

**PERANCANGAN APLIKASI LAYANAN ADMINISTRASI  
PERNIKAHAN BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1)  
Pada Jurusan Teknik Elektronika Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Negeri Padang*



**Oleh :**

**Nur Fadilah  
NIM. 1302876**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN APLIKASI LAYANAN ADMINISTRASI PERNIKAHAN  
BERBASIS WEB

Nama : Nur Fadilah  
NIM/TM : 13028762013  
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan : Teknik Elektronika  
Fakultas : Teknik

Padang, November 2018

Disetujui Oleh :

Pembimbing



Lili Sriwala, S.Pd, M.Eng  
NIP. 19820119 200604 2 005

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Elektronika  
FT-UNP



Drs. Hanesman, MM  
NIP. 19610111 198503 1 002

## HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan Teknk Elektronika Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Padang

Judul : **Perancangan Aplikasi Layanan Administrasi  
Pernikahan Berbasis Web**  
Nama : Nur Fadilah  
NIM/TM : 1302876/2013  
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan : Teknik Elektronika  
Fakultas : Teknik

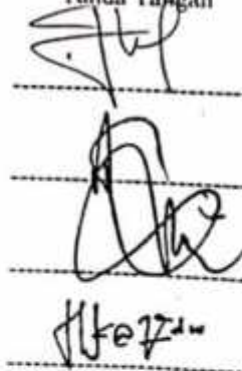
Padang, November 2018.

Tim Penguji,

Nama

1. Ketua : Dr. Asrul Huda, S.Kom, M.Kom
2. Sekretaris : Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng
3. Anggota : Drs. Denny Kurniadi, M.Kom
4. Anggota : Ika Parma Dewi, S.Pd, M.Pd.T

Tanda Tangan



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Fadilah  
NIM/TM : 1302876/2013  
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan : Teknik Elektronika  
Fakultas : Teknik

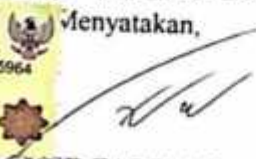
Dengan ini menyatakan, bahwa Tugas Akhir saya dengan judul "Perancangan Aplikasi Layanan Administrasi Pernikahan Berbasis Web" adalah benar merupakan hasil karya saya. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, November 2018



Menyatakan,

  
**NUR FADILAH**  
**NIM. 1302876**

## ABSTRAK

**Nur Fadilah : Perancangan Aplikasi Layanan Administrasi  
Pernikahan Berbasis Web**

Pernikahan merupakan hal yang sangat sakral dan merupakan sunnah Rasulullah SAW. Banyak hal yang perlu dipersiapkan sebelum seseorang resmi menikah. Mulai dari faktor teknis seperti biaya, lokasi, hingga faktor non teknis seperti kesiapan mental calon pengantin, usia yang sudah mencukupi, dan lain-lain. Tidak hanya itu, sebagai warga negara Indonesia yang baik calon pengantin harus mempersiapkan juga kelengkapan administrasi sebelum pernikahan, agar pernikahan yang dilangsungkan tercatat oleh negara dan tidak menimbulkan masalah kedepannya. Berdasarkan hasil wawancara yang telah penulis lakukan dengan salah satu pegawai KUA Kecamatan Pariaman Selatan, ada 3 hal yang sering menjadi masalah dalam pengurusan administrasi pernikahan, yaitu ketidaktahuan calon pengantin terhadap tahapan pengurusan administrasi pernikahan, prosedur pengurusan yang terkesan berbelit, dan juga tidak diperjelasnya standar biaya yang diperlukan untuk pengurusan administrasi pernikahan tersebut. Aplikasi Layanan Administrasi Pernikahan Berbasis Web dibuat untuk mengatasi masalah-masalah tersebut. Di dalam aplikasi disertakan informasi tahapan administrasi pernikahan, dan layanan administrasi untuk pengurusan berkas yang akan dibawa ke kantor desa masing-masing, hal ini bertujuan agar calon pengantin dapat mengetahui berkas yang harus dibawa dan tidak bolak-balik saat akan mengurus berkas-berkas tersebut. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan *framework Yii Advanced 2*.

