempelai	Catin meng-klik pengajuan rujuk dan klik <i>create</i> .	Menampilkan halaman create data rujuk dengan meng- <i>input</i> nama, upload model R1, KTP, KK, akte cerai	Berhasil

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
5	<i>Log out</i>	Klik <i>log out</i> untuk keluar dari halaman calon rujuk	Kembali pada halaman login	Berhasil

Dari tabel 4.2 diatas calon rujuk sukses menggunakan sistem diatas dimana calon rujuk melakukan registrasi, kemudian login, input data calon rujuk, input berkas persyaratan rujuk, input berkas persyaratan rujuk, dan *log out*.

3. Pengujian oleh bagian tata usaha (Administrator)

Tabel 4.3 Pengujian oleh bagian tata usaha (Administrator)

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	<i>Login</i> admin	Admin memasukkan username dan <i>password</i> admin	Menampilkan halaman admin	Berhasil
2	Lihat daftar data user	Administrator klik data user	Menampilkan halaman semua data user	Berhasil
3	Notifikasi pengajuan nikah dan rujuk	Klik pengajuan nikah/rujuk	Menampilkan nama-nama yang mendaftar nikah maupun rujuk	Berhasil
4	Lihat daftar pengajuan nikah	Admin meng-klik daftar pengajuan nikah	Menampilkan daftar nama-nama calon pengantin	Berhasil
5	Lihat daftar pengajuan rujuk	Admin meng-klik daftar pengajuan rujuk	Menampilkan nama-nama calon rujuk yang sudah mendaftar	Berhasil
6	Lihat data surat pengantar RT	Admin meng- <i>klik</i> surat pengantar RT	Menampilkan daftar nama calon pengantin kemudian berkas surat pengantar	Berhasil
7	Lihat model N1	Klik data model N1	Menampilkan nama calon catin yang sudah melakukan input model N1	Berhasil

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
8	Lihat model N2, N3, N4	Klik data model N2	Menampilkan nama calon catin yang sudah melakukan input model N2, N3, N4	Berhasil
9	Verifikasi kelengkapan data calon pengantin	Admin bisa melihat kelengkapan data calon pengantin (klik konfirmasi)	Calon pengantin akan mendapat <i>Notifikasi</i> tentang kelengkapan berkas catin	Berhasil
10	View berkas	Admin meng-klik berkas	Menampilkan form semua berkas-berkas calon pengantin yang mendaftar	Berhasil
11	View jadwal nikah	Admin bisa melihat semua jadwal nikah calon pengantin	Menampilkan seluruh jadwal akad dan pra bimbingan nikah	Berhasil
12	View data penghulu	Admin bisa melihat semua data penghulu (klik data penghulu)	Halaman seluruh data penghulu	Berhasil
13	Log out admin	Klik <i>log out</i> untuk keluar dari halaman admin	Kembali pada halaman login	Berhasil

Berdasarkan tabel 4.3 diatas admin sukses menggunakan sistem pelayanan nikah dan rujuk dimana administrator melakukan login dengan menggunakan username admin dan *password* admin, kemudian lihat daftar data user bisa ditampilkan, lihat daftar pengajuan nikah dan rujuk, lihat berkas, lihat jadwal nikah, lihat data penghulu yang menampilkan semua data penghulu mulai dari id, alamat, kemudian *verifikasi* kelengkapan data calon pengantin, dan yang terakhir yaitu *log out*.

4. Pengujian oleh penghulu

Tabel 4.4 Pengujian oleh penghulu

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	<i>Login</i> penghulu	Penghulu <i>login</i> memasukkan <i>username</i> dan password dengan id masing-masing	Penghulu masuk ke halaman penghulu	Berhasil
2	<i>Update data</i> penghulu	Penghulu bisa mengubah biodata (klik <i>update</i>)	Menampilkan edit data penghulu	Berhasil
3	Lihat jadwal penghulu	Penghulu bisa melihat jadwal bimbingan pra nikah (klik lihat jadwal)	Menampilkan halaman jadwal nikah yang di bimbing oleh penghulu	Berhasil
4	Ubah jadwal bimbingan pra nikah	Penghullu bisa mengatur jadwal bimbingan pra nikah calon pengantin (klik <i>update</i> pada form jadwal nikah)	Menampilkan jadwal nikah <i>update</i>	Berhasil
5	<i>Log out</i> penghulu	Klik <i>log out</i> untuk keluar dari halaman penghulu	Kembali pada halaman login	Berhasil

Berdasarkan tabel 4.4 pengujian oleh penghulu dalam menggunakan sistem pelayanan nikah dan rujuk dimana penghulu berhasil melakukan login dengan menggunakan username id masing-masing dari penghulu dan password yang sama dengan username masing-masing, kemudian *update* data penghulu, lihat

jadwal penghulu, ubah jadwal bimbingan pra nikah dan yang terakhir terhadap pengujian yang dilakukan oleh penghulu yaitu *log out* pada sistem pelayanan nikah dan rujuk.

