

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN NIKAH DI KUA  
KECAMATAN BABADAN BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Disusun Oleh :

AULIYA WIJAYANTI  
NIM. 11531372

**FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2014**

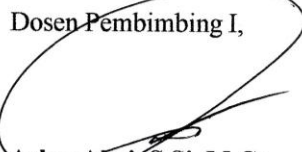
## HALAMAN PENGESAHAN

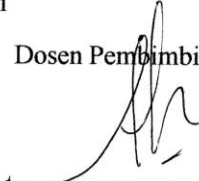
Nama : Auliya Wijayanti  
NIM : 11531372  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN NIKAH DI  
KUA KECAMATAN BABADAN BERBASIS WEB

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, Juli 2014


Menyetujui

Dosen Pembimbing I,  
  
Aslan Alwi, S.Si, M.Cs  
NIK.19720324 201101 13

Dosen Pembimbing II,  
  
Fauzan Masykur, ST, M.Kom  
NIK.19810316 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,  
  
Ir. Aliyadi, MM  
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika,  
  
Andy Trianto Pujorahardjo, ST  
NIK.19710521 201101 13

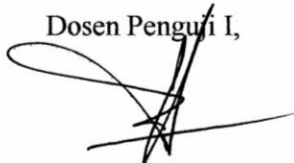
## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

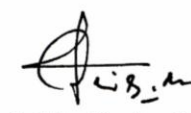
Nama : Auliya Wijayanti  
NIM : 11531372  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN NIKAH DI  
KUA KECAMATAN BABADAN BERBASIS WEB

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :


### Dosen Penguji

Dosen Penguji I,  
  
**Ir. Aliyadi, MM**  
NIK. 19640103 199009 12

Dosen Penguji II,  
  
**Munirah Muslimin, S.Kom, MT**  
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,  
  
**Ir. Aliyadi, MM**  
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika,  
  
**Andy Trianto Pujorahardjo, ST**  
NIK.19710521 201101 13

## ABSTRAK

**Auliya Wijayanti**, 2014. Sistem Informasi Pendaftaran Nikah di KUA Kecamatan Babadan Berbasis Web, Tugas Akhir, S1 Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Pada Tugas Akhir ini dibuat sebuah Sistem Informasi Pendaftaran Nikah di Kecamatan Babadan. KUA (Kantor Urusan Agama) adalah instansi pemerintah yang terkait di sektor agama. KUA sebagai salah satu lembaga pencatat pernikahan yang bertugas mendaftarkan dan mengurus kelengkapan administratif. Lembaga ini bernaung dibawah Departemen Agama RI dan melaksanakan tugas berdasarkan peraturan pemerintah, baik Peraturan Menteri Agama maupun SK Gubernur, merupakan lembaga yang sangat ingin mengembangkan potensi para pegawai administrasinya didalam bidang pengolahan data dan juga dalam bidang pelayanan administrasi secara efektif dari segi keakuratan, ketepatan dan relevan. Sistem Pendaftaran Nikah di KUA Babadan yang ada saat ini sudah tidak sesuai lagi dengan perkembangan jaman yang ada. Sistem yang ada saat ini tidak menggunakan komputer sebagai alat pengolahan data, makannya masih belum terstruktur dengan baik. Terutama untuk mengolah data para calon pengantin. Dalam sistem ini yang diolah adalah data Registrasi, data Pengantin, data wali, data saksi, data admin, dan data yang lainnya. Masalah yang terjadi saat ini adalah data yang diolah terasa lambat, laporan yang dihasilkan harus melewati pengumpulan data beberapa kali. Pada sistem informasi untuk memenuhi tugas ini akan dipaparkan bagaimana rancang bangun dari sistem informasi pendaftaran nikah berbasis web. Alat yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah MySQL, *Entity Relational Diagram* dan *Data Flow Diagram*, sedangkan untuk pengumpulan data menggunakan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Sedangkan alat pengembangan aplikasi database menggunakan PHPMyAdmin dan bahasa pemrograman menggunakan PHP. Dari aplikasi ini nantinya keuntungan yang didapatkan pada pengolahan data pengantin, wali, saksi, dll sudah secara otomatis, dari laporan pun dirasa dapat membantu dengan memperlihatkan hal yang dibutuhkan untuk mengolah data menjadi cepat dan mudah.

**Kata kunci :** Sistem Informasi Pendaftaran Nikah

## MOTO

" saint of my life "

"Semuanya itu mungkin, asalkan kita mau berusaha dan berdo'a --*Everything is possible*-- "

## PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah atas segala sesuatunya...

Kepada bapak & ibu tercinta.. yang telah berjuang demi saya untuk dapat menyelesaikan pendidikan ini.. yang selalu memberi perhatian, dukungan, nasihat serta doanya. Dan yang selalu mengajarkan tentang arti sabar, bersyukur, taat, dan semangat. ☺

Adik tercinta Fajar Fahrudin, karena ocean-ocean mu yang mampu menyelesaikan study ini.. ☺

Seseorang yang aku sayangi Kakak Wasis Abdi Dawami yang selalu menyemangati, memotivasi, yang sudah banyak membantu, dan yang selalu ada dalam kondisi apapun... ☺

Kepada beliau Bapak Didin Tri Jatmiko, karena dengan beliau lah saya bisa cepat menyelesaikan skripsi ini, dan selamat atas gelar S2 nya.