Kata kunci: Aplikasi, administrasi, pernikahan, yii 2 *framework*.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta dengan izin-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan Aplikasi Layanan Administrasi Pernikahan Berbasis Web”. Shalawat beserta salam semoga disampaikan Allah SWT kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan dalam setiap sikap dan tindakan kita sebagai khalifah dan muslim intelektual yang berbudi pekerti mulia.

Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Penulis menyadari banyaknya kekeliruan yang terjadi sehingga tidak sedikit bantuan dan bimbingan yang didapatkan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibuk Titi Sriwahyuni S.Pd, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Asrul Huda, S.Kom, M.Kom, bapak Drs Denny Kurniadi, M.Kom, ibuk Yeka Hendriyani, S.Kom, M.Kom dan ibu Ika Perma Dewi S.Pd, M.Pd.T selaku dosen penguji yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

3. Bapak Drs. Hanesman, MM, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
4. Bapak Dr. Fahmi Rizal, M. Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
5. Staf pengajar, Teknisi dan Pegawai Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
6. Ucapan terima kasih yang tiada tara untuk kedua orang tua penulis. Untuk Ayah dan Bunda yang telah menjadi orang tua terhebat sejagad raya, yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, perhatian, dan kasih sayang serta doa yang tentu takkan bisa penulis balas.
7. Teman- teman Pendidikan Teknik Informatika 2013 yang telah membantu dan memberikan motivasi selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang nantinya dapat menyempurnakan Tugas Akhir ini. Akhir kata, dengan niat yang tulus penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis, semoga Allah SWT memberikan balasan setimpal.

Padang, Februari 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Tugas Akhir .....	6
F. Manfaat Tugas Akhir .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Pernikahan.....	8
1. Arti Nikah .....	8
2. Hukum Nikah .....	8
3. Syarat Sahnya Perkawinan.....	9
4. Rukun Nikah .....	10
5. Administrasi Pencatatan Pernikahan.....	11
B. Sistem Informasi .....	14
C. Perangkat Pemodelan Sistem .....	15
1. Unified Modelling Language (UML) .....	15
2. Pemodelan Konvensional.....	19
3. Database .....	24
D. Perangkat Pengembangan .....	28

1. PHP (Hypertext Preprocessor) .....	28
2. Yii 2 Framework .....	29
3. MySQL (My Structured Query Language) .....	33
4. Xampp .....	33
5. Sublime Text 3 Editor .....	33
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>34</b>
A. Analisis Sistem .....	34
1. Analisis Sistem Berjalan .....	34
2. Analisis Sistem yang Diusulkan .....	42
B. Perancangan Sistem .....	54
1. Diagram Konteks .....	54
2. Use Case Diagram .....	56
3. Activity Diagram .....	58
4. Sequence Diagram .....	62
C. Perancangan Database .....	68
1. Normalisasi .....	69
2. ERD (Entity Relationship Diagram) .....	72
3. Struktur Tabel .....	73
D. Perancangan Interface .....	78
1. Perancangan Input .....	78
2. Perancangan Output .....	83
E. Perancangan Site Map (Peta Situs) .....	87
F. Perancangan Keamanan Sistem .....	93
1. Rancangan Level Pengguna .....	94
2. Rancangan Enkripsi Data .....	94