5. Pengujian oleh kepala KUA

Tabel 4.5 Pengujian oleh kepala KUA

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	<i>Login</i> kepala KUA	Kepala kua login dengan menggunakan username kua dan password kua	Menampilkan halaman kua	Berhasil
2	Lihat daftar pengajuan nikah	Klik daftar pengajuan nikah	Menampilkan seluruh data calon pengantin yang melakukan nikah	Berhasil
3	Lihat daftar pengajuan rujuk	<i>Klik</i> lihat data rujuk	Menampilkan seluruh data calon rujuk	Berhasil
4	Lihat data jadwal nikah	<i>Klik</i> lihat data jadwal	Menampilkan semua daftar calon pengantin	Berhasil
5	Lihat data penghulu	Klik data penghulu	Menampilkan seluruh data-data penghulu	Berhasil
6	Lihat data N1	<i>Klik</i> data model N1	Menampilkan daftar calon pengantin, bisa update, read	Berhasil
7	Lihat data N2	<i>Klik</i> data model N2	Menampilkan daftar calon pengantin, cetak N2, N3, N4 dan bisa update, read	Berhasil
8	Donwload laporan nikah	Kepala kua mendonwload laporan data-data nikah calon pengantin (klik laporan nikah)	Data laporan nikah terdonwload	Berhasil

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
9	Donwload data rujuk	Kepala kua mendonwload laporan data-data rujuk calon pengantin (klik laporan rujuk)	Data laporan rujuk terdonwload	Berhasil
10	Donwload data penghulu	Kepala kua mendonwload laporan data-data penghulu (klik data penghulu)	Data laporan penghulu terdonwload	Berhasil
11	<i>Log out</i> kepala KUA	Klik <i>log out</i> untuk keluar dari halaman kepala KUA	Kembali pada halaman login	Berhasil

Berdasarkan tabel 4.5 pengujian oleh kepala KUA dalam sistem bisa dilakukan dari mulai login dengan memasukkan username kua dan password kua maka kepala kua masuk kesistem utama kua kemudian kua mendonwload dokumen data calon pengantin yang mendaftar nikah maupun rujuk dan mendonwload data penghulu dll.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulannya sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk pada KUA kecamatan Cempaka maka calon pengantin tidak lagi harus bolak-balik datang ke KUA kecamatan cempaka dalam mendapatkan jadwal bimbingan pra nikah maupun kelengkapan berkas calon pengantin.
2. Dengan adanya sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk yang dibuat maka tidak perlu lagi membutuhkan waktu yang lama lagi sehingga proses pendaftaran nikah dan rujuk lebih efektif dan efisien.
3. Bagian KUA tidak susah lagi dalam melakukan pengarsipan laporan data calon pengantin dan calon rujuk yang kemungkinan terjadi kerusakan pada berkas.
4. Memudahkan pihak KUA dalam menyampaikan informasi jadwal bimbingan pra nikah kepada calon pengantin yang akan melangsungkan akad nikah.

5.2 Saran

1. Perlunya peningkatan pemeliharaan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk agar memaksimalkan fungsi dan kinerja sistem.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan sistem informasi pelayanan nikah dan rujuk ini karena masih banyaknya terdapat kekurangan seperti calon pengantin dan calon rujuk perlu adanya tanda bukti sudah mendaftar dan tanda bukti itu dengan terkomputerisasi (*feedback*), kemudian perlunya pengembangan ke bentuk *android*, penambahan form untuk pindah KUA ketika ingin melaksanakan pernikahan di luar kecamatan tempat tinggal (KUA lain) dll.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwisesa Nur Yadi. (2014). *Rancang Bangun Sistem Informasi (SIKAH) Berbasis Web*. Jakarta : wisesa.
- Ardana Kusuma YM. (2013). *Buku Pintar Pemograman HTML 5 Untuk Pemula*. Mediako. Yogyakarta.
- Dedi Jailani, (2011). *Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Nikah Pada Kantor Urusan Agama kecamatan Sintuk Toboh menggunakan Visual Basec 6.0*. Sistem Informatika, Upt “YPTK” padang.
- Departemen Agama RI, (2000). *Himpunan Peraturan Perundang-Undangan Perkawinan* . Jakarta: Dirjen Bimbingan Masyarakat Islam dan Urusan Haji Proyek Peningkatan Sarana Keagamaan Islam Zakat dan Wakaf.
- Dian Angga Santoso, (2012). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Data Pernikahan di KUA Berbah Berbasis Web*. Sleman Yogyakarta: STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Ganong, William F. 2002. *Pembelajaran Berbantuan Komputer* (alih bahasa M. Djauhari Wijayakusumah) Edisi tiga, Jakarta : EGC.
- Hutabarat Bernaridho: (2004). *Basis Data*. Andi yogyakarta. yogyakarta.
- Jailani Dedi : (2011). *Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Nikah Pada KUA Sintuk Toboh*. Bandung
- Nurfitria Diah: (2012). *Sistem Informasi Manajemen Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Jekulo*. Kudus.
- Pressman S. Roger,. 2010. *Software Enginnering A Practitioner’s Approach Seventh Edition*. Terjemahan Nugroho, Adi. Dkk. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi edisi 7*. Yogyakarta: Andi.
- Purnomo Sigit Purnama: (2013). *Kantor Urusan Agama Kecamatan Pendurungan Kota Semarang*. Semarang.
- Rugmaningsih Tyas. (2012) *Perancangan Sistem Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Muntilan,.* Yogyakarta.