Teman-temanku Teknik Informatika angkatan 2010 khususnya Ita, Eva, Likha, Lia, Meili, Anis, Puput, Ichi, dll, thank you very much, karena sudah menemani, mensupport, dan membantuku dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas segala rahmat Allah yang telah memberikan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan di Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan judul skripsi “**Sistem Informasi Pendaftaran Nikah di KUA Kecamatan Babadan Berbasis Web**”. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mengalami kesulitan, sehingga penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kepada Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan dan Do’a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir.Aliyadi, M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Andy Triyanto P, ST selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Aslan Alwi, S.Si, M.Cs selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan selama bimbingan skripsi.
5. Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II. Terima kasih atas waktu, kesediaan, dan kesabarannya selama bimbingan skripsi.
6. Bapak Choirul Huda, S.Pd.I selaku pegawai KUA Kecamatan Babadan.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah ikut serta berpartisipasi dalam penyelesaian Tugas Akhir atau Skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini, masih banyak sekali kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan di masa yang akan datang.

Ponorogo, Juli 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK .....	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
F. Metodologi .....	4
G. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
A. Sistem Informasi Pernikahan .....	7
1. Sistem .....	7
2. Informasi.....	8
3. Sistem Informasi.....	8
4. Pernikahan .....	9
5. Sistem Informasi Pernikahan.....	10
B. Web .....	10
1. Pengertian web .....	10
2. Jenis-Jenis web berdasarkan style dan sifatnya.....	10
C. Adobe Dreamweaver CS5 .....	11
1. Sejarah dan Perkembangan Adobe Dreamweaver CS5.....	11
2. Kelebihan Adobe Dreamweaver CS5.....	11
3. Bagian-bagian lembar kerja Adobe Dreamweaver.....	13
4. Fasilitas-fasilitas Adobe Dreamweaver CS5 .....	13
5. Manfaat –manfaat Dreamweaver .....	15
D. JSP .....	16
1. Dasar JSP.....	16
2. Web Container.....	17
3. Daur Hidup JSP .....	18
4. Jakarta Tomcat.....	19
E. Database .....	20
1. Database Server MySQL.....	21
F. CSS .....	22



BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	23
A. Perancangan Sistem.....	23
B. Pengumpulan Data .....	23
C. Flowchart .....	24
D. Penentuan Entitas .....	26
E. Penentuan Relasi.....	27
F. Perencanaan Database .....	29
G. Pembuatan Database di MySQL.....	38
1. Pembuatan Database.....	38
a) Instalasi MySQL .....	38
H. Instalasi Jakarta Tomcat .....	43
1. Java Virtual Machine.....	43
a) Instalasi Java Virtual Machine .....	44
2. Instalasi Web Server Tomcat.....	45
3. Membuat Context .....	47
4. Membuat Program Sederhana .....	49
I. Desain Situs .....	49
 BAB IV UJI COBA DAN ANALISA .....	 52
A. Uji Coba .....	52
1. Halaman Webside .....	53
a) Index.....	54
2. Halaman Artikel .....	54
3. Halaman Registrasi dan Reportnya .....	55
4. Halaman Pengantin dan Reportnya .....	56
5. Halaman Duda / Janda dan report Duda / Janda.....	57
6. Halaman Beristri dan report data Beristri.....	57
7. Halaman Orang Tua dan report orang tua .....	58
8. Halaman Mahar dan report mahar .....	59
9. Halaman Dispen dan report dispen.....	59
10. Halaman Wali dan report wali.....	60
11. Halaman Pegawai Pencatat Nikah dan report PPN .....	61
12. Halaman izin dan report data izin.....	61
13. Halaman Pembantu PPN dan data pembantu PPN.....	62
14. Halaman Saksi dan report Saksi .....	63
15. Halaman Anggota Angkatan Bersenjata dan report AAB..	63
16. Halaman Perkawinan Campuran dan Reportnya.....	64
17. Halaman Pengantin Pria Tidak Hadir dan Reportnya .....	64
18. Halaman Pencatat Nikah Berdasarkan Keputusan Pengadilan dan Report PNBKP .....	65
B. Analisa .....	66
 BAB V PENUTUP .....	 68
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran .....	69