3. Rancangan Keamanan Lainnya.....	94
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>95</b>
A. Hasil Rancangan Tampilan .....	95
1. Halaman Tampilan Input.....	95
2. Halaman Tampilan Output.....	111
c. Halaman Output Data Catin.....	115
B. Pembahasan.....	125
1. Halaman Tampilan Input.....	125
2. Halaman Tampilan Output.....	128
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>130</b>
A. Kesimpulan .....	130
B. Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>132</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Simbol Diagram Use Case .....	17
Gambar 2. Contoh Use Case .....	17
Gambar 3. Contoh <i>Activity Diagram</i> .....	18
Gambar 4. Contoh Sequence Diagram .....	19
Gambar 5. Simbol- Simbol Flowchart .....	20
Gambar 6. Contoh Perancangan Flowchart .....	20
Gambar 7. Contoh Context Diagram.....	21
Gambar 8. Contoh Perancangan ERD .....	24
Gambar 9. Diagram Konteks .....	55
Gambar 10. Use Case Diagram .....	57
Gambar 11. Activity Diagram Login .....	59
Gambar 12. Activity Diagram Register User .....	60
Gambar 13. Activity Diagram CRUD Berkas Catin .....	61
Gambar 14. Activity Diagram Approve Pendaftaran .....	62
Gambar 15. Sequence Diagram Login .....	63
Gambar 16. Sequence Diagram Admin .....	64
Gambar 17. Sequence Diagram Calon Pengantin .....	65
Gambar 18. Sequence Diagram Kepala Desa .....	66
Gambar 19. Sequence Diagram Pegawai Kua .....	66
Gambar 20. Sequence Diagram Kepala Kua .....	67
Gambar 21. Sequence Diagram Penghulu.....	68
Gambar 22. ERD (Entity Relationship Diagram) .....	73
Gambar 23. Form Login .....	78
Gambar 24. Form Register .....	79
Gambar 25. Form Pendaftaran Tingkat Desa .....	80
Gambar 26. Form Pendaftaran Tingkat Kua .....	81

<b>Gambar 27. Form Input Pembayaran .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 28. Form Input Report Pernikahan yang berlangsung .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 29. Form List Pendaftar Tingkat Desa .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 30. Form List Pendaftar Tingkat Kua .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 31. Form List Pembayaran .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 32. Form List Pernikahan yang akan berlangsung .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 33. Site Map Admin .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 34. Site Map Calon Pengantin .....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 35. Site Map Kepala Desa .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 36. Site Map Pegawai Kua .....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 37. Site Map Kepala Kua .....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 38. Site Map Penghulu .....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 39. Enkripsi Data .....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 40. Captcha .....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 41. Tampilan Halaman Registrasi .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 42. Tampilan Halaman Login .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 43. Tampilan Halaman Edit Profil .....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 44. Halaman Data Catin .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 45. Tampilan Form Data Catin .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 46. Tampilan Halaman Input Data Orang Tua .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 47. Tampilan Halaman Input Undangan Bimbingan .....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 48. Halaman Metode Bukti Pembayaran .....</b>	<b>105</b>
<b>Gambar 49. Halaman Upload Bukti Pembayaran .....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 50. Halaman Form Jadwal Pelaksanaan Nikah .....</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 51. Halaman Input Data Desa .....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 52. Halaman Input Data Penghulu .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 53. Halaman Tampilan Kepala Kua .....</b>	<b>110</b>

<b>Gambar 54. Halaman Pemilihan Penghulu .....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 55. Halaman Utama .....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 56. Halaman Profil .....</b>	<b>113</b>
<b>Gambar 57. Halaman Output Data Catin .....</b>	<b>115</b>
<b>Gambar 58. Halaman Data Orang Tua Catin .....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 59. Halaman Undangan Bimbingan .....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 60. Halaman Pelaksanaan Pernikahan .....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 61. Halaman Report Desa .....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 62. Halaman Report Pelaksanaan Nikah .....</b>	<b>123</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. Data Pernikahan Kecamatan Pariaman Selatan Tahun 2016 .....</b>	<b>4</b>
<b>Tabel 2. Perbedaan Yii 2 Basic dengan Yii 2 Advanced .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 3. Analisis Proses Bisnis .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 4. Analisi Pelaku .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 5. Analisis Aturan Bisnis .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 6. Permasalahan dan Solusi .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 7. Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 8. Analisis User .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 9. Dokumen Input .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 10. Dokumen Output .....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 11. Analisis Prosedur .....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 12. Flowmap Sistem yang Diusulkan .....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel 13. Persyaratan Fungsional .....</b>	<b>50</b>
<b>Tabel 14. Persyaratan Non Fungsional .....</b>	<b>51</b>
<b>Tabel 15. Bentuk Tabel Tidak Normal .....</b>	<b>69</b>
<b>Tabel 16. Tabel Nikah .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 17. Bentuk Normal Pertama .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 18. Bentuk Normal Kedua .....</b>	<b>71</b>
<b>Tabel 19. Bentuk Normal Ketiga .....</b>	<b>72</b>
<b>Tabel 20. Tabel Catin .....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 21. Tabel Wali .....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 22. Tabel Pernikahan .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 23. Tabel Penghulu .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 24. Tabel Kepala Desa .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 25. Tabel Desa .....</b>	<b>76</b>
<b>Tabel 26. Tabel Kua .....</b>	<b>76</b>