- Santoso Angga Dian: (2012). *Analisis dan Perancangan Sistem Inforamsi Data Pernikahan di KUA Berbah Sleman*.
- Sianipar R.H: (2013). *Teori dan Implementasi Java*. Informatika. Bandung.
- Simarmata Janner: (2010). *Rekayasa web*. Andi yogyakarta.
- Simarmata J. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Andi.
- Sugiarti Y. (2013). *Analisis dan Unified Modelling Language (UML)*, Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sukandi, Muh. Nur Luthfi Aziz. 2012. *Analisis dan perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Kebonang*. yogyakarta.
- Shalahuddin. 2013. *Rosa, Rekayasa Perangkat Lunak*, , Yogyakarta: Informatika
- Sadeli Muhammad: (2014). *Aplikasi Bisnis Dengan PHP MySQL*. Maxikom. Palembang.
- Sundari Jenie. (2016). *Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas berbasis web* .
- Totok triwibowo, Imam Heriyanto: (2013). *Manajemen Proyek Berbasis Teknologi dan Informasi*. Penerbit Informatika bandung. Bandung.
- Winarno Joko Roch'asah : (2013). *Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Nikah dan Perceraian*, yogyakarta.
- Yonardo Kesuma Rangga: (2013). *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan di KUA Meninjau Kecamatan Tanjung Raya Dengan Bahasa Pemograman Java*.

**L
A
M
P
I
R
A
N**



Gambar Halaman Depan KUA Kecamatan Cempaka



Gambar Alur Nikah Di KUA Cempaka



Gambar Dokumen Pendaftaran nikah

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
KANTOR URUSAN AGAMA
KEC. CEMPAKA KAB. OKU TIMUR**

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR NIKAH

NO	AKTIFITAS	PERSYARATAN	WAKTU	OUT PUT
1.	PENDAFTARAN	1. NI, NZ, NA, NS, NT 2. SURAT KET. IBU 3. FC KTR, KK, AKTA KELAHIRAN	10 MENIT	PENCATATAN PENDAFTARAN
2.	VERIFIKASI DATA	1. NI, NZ, NA, NS, NT 2. SURAT KET. IBU 3. FC KTR, KK, AKTA KELAHIRAN	10 MENIT	CATIN YG MEMENUHI SYARAT
3.	PERMULAIAN SURAT PENGUMUMAN PENGUMUMAN, MOD. DAN PENCLAKAN' (M)	1. ATK 2. BLANKO NB, NS	10 MENIT	TERSENYA BLANKO NENS
4.	PENYERAHAN BIAYA NIKAH	1. ATK 2. FORM PNBSP	10 MENIT	BLANKO PNBSP YG TELAH DIISI UNTUK DISETOR KE BER. BANK YG DITUNJUK
5.	PENGUMUMAN KEHENDAK NIKAH	FORM NC RAPAN PENGUMUMAN	10 MENIT	TERPANGANGNYA PENGUMUMAN (MODAL NC)
6.	PEMERIKSAAN CATIN DAN WALI NIKAH	1. ATK 2. MODEL NB	30 MENIT	BERKAS NB TERISI DATA VALID DAN DITANDA TANGANI
7.	PELAKSANAAN AKAD NIKAH	1. CATIN PRIA 2. CATIN WANITA 3. WALI 4. SAKSI	30 MENIT	AKAD NIKAH SESUAI AGAMA
8.	PENYERAHAN BUKU KUTIPAN AKTA NIKAH	NA	5 MENIT	AKTA NIKAH DIBERIKAN KEPADA PASANGAN PENGANTIN

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR RUJUK

NO	AKTIFITAS	PERSYARATAN	WAKTU	OUT PUT
1.	PENDAFTARAN REKOMENDASI NIKAH	1. CALON PENGANTIN 2. NI, NZ, NA, NS, NT 3. BERKAS LAIN	1 MENIT	TERLAKSANA PENGUMUMAN PROSEDUR
2.	PEMERIKSAAN BERKAS REKOMENDASI	1. NI, NZ, NA, NS 2. BERKAS LAIN	2 MENIT	TERSEDIA BERKAS YG BERURUT URUT
3.	PENDATAAN/ PENGETIKAN	1. NI, NZ, NA, NS 2. BERKAS LAIN 3. ATK, KOMP. PRINTER	5 MENIT	TERSEDIA BLANKO REKOMENDASI
4.	VERIFIKASI DATA CATIN	BLANKO REKOMENDASI NIKAH YG TELAH DIISI	5 MENIT	TERLAKSANA PEMERIKSAAN DATA
5.	PENANDA TANGANAN REKOMENDASI	BLANKO REKOMENDASI NIKAH YG TELAH DIISI	1 MENIT	TERSELESAI PENANDA TANGANAN
6.	PENYERAHAN REKOMENDASI	BLANKO REKOMENDASI NIKAH TELAH DI TANDA TANGANI	1 MENIT	REKOMENDASI NIKAH YG MEMENUHI