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

BAB II	
Gambar 2.1 tampilan lembar kerja Adobe Dreamweaver .....	12
Gambar 2.2 Daur hidup JSP .....	18
Gambar 2.3 Cara Kerja Tomcat .....	20
BAB III	
Gambar 3.1 Tampilan flowchart pernikahan .....	26
Gambar 3.2 Tampilan flowchart sistem .....	29
Gambar 3.3 Tampilan Instalasi MySQL .....	39
Gambar 3.4 Tampilan Instalasi MySQL .....	39
Gambar 3.5 Tampilan Instalasi MySQL .....	39
Gambar 3.6 Tampilan Instalasi MySQL .....	40
Gambar 3.7 Tampilan Instalasi MySQL .....	40
Gambar 3.8 Tampilan Instalasi MySQL .....	40
Gambar 3.9 Tampilan Instalasi MySQL .....	41
Gambar 3.10 Tampilan Instalasi MySQL .....	41
Gambar 3.11 Tampilan Instalasi MySQL .....	42
Gambar 3.12 Tampilan Instalasi MySQL .....	42
Gambar 3.13 Tampilan Instalasi MySQL .....	43
Gambar 3.14 Contoh setting Environment Variables .....	45
Gambar 3.15 Tampilan bila instalasi j2sdk berhasil .....	45
Gambar 3.16 Menu untuk menjalankan Web Server Tomcat .....	46
Gambar 3.17 Tampilan Start Tomcat .....	46
Gambar 3.18 Tampilan <a href="http://localhost:8080">http://localhost:8080</a> .....	47
Gambar 3.19 Hirarki folder pada webapps .....	48
Gambar 3.20 Isi context proses .....	48
Gambar 3.21 Tampilan Hello.jsp .....	49
Gambar 3.22 Desain Situs .....	50
Gambar 3.23 Tampilan Adobe Dreamweaver .....	51
BAB IV	
Gambar 4.1 Tampilan Web pertama kali .....	54
Gambar 4.2 Tampilan index .....	54
Gambar 4.3 Tampilan halaman artikel .....	55
Gambar 4.4 Tampilan halaman input registrasi .....	55
Gambar 4.5 Report registrasi .....	56
Gambar 4.6 Tampilan halaman web input pengantin .....	56
Gambar 4.7 Report pengantin .....	56
Gambar 4.8 Tampilan halaman web input pengantin duda / janda .....	57
Gambar 4.9 Report duda / janda .....	57
Gambar 4.10 Tampilan halaman web input pengantin yang beristri .....	58
Gambar 4.11 Tampilan report data beristri .....	58
Gambar 4.12 Tampilan halaman web input orang tua pengantin .....	58
Gambar 4.13 Report data orang tua .....	59
Gambar 4.14 Tampilan halaman web input mahar .....	59

Gambar 4.15 Report mahar .....	59
Gambar 4.16 Tampilan halaman web input dispen pengadilan .....	60
Gambar 4.17 Report dispen.....	60
Gambar 4.18 Tampilan halaman web input wali pengadilan.....	60
Gambar 4.19 Report wali .....	61
Gambar 4.20 Tampilan halaman web input PPN.....	61
Gambar 4.21 Report PPN.....	61
Gambar 4.22 Tampilan halaman web input izin orangtua pengantin .....	62
Gambar 4.23 Report izin .....	62
Gambar 4.24 Tampilan halaman web input pembantu PPN .....	62
Gambar 4.25 Report pembantu PPN.....	62
Gambar 4.26 Tampilan halaman web input saksi .....	63
Gambar 4.27 Report saksi .....	63
Gambar 4.28 Tampilan halaman web input anggota angkatan bersenjata.....	64
Gambar 4.29 Report aab .....	64
Gambar 4.30 Tampilan halaman web input perkawinan campuran.....	64
Gambar 4.31 Report perkawinan campuran.....	64
Gambar 4.32 Tampilan halaman input pengantin laki-laki tidak hadir .....	65
Gambar 4.33 Report pth.....	65
Gambar 4.34 Tampilan halaman web input Pencatat Nikah Berdasarkan Keputusan Pengadilan.....	65
Gambar 4.35 report Pencatat Nikah Berdasarkan Keputusan Pengadilan.....	66

## DAFTAR TABEL

BAB III	
Tabel 3.1 Tampilan Data .....	23
Tabel 3.2 Simbol-simbol Flowchart .....	25
Tabel 3.3 Tabel Registrasi.....	30
Tabel 3.4 Tabel Pengantin .....	31
Tabel 3.5 Tabel Wali .....	32
Tabel 3.6 Tabel Mahar .....	33
Tabel 3.7 Tabel Saksi .....	33
Tabel 3.8 Tabel pembantu_ppn .....	33
Tabel 3.9 Tabel ppn .....	34
Tabel 3.10 Tabel pengantin_tidak_hadir .....	34
Tabel 3.11 Tabel anggota_angkatan_bersenjata .....	35
Tabel 3.12 Tabel perkawinan_campuran .....	35
Tabel 3.13 Tabel pencatat_nikah_bkp .....	35
Tabel 3.14 Tabel ortu .....	36
Tabel 3.15 Tabel izin.....	36
Tabel 3.16 Tabel duda_janda .....	37
Tabel 3.17 Tabel beristri .....	37
Tabel 3.18 Tabel dispen .....	38