



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PELAYANAN NIKAH BERBASIS WEB
PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN
PASAR REBO**

SKRIPSI

CITHA AFRIDA

1110512121

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2015**



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PELAYANAN NIKAH BERBASIS WEB
PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN
PASAR REBO**

SKRIPSI

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

CITHA AFRIDA

1110512121

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2015**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Citha Afrida
NRP : 1110512121
Tanggal : 27 Juli 2015

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 27 Juli 2015
Yang Menyatakan,

(Citha Afrida)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Citha Afrida
NRP : 1110512121
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pelayanan Nikah Berbasis Web Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pasar Rebo

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 27 Juli 2015

Yang menyatakan,

(Citha Afrida)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Citha Afrida

NRP : 1110512121

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
Administrasi Pelayanan Nikah Berbasis Web Pada
Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pasar
Rebo

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Disetujui,

Bambang Tri W, S.Kom, M.Si

Penguji 1

M. Bayu Wibisono, S.Kom, MM

Penguji 2

Yuni Widiastiwi, S.Kom, M.Si

Pembimbing

Mengesahkan

Dr. Nidjo Sandjojo, M.Sc

Dekan

Ati Zaidiah, S.Kom, MTI

Kaprodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 28 Juli 2015

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN NIKAH BERBASIS WEB PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PASAR REBO

Citha Afrida

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk membantu petugas KUA Pasar Rebo dalam proses administrasi pelayanan nikah khususnya pada proses dokumentasi pendaftaran nikah dan pencarian data nikah. Dikarenakan saat ini proses pelayanan pernikahan pada KUA Pasar Rebo masih menggunakan sistem manual yaitu sistem pencatatan nikah yang dilakukan dengan mencatat di buku dan pencarian data akta nikah sangat membutuhkan waktu yang lama karena proses pencariannya dilakukan dengan mencari secara manual pada lemari arsip. Penulis menggunakan sistem informasi berbasis web sebagai sistem yang diusulkan dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai *database*. Penelitian ini juga menggunakan metode PIECES untuk menganalisa permasalahan pada sistem yang berjalan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi administrasi pelayanan nikah berbasis web. Dengan dibuatnya analisa dan perancangan sistem informasi administrasi pelayanan nikah berbasis web ini diharapkan dapat membantu kesulitan yang sering dialami oleh petugas KUA dan masyarakat khususnya pada proses pendaftaran nikah dan pencarian data akta nikah serta dapat menghasilkan informasi yang akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Web, Pelayanan Nikah, KUA

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN NIKAH BERBASIS WEB PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PASAR REBO

Citha Afrida

Abstract

This research was conducted to help the Pasar Rebo KUA officials in the administration process of particular marriage ministry especially on marriage registration process documentation and data retrieval marriage. Due to the current process of service wedding at Pasar Rebo KUA still use manual system is a system for recording marriage is performed by registering in the book and seeking marriage certificate data which needs a long time because searching process is done by looking at the manual filing cabinet. The writer uses a web-based information system as proposed system and the programming language PHP and MySQL as database. This research also uses PIECES method to analyze the problems on a running system. Result of this research is an application of web-based administration weddings. Writer makes the analysis and design of information web-based marriage ministry administration system could help KUA officials and the public when they have some difficulties, especially in the process of marriage registration and marriage certificate data search and generate accurate information.

Keyword : *information system, web, marriage services, KUA*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah “**Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pelayanan Nikah Berbasis Web Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pasar Rebo**”.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang memberikan dukungan dan bantuannya baik berupa materil maupun moral demi terselesaikannya penulisan skripsi ini. Adapun pihak-pihak tersebut diantaranya:

1. Kedua orang tua saya Bapak Ujang Farid dan Ibu Yenti Komala Sari serta seluruh keluarga yang tiada henti – hentinya memberikan semangat dan doa.
2. Bapak Dr. Drs Nidjo Sandjojo, M.Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jakarta.
3. Kepada Ibu Ati Zaidiah, S.Kom., M.TI. Selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jakarta
4. Ibu Yuni Widiastiwi, S.Kom, M.Si selaku Dosen pembimbing yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Kepada pihak Kantor Urusan Agama Kecamatan Pasar Rebo Jakarta Timur yang telah mengizinkan penelitian tugas akhir.
6. Kepada para sahabat, teman dan orang – orang terdekat saya yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Jakarta, 27 Juli 2015
Penulis