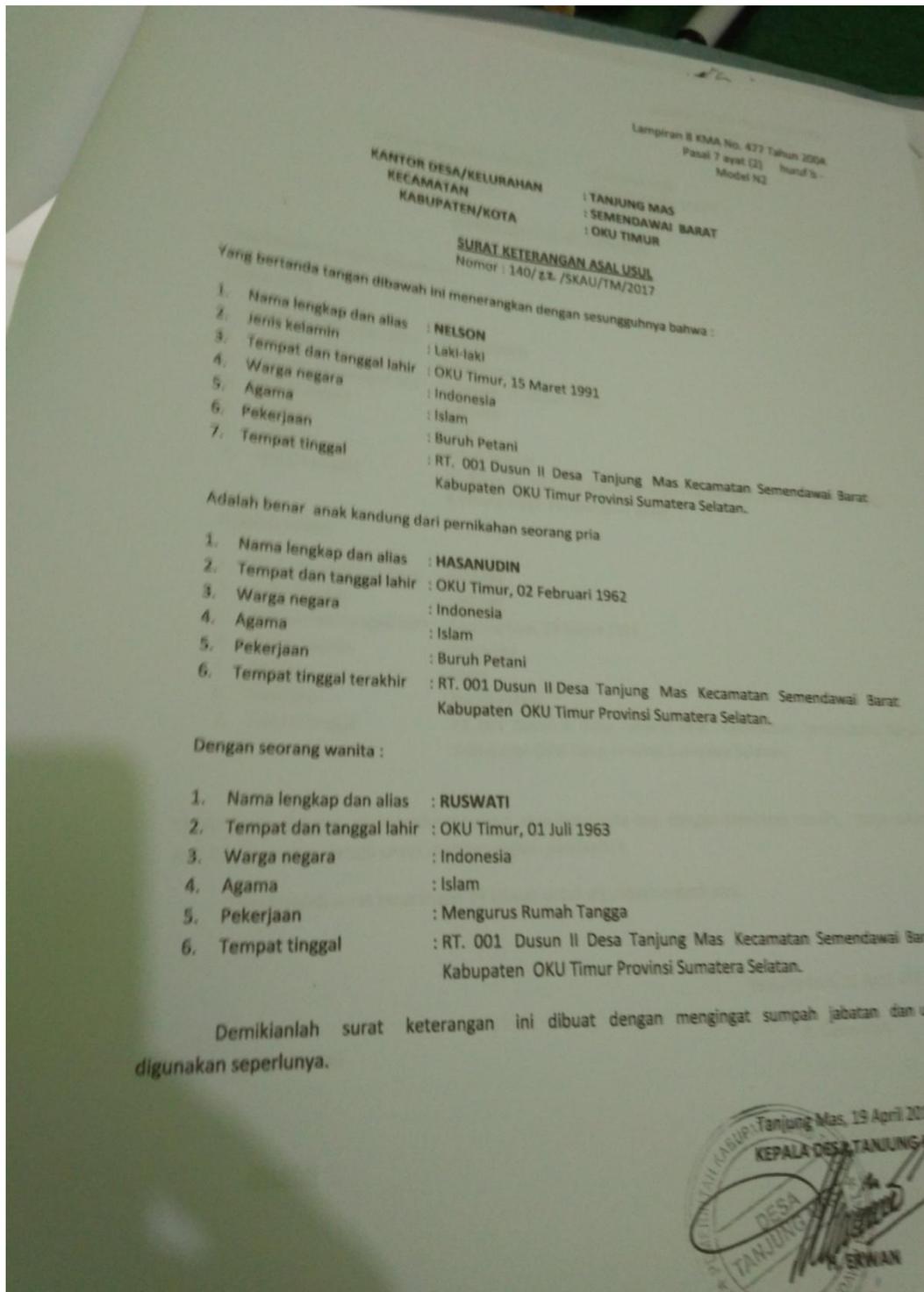
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PELAYANAN DUPLIKAT