<b>Tabel 27. Tabel Pegawai Kua .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabel 28. Tabel Kepala Kua .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabel 29. Tabel Surat .....</b>	<b>77</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Pernikahan merupakan hal yang sangat sakral dan merupakan sunnah Rasulullah SAW. Banyak hal yang perlu dipersiapkan sebelum seseorang resmi menikah. Mulai dari faktor teknis seperti biaya, lokasi, hingga pakaian yang akan dikenakan pengantin. Selain itu ada juga faktor non teknis yang harus dipersiapkan seperti kesiapan mental calon pengantin, usia yang sudah mencukupi, dan lain- lain. Tidak hanya itu, sebagai warga negara indonesia yang baik calon pengantin harus mempersiapkan juga kelengkapan administrasi sebelum pernikahan, agar pernikahan yang dilangsungkan tercatat oleh negara dan tidak menimbulkan masalah kedepannya.

Kantor Urusan Agama (KUA) adalah badan resmi pemerintah dibawah Kementrian Agama yang bertanggung jawab mengenai administrasi pernikahan, dan telah diatur menurut Undang- undang nomor 1 tahun 1974 tentang perkawinan. Di KUA, calon pengantin menjalani serangkaian proses terkait pernikahan. Proses ini dimulai dari sebelum menikah sampai setelah menikah. Beberapa diantara proses tersebut adalah melakukan pendaftaran, menyerahkan berkas- berkas pranikah, mengikuti bimbingan pranikah, sampai nantinya menikah dan menerima buku nikah yang menandakan telah diakuinya pernikahan tersebut oleh negara.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah penulis lakukan dengan salah satu pegawai KUA Kecamatan Pariaman Selatan dan pegawai kantor desa Kampung Kandang pada tanggal 9 Februari 2017 (*terlampir*), bahwa ada beberapa permasalahan terkait dengan pengurusan administrasi pernikahan di desa maupun KUA. Permasalahan ini umumnya berasal dari tiga hal, yaitu ketidaktahuan calon pengantin terhadap tahapan pengurusan administrasi pernikahan, prosedur pengurusan yang terkesan berbelit, dan juga tidak diperjelasnya standar biaya yang diperlukan untuk pengurusan administrasi pernikahan tersebut.

Permasalahan ketidaktahuan calon pengantin akan tahapan pengurusan administrasi pernikahan, menyebabkan calon pengantin mengatakan bahwa pengurusan administrasi pernikahan berbelit. Karena kebanyakan calon pengantin yang sudah datang ke KUA seringkali harus kembali lagi ke kantor desa masing- masing untuk mengurus berkas- berkas lainnya sebelum mengumpulkannya lagi ke KUA. Hal ini juga menyebabkan proses pengurusan administrasi pernikahan di KUA lebih lama dari yang seharusnya.

Berkas- berkas yang harus dilengkapi calon pengantin diantaranya, fotokopi KTP, kartu keluarga (KK), surat pernyataan belum pernah menikah diatas materai Rp. 6000, surat keterangan untuk nikah dari desa setempat seperti model N1,N2 dan N4 baik calon suami maupun calon istri, pas photo calon pengantin ukuran 2x3, calon pengantin yang umurnya kurang dari 21 tahun harus melampirkan surat izin orang tua (model N5), calon pengantin

duda/ janda harus melampirkan surat talak/ akta cerai dari pengadilan agama, calon pengantin laki- laki yang mau berpoligami harus ada surat izin/ dispensasi dari pengadilan agama, dan untuk anggota TNI/ POLRI harus ada Izin Kawin dari pejabat atasan/ komandan.