Citha Afrida

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Ruang Lingkup	2
I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
I.5 Luaran yang diharapkan.....	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	5
II.2 Pengertian Web	8
II.3 Konsep Dasar Administrasi Pernikahan	11
II.4 Definisi Pernikahan	11
II.5 Definisi Kantor Urusan Agama (KUA).....	13
II.6 Sistem Informasi Pelayanan	14
II.7 Sistem Informasi Pernikahan.....	14
II.8 Tinjauan Perangkat Lunak.....	14
II.9 Riview Riset yang Relevan	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
III.1 Kerangka Pikir	19
III.2 Tahapan Penelitian	21
III.3 Alat Pendukung Penelitian	22
III.4 Tempat dan Waktu Penelitian	23
III.5 Jadwal Penelitian.....	23
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
IV.1 Profil Perusahaan	24
IV.2 Sistem Informasi Kantor Urusan Agama Kecamatan Pasar Rebo.....	28

IV.3	Prosedur Sistem Berjalan	30
IV.4	Analisa Berorientasi Objek Sistem Berjalan.....	35
IV.5	Analisa Use Case Sistem Berjalan	37
IV.6	Activity Diagram Sistem Berjalan	39
IV.7	Analisa Kebutuhan Sistem.....	42
IV.8	Rancangan Usulan Sistem.....	43
IV.9	Sistem Usulan	44
IV.10	Rancangan Logik	46
IV.11	Rancangan Fisik.....	67
IV.12	Rancangan Data	74
IV.13	Rancangan User Interface	80
IV.14	Konfigurasi Sistem	85
IV.15	Dokumentasi	86
BAB V PENUTUP.....		87
V.1	Kesimpulan	87
V.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA		88
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan.....	23
Tabel 2 Dokumen Masukan Sistem Berjalan.....	28
Tabel 3 Dokumen Keluaran Sistem Berjalan.....	29
Tabel 4 Dokumen Simpanan Sistem Berjalan	30
Tabel 5 Identifikasi Objek.....	35
Tabel 6 Identifikasi Class.....	36
Tabel 7 Identifikasi Hubungan Class dan Objek.....	36
Tabel 8 Spesifikasi Naratif Usecase Sistem Berjalan	37
Tabel 9 Daftar Identifikasi pelaku atau aktor sistem	47
Tabel 10 Deskripsi Use case Diagram Regisrtasi	50
Tabel 11 Use case Diagram Login	50
Tabel 12 Use case Memperaharui Berita	51
Tabel 13 Use case Mendaftarkan Pernikahan	52
Tabel 14 Use case Verifikasi Dokumen.....	52
Tabel 15 Use case Membuat Data Akta Nikah	53
Tabel 16 Use case Mengisi Formulir NB.....	54
Tabel 17 Use case Pengumuman Kehendak Nikah.....	55
Tabel 18 Use case Laporan	55
Tabel 19 Rancangan Masukan	73
Tabel 20 Rancangan Keluaran	74
Tabel 21 Rancangan Data Pemohon	74
Tabel 22 Rancangan Data Admin	75
Tabel 23 Rancangan Data Calon Pengantin.....	76
Tabel 24 Rancangan Tabel Daftar.....	77
Tabel 25 Rancangan Data Akta Nikah.....	77
Tabel 26 Rancangan Data Penghulu	78
Tabel 27 Rancangan Data Dokumentasi	78
Tabel 28 Rancangan Data Berita.....	79
Tabel 29 Rancangan Data Buku Tamu	79
Tabel 30 Spesifikasi Perangkat Keras Server	85
Tabel 31 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	85

DAFTAR GAMBAR

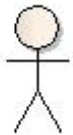
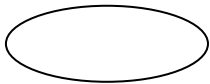
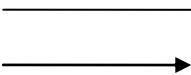

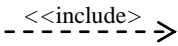
Gambar 1 Pemrosesan data	5
Gambar 2 Kerangka Pikir Metodologi Penelitian	19
Gambar 3 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 4 Usecase Diagram Sistem Berjalan	37
Gambar 5 Activity Diagram Pendaftaran Nikah Sistem Berjalan	39
Gambar 6 Activity Diagram Pembayaran Administrasi Nikah Sistem Berjalan	40
Gambar 7 Activity Diagram Pencatatan Nikah dan Verifikasi Dokumen Sistem Berjalan	41
Gambar 8 Activity Diagram Laporan