NO	AKTIFITAS	PERSYARATAN	WAKTU
1.	PENDAFTARAN DUPLIKAT AKTA NIKAH	1. SURAT KET. KEHILANGAN DARI KEPOLISIAN	2 MENIT
2.	PENGECEKAN DATA AKSI PADA REGISTER	1. SURAT KEHILANGAN 2. BUKTI FOTOKOPISAK 3. REGISTER N	5 MENIT
3.	PENULISAN BUKU DUPLIKAT AKTA NIKAH	1. ATK 2. BLANKO DUPLIKAT KUTIPAN AKTA NIKAH	10 MENIT

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR RUJUK

AKTIFITAS	PERSYARATAN	WAKTU	OUT PUT
PENDAFTARAN	1. AKTA CERAH 2. SURAT PENGANTAR PMI	10 MENIT	PENCATATAN PENDAFTARAN

Gambar Prosedur Nikah Dan Rujuk



Gambar Surat Keterangan Asal Usul

KANTOR DESA/KELURAHAN : TANJUNG MAS
KECAMATAN : SEMENDAWAI BARAT
KABUPATEN/KOTA : OKU TIMUR

SURAT PERSETUJUAN MEMPELAI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

I. Calon ISTRI

1. Nama lengkap dan alias : SUSI SUSANTI
2. Jenis kelamin : Perempuan
3. Tempat dan tanggal lahir : Bandung, 16 Januari 1990
4. Warga negara : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Pekerjaan : Belum Bekerja
7. Tempat tinggal : KP. Gusu. RT. 002 RW. 006 Kelurahan Puteran Kec. Cikalong Wetan Kab. Bandung Barat Provinsi Jawa Barat

II. Calon SUAMI

1. Nama lengkap dan alias : NELSON
2. Jenis kelamin : Laki-laki
3. Tempat dan tanggal lahir : Tanjung Mas, 13 Maret 1991
4. Warga negara : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Pekerjaan : Buruh Petani
7. Tempat tinggal : RT. 001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa atas dasar suka rela, dengan kesadaran sendiri, tanpa paksaan dari siapapun juga, setuju untuk melangsungkan pernikahan.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Tanjung Mas, 19 April 2017

II. Calon Istri,

II. Calon Suami

SUSI SUSANTI

NELSON

Gambar Surat Persetujuan Mempelai

SURAT IZIN ORANG TUA

Model N5

Yang bertanda tangan di bawah ini :

- I. 1. Nama lengkap dan alias : Hasanudin
2. Tempat dan tanggal lahir : Oku Timur, 02 Februari 1962
3. Warga negara : Indonesia
4. Agama : Islam
5. Pekerjaan : Buruh Petani
6. Tempat tinggal : RT. 001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kab. Oku Timur

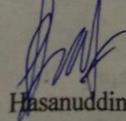
- II 1. Nama lengkap dan alias : Ruswati
2. Tempat dan tanggal lahir : Oku Timur, 01 Juli 1963
3. Warga negara : Indonesia
4. Agama : Islam
5. Pekerjaan : Buruh Petani
6. Tempat tinggal : RT. 001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kab. Oku Timur

memberikan izin kepadanya untuk melakukan pernikahan dengan :

1. Nama lengkap dan alias : Nelson
2. Tempat dan tanggal lahir : Oku Timur, 15 Maret 1991
3. Warga negara : Indonesia
4. Agama : Islam
5. Pekerjaan : Buruh Petani
6. Tempat tinggal : RT. 001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kab. Oku Timur

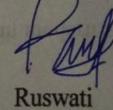
Demikianlah surat izin ini dibuat dengan kesadaran tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan seperlunya.

Wali Laki-laki



Hasanuddin

Wali Perempuan



Ruswati

Gambar Surat Izin Orang Tua

Lampiran 10 KMA No. 477 Tahun 2004
Pasal 7 ayat (2) huruf d -
Model 1/4

KANTOR DESA/KELURAHAN : TANJUNG MAS
KECAMATAN : SEMENDAWAI BARAT
KABUPATEN/KOTA : OKU TIMUR

SURAT KETERANGAN TENTANG ORANG TUA
Nomor : 140/ 22/ SKTOT/TM/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

I.

1. Nama lengkap dan alias : **HASANUDIN**
2. Tempat dan tanggal lahir : OKU Timur, 02 Februari 1962
3. Warga negara : Indonesia
4. Agama : Islam
5. Pekerjaan : Buruh Petani
6. Tempat tinggal terakhir : RT.001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan.

II.

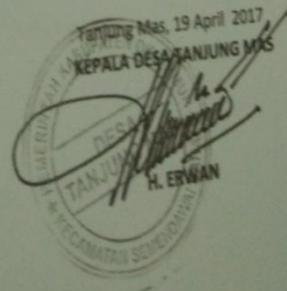
1. Nama lengkap dan alias : **RUSWATI**
2. Tempat dan tanggal lahir : OKU Timur, 01 Juli 1963
3. Warga negara : Indonesia
4. Agama : Islam
5. Pekerjaan : Mengurus Rumah Tangga
6. Tempat tinggal : RT. 001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan.

Adalah benar ayah kandung dan ibu kandung dari seorang :

1. Nama lengkap dan alias : **NELSON**
2. Jenis kelamin : Laki-laki
3. Tempat dan tanggal lahir : OKU Timur, 15 Maret 1991
4. Warga negara : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Pekerjaan : Buruh Petani
7. Tempat tinggal : RT.001 Dusun II Desa Tanjung Mas Kecamatan Semendawai Barat Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dengan mengingat sumpah jabatan dan untuk digunakan seperlunya.

Tanjung Mas, 19 April 2017
KEPALA DESA TANJUNG MAS
[Signature]
H. ERWAN



Gambar Surat Keterangan Tentang Orang Tua

KANTOR DESA/KELURAHAN : CEMPAKA
KECAMATAN : CEMPAKA
KABUPATEN/KOTA : OKU TIMUR

Model N.1

SURAT KETERANGAN UNTUK NIKAH

Nomor: 140/52/NA/CPK/10/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya :

1. Nama Lengkap dan alias : ISKANDAR
2. Jenis Kelamin : Laki-laki
3. Tempat dan tanggal Lahir : Cempaka, 20-07-1992
4. Warga Negara : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Pekerjaan : Swasta
7. Tempat Tinggal : Desa Cempaka Kec. Cempaka
Kab. OKU Timur
8. Bin/Binti : SYAMSUDIN
9. Status Perkawinan : Belum Kawin
 - a. Jika Pria terangkan Jejaka,
Duda atau beristri dan
Berapa istrinya : JEJAKA
 - b. Jika Wanita, terangkan
Perawan atau Janda :
 - c. Nama Istri/Suami terdahulu :

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan mengingat sumpah jabatan dan untuk digunakan seperlunya.

CEMPAKA, 28-10-2016

Kepala Desa Cempaka

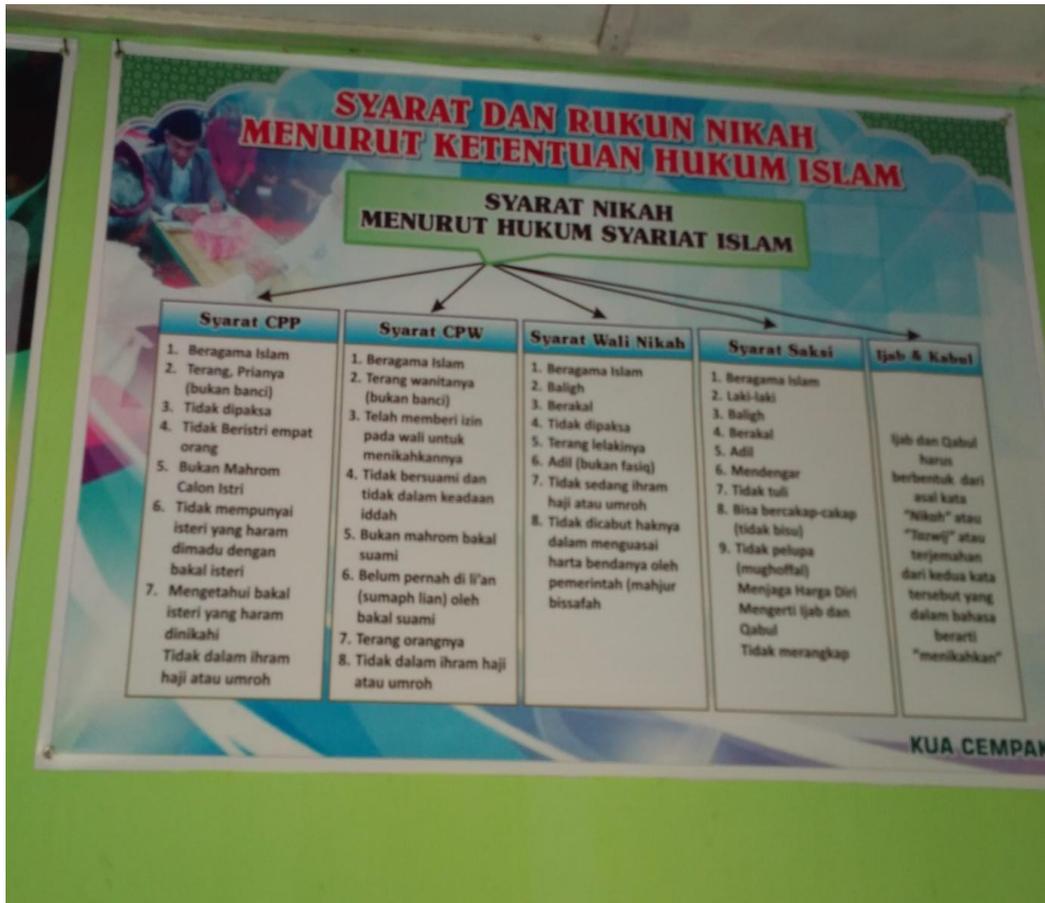


MARJANI

Gambar Surat Keterangan Untuk Nikah

No	TANGGAL TANPAH LAJUT SETOR	NAMA TANPAH LAJUT	ALAMAT TANPAH LAJUT	NAMA SUAMI	ALAMAH SUAMI	NAMA NYAI	ALAMAH NYAI	NOOR REGISTRASI	UMUR	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	STATUS
01	01/12/16	ALAMAT TANPAH LAJUT SETOR	ALAMAT TANPAH LAJUT SETOR	ALAMAH SUAMI	ALAMAH NYAI	NYAI HASAN	ALAMAH NYAI	01/01/17	23	SMA	PEKERJAAN	STATUS
02	02/12/16	Sukabumi	DAUD ARIFAH	DAUD ARIFAH	NYAI HASAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	02/02/17	30	SMA	P.O.T	T.O.T
03	25/12/16	SUMARSA	AGUS RIANTAH	AGUS RIANTAH	NYAI HASAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	03/03/17	24	SMA	Siswa	Siswa
04	27/12/16	Sukabungsi	AGUS TOHARAN	AGUS TOHARAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	04/04/17	24	SMA	to.Siswa	to.Siswa
05	25/12/16	m. tergeboh	HARDIANTO	HARDIANTO	NYAI HASAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	05/05/17	31	SMA	to.Siswa	to.Siswa
06	26/12/16	Cempaka	ATIGG LUTEGA	ATIGG LUTEGA	NYAI HASAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	06/06/17	20	SMA	SMA	-
07	30/12/16	Cempaka	Andriansyah	Andriansyah	NYAI HASAN	NYAI HASAN	NYAI HASAN	07/07/17	23	SMA	SMA	T.O.T

Gambar Buku Besar Untuk Pencatatan Nikah



Gambar Syarat dan Rukun Nikah



Gambar Prosedur Nikah KUA Kecamatan Cempaka



Gambar Testing Program Dengan Bagian Tata Usaha (Administrator)



Gambar Koreksi Hasil Testing Dengan Bagian Tata Usaha (Administrator)



Gambar Testing Program Dengan Kepala KUA



Gambar Koreksi Hasil Testing Dengan Kepala KUA



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI

Jl. K. H. Zuhdi Alatas KM 1 Km. 2,3 Palembang 30132 Telp. (0711) 552565 kababiz www.uinradenfa.ac.id

Nomor
Lampiran
Perihal

: B. 182-/Un.09/V.1/PP.06.901/2017

Januari 2017

: -
: Mohon Izin Observasi

Kepada Yth.
Kepala Kantor Urusan Agama
Kecamatan Cempaka
Kabupaten OKI/ Timur

Assalamu'alaikum Wa Rob

Sehubungan dengan surat pengajuan proposal pra penelitian Mahasiswa prodi Sistem Informasi angkatan 2013 Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Maka dengan ini kami mohon perkenan Bapak untuk memberikan izin observasi kepada Mahasiswa kami:

Nama	Hasanabidin
Nim	13540205
Prodi	Sistem Informasi
Waktu Observasi	21 Januari s/d 22 Mei 2017
Objek Observasi	Administrasi data pernikahan,rajak.

Sehingga memperoleh bahan-bahan yang dibutuhkan, untuk kemudian digunakan dalam penyusunan tugas mata kuliah tersebut. Semua bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan untuk pengembangan Ilmu sesuai dengan prodinya dan tidak akan dipublikasikan kepada pihak ketiga.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Dekan

Dr. Kusnadi, MA



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR
KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN CEMPAKA

Jl. Raya Provinsi Lintas Komering Km 117 Cempaka OKU Timur - 32184
Telp. 082185142917
Email: kua_cempaka@kemenag.go.id

Nomor : 14 / kua.06.12/OT.001.2/04/2017 Cempaka, 26 April 2017
Lampiran : -
Prihal : Pemberitahuan

Kepada Yth.
Kepala Prodi (Sistem Informasi)
Di
Palembang

Assalamu' alaikum Wr. Wb.

Sehubungan Surat Yang kami terima tanggal, 24 April 2017 ber nomor :
B.182/Un.09/V.1/PP.00.9/01/2017 tanggal Januari 2017 Prihal Mohon Izin
Observasi maka dengan ini kami menerangkan :

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Prodi : Sistem Informasi
Waktu Observasi : 23 Januari s/d 22 Mei 2017
Objek Observasi : Administrasi data persyaratan pernikahan, rujuk.

Memeng benar telah melakukan penelitian di Kantor Urusan Agama
Kecamatan Cempaka Kabupaten OKU Timur Tentang Pernikahan, Rujuk tanggal
24 s/d 26 April 2017.

Demikian atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Kepala,

Ali Taufiq, S.Sos.I., MM
NIP. 197806162005011004

Setiastika Wicak

No : B-1200/Un.09/8.0/PP.00/3/2017

Diberikan kepada :

Hasanuddin

Tempat / Tgl. Lahir : Oku Timur, 08 April 1995

NIM : 13540095

Fak / Prodi : Sains & Teknologi / Sistem Informasi

Telah Melaksanakan Program Kuliah Kerja Nyata (KKN)

Tematik Posdaya Berbasis ABCD Angkatan 67

Dari Tanggal 8 Februari s/d 24 Maret 2017 di :

: Kuto Batu

: Ilir Timur II

: Palembang

: Sumatera Selatan

: A

Kepadanya Diberikan Hak Sesuai Dengan Peraturan



Palembang, 21 Maret 2017

Ketua

[Signature]
Dr. Syarifuddin, M. Sc.



[Signature]
Nadere Pratiwi, S.T., M. Sc.
Palembang, Jawa Selatan

Palembang : 10-17
Nomor : B/17/Un.09/8.0/KP.10/17

MENCETAK

Foto Copy Salinan Sesuai

Ap. Kerim LPJK

157606252009102001



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)

RADEN FATAH PALEMBANG FAKULTAS SAINTEK

Jln. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Jurusan/Fakultas : Sistem Informasi/SAINSTEK
Semester : 8 (Delapan)
Judul : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk di Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka

Dosen Pembimbing II : Evi Fadilah, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	26-9-2017	- Revisi Flowchart berjalan, dan busur - Use Case, Desain Interface	EF
2	29-9-2017	- Revisi Use Case digabung - Sequence diagram, desain interface	EF
3	2-10-2017	- Acc Bab 3	EF
4	6-10-2017	- Revisi Program (Bag. Tu) verifikasi Rujuk/Catim, notifikasi	EF
5		- Penghulu (Pengadwalaan)	
6	12-10-2017	- Revisi Bab 4	EF
7	13-10-2017	Acc Bab 4, Acc ujian ko-pre	EF
8	16-10-2017	- Revisi Program sesuai Entitas yang 2	EF



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG FAKULTAS SAINTEK

Jln.Prof.K.H. Zainal Abidin Fikry No.1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Jurusan/Fakultas : Sistem Informasi/SAINSTEK
Semester : 8 (Delapan)
Judul : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk di Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka
Dosen Pembimbing I : Wawan Nurmansyah, M.Cs

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	18/2017 11	Perbaikan Activity Diagram	
2	19/2017 11	Pembuatan form NI	
3	23/2017 4	Pembuatan form surat keterangan RT	
4	24/2017 11	Perbaikan Sequence Diagram	
5	25/2017 4	Testing	
6	26/2017 11	Buat video testing	
7	27/2017 11	Revisi Munasidh,	
8		27/2017 11	



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)

RADEN FATAH PALEMBANG FAKULTAS SAINSTEK

Jln.Prof.K.H. Zainal Abidin Fikry No.1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Jurusan/Fakultas : Sistem Informasi/SAINSTEK
Semester : 8 (Delapan)
Judul : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk di Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka
Dosen Pembimbing II : Evi Fadilah,M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	23-10-2019	- Revisi Bab 5	
2	27-10-2019	- Acc Muniaqasah	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Jurusan/Fakultas : Sistem Informasi/SAINSTEK
Semester : 8 (Delapan)
Judul : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk di Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka

Dosen Pembimbing II : Evi Fadilah, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	5-7-2017	- Format Penulisan Skripsi - Latar belakang,	st
2		- Tujuan, Manfaat	st
3	11-7-2017	- Revisi Jawaban masalah - Sistematika Penulisan	st
4	19-7-2017	Metode Pengumpulan data	st
5	24-7-2017	Acc Bab 1	st
6	28-7-2017	- Revisi Landasan Teori - Tujuan pustaka	st
7	31-7-2017	Acc Bab 2	st
8	18-9-2017	- Revisi Rich flowchart - Use Case	st



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)

RADEN FATAH PALEMBANG FAKULTAS SAINTEK

Jln. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No.1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Hasanuddin
Nim : 13540205
Jurusan/Fakultas : Sistem Informasi/SAINSTEK
Semester : 8 (Delapan)
Judul : Sistem Informasi Pelayanan Nikah dan Rujuk di Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Cempaka
Dosen Pembimbing I : Wawan Nurmansyah, M.Cs

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	30-05-2017	Disor kata-kata yang berkaitan birokrasi pd altar-altar yg terkait dgn sistem (lampiran)	
2	02-06-2017	perbaikan sistem path-path	
3	20-06-2017	nama lampiran, bentuk surat ltr belah, pembastaran C150-150 terbaru	
4	3/8 2017	ACC BAB I & II	
5	11/08 2017	Rancangan Bab III	
6	10/10 2017	Revisi Interface	
7	12/10 2017	Form persyaratan dibuat 1 form ^{mening}	
8	12/10 2017	Me Lu 364 Komp. (lampiran)	

NB: Revisi path.
Surat unyosok
Jude sesuai
bulet X

12/10 2017
16/5/17
(lampiran)