Untuk masalah belum adanya standar biaya yang jelas, penulis menemukan bahwa sebenarnya tidak ada biaya administrasi dalam pengurusan berkas- berkas administrasi pernikahan mulai dari tingkat desa/ kelurahan sampai ke KUA. Namun kenyataannya masyarakat tetap diminta biaya dalam pengurusan administrasi pernikahan tersebut. Masih ada oknum- oknum tertentu yang mungkin dapat memanfaatkan celah untuk melakukan pungli kepada calon pengantin. Contohnya pengurusan di desa masih ada dikenakan biaya, walaupun hanya biaya adat tetapi tetap saja calon pengantin itu dikenakan biaya tambahan dalam pengurusan administrasi yang seharusnya didapatkan secara gratis.

Kantor Urusan Agama Kecamatan Pariaman Selatan sudah memiliki aplikasi simkah, namun aplikasi tersebut berguna untuk KUA saja, tidak menghubungkan antara pihak desa dengan KUA dan juga aplikasinya masih berbasis desktop, sedangkan aplikasi yang akan penulis rancang merupakan aplikasi yang dapat menghubungkan antara pihak desa, KUA dengan calon pengantin sehingga dapat mempermudah dalam pengurusan administrasi pernikahan mulai dari tahap awal yaitu pengurusan dari desa/ kelurahan sampai ke KUA yang berbasis web dan bisa diakses dimana saja. Berikut

tabel yang menunjukkan data pernikahan pada tahun 2016 tercatat 217 pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Pariaman Selatan.

**Tabel 1. Data Pernikahan Kecamatan Pariaman Selatan Tahun 2016**

<b>Bulan</b>	<b>Jumlah pernikahan</b>
Januari	21
Februari	10
Maret	14
April	19
Mei	10
Juni	2
Juli	22
Agustus	33
September	23
Oktober	14
November	29
Desember	20
<b>Total Pernikahan</b>	<b>217</b>

Berdasarkan berbagai permasalahan dan data diatas, penulis merasa perlu untuk membuat sebuah aplikasi, yang memudahkan para calon pengantin dalam mengurus administrasi pernikahan agar pengurusannya tidak lagi panjang dan berbelit. Oleh karena itu penulis mengangkat tema pembuatan tugas akhir berupa *web based system application* yang penulis beri judul “ **Perancangan Aplikasi Layanan Administrasi Pernikahan Berbasis Web di Kecamatan Pariaman Selatan**”. Pada aplikasi ini, terdapat tahapan- tahapan yang harus diselesaikan pengantin dalam mengurus administrasi pernikahan, berkas- berkas yang harus disiapkan dan tempat yang harus dituju untuk mengurus berkas tersebut. Di dalam aplikasi ini juga akan disertakan layanan administrasi untuk pengurusan berkas yang akan dibawa ke kantor desa masing- masing, hal ini bertujuan agar calon

pengantin dapat mengetahui berkas yang harus dibawa dan tidak bolak-balik saat akan mengurus berkas- berkas tersebut.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu :

1. Masyarakat membutuhkan informasi mengenai tahapan yang jelas dalam mengurus administrasi pernikahan.
2. Proses dan waktu yang diperlukan untuk mengurus administrasi pernikahan terkesan lama karena catin harus bolak– balik dari desa/ kelurahan ke KUA.
3. Informasi tentang standarisasi biaya dalam pengurusan administrasi pernikahan belum jelas sehingga terkadang menimbulkan pungli.
4. Belum adanya sistem yang memudahkan calon pengantin dalam pengurusan administrasi pernikahan.

## **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah di atas batas ruang lingkup pembahasan meliputi :

1. Aplikasi ini akan membantu dalam pengurusan administrasi pernikahan.
2. Ruang Lingkup permasalahan hanya di KUA Kecamatan Pariaman Selatan.
3. Aplikasi yang melayani pengurusan administrasi pernikahan di tingkat RT sampai Kecamatan.
4. Sistem dibangun menggunakan teknologi *framework Yii*.

5. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor), MySQL sebagai Database Management System (DBMS), Javascript, AJAX, XAMPP dan Sublime Text 3 editor.

#### **D. Rumusan Masalah**

Sesuai dengan identifikasi dan batasan masalah diatas, maka penulis merumuskan permasalahan dalam tugas akhir ini yaitu “ *Perancangan Aplikasi Layanan Administrasi Pernikahan Berbasis Web di Kecamatan Pariaman Selatan* ”.

#### **E. Tujuan Tugas Akhir**

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah :

1. Membangun aplikasi pelayanan administrasi pernikahan di KUA Kecamatan Pariaman Selatan.
2. Memberikan alternatif pengurusan administrasi pernikahan bagi calon pengantin agar lebih cepat dalam pengurusan pernikahan.
3. Memberikan informasi kepada calon pengantin mengenai tahapan pengurusan berkas administrasi pernikahan mulai dari pengurusan dari desa sampai ke KUA dan apa saja yang harus disiapkan.
4. Sebagai sarana untuk mengurangi celah pungli di lingkungan desa, KUA dan pemerintahan terkait lainnya.
5. Mengurangi stigma negatif yang telah berkembang mengenai lama dan sulitnya pengurusan berkas administrasi pernikahan.

## **F. Manfaat Tugas Akhir**

Manfaat dan kegunaan dari tugas akhir ini adalah :

1. Bagi calon pengantin dan pemakai aplikasi ini diharapkan mengurangi sedikit beban terkait dengan persiapan pernikahan sehingga bisa memaksimalkan waktu untuk persiapan teknis dan non teknis.
2. Bagi KUA dan pemerintah terkait semoga dapat mengurangi stigma negatif terkait pengurusan administrasi pernikahan, dan lebih mendekatkan KUA ke masyarakat.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan Aplikasi Administrasi Pernikahan di Kecamatan Pariaman Selatan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Administrasi Pernikahan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *Yii 2 framework* dengan studi kasus Kecamatan Pariaman Selatan.
2. Aplikasi Administrasi Pernikahan menyediakan informasi terkait tentang administrasi pernikahan dari tingkat desa sampai ke kantor urusan agama dan memberikan layanan administrasi pernikahan untuk calon pengantin.
3. Aplikasi Administrasi Pernikahan memiliki fitur yang dapat mempercepat pengurusan administrasi pernikahan dari tingkat desa sampai tingkat kecamatan.
4. Aplikasi ini dirancang berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor), MySQL sebagai Database Management System (DBMS), Javascript, AJAX, XAMPP dan Sublime Text editor dengan menggunakan Yii2 Framework.

## B. Saran

Adapun saran yang diberikan setelah merancang dan membangun aplikasi ini, antara lain:

1. Dalam pengembangan berikutnya, aplikasi ini diharapkan tidak hanya untuk administrasi pernikahan di Kecamatan Pariaman Selatan saja, tapi bisa mencakup seluruh kota Pariaman.
2. Aplikasi yang tersedia saat ini masih dalam bentuk *website*. Untuk ke depannya diharapkan pengembangan aplikasi dalam bentuk *mobile*.
3. Pengguna yang ingin melakukan pengurusan administrasi pernikahan diharapkan dapat memanfaatkan aplikasi ini sebagai sarana untuk mempermudah dalam proses pengurusan administrasi pernikahan.
4. Diharapkan aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pendaftaran pernikahan tingkat desa sampai ke tingkat kecamatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. (2015). *Basis Data Revisi Kedua*. Bandung: Informatika.
- Framework, Y. (2016, September 14). *Yii Framework 2.0 API Documentation*.  
Diambil kembali dari <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/>
- Hakim, R. (2000). *Hukum Perkawinan Islam*. Bandung: Pustaka Setia.
- Huda, M. (2010). *Membuat Aplikasi dengan Java, My SQL, dan Netbeans*.  
Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Kusrini. (2007). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta:  
Andi.
- Mukhlisin, H. (2016). *Membangun Aplikasi Profesional Berbasis Web  
Menggunakan Yii Framework*. Jakarta: Buku Baik.
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem  
Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Nugroho, B. (2005). *Pengembangan Program WAP dengan WML dan PHP*.  
Yogyakarta: Gava Media.
- Pohan, H. I. (1997). *Pengantar Perancangan Sistem*. Jakarta: Erlangga.
- Pressman, S. R. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi.
- Priyadi, Y. (2014). *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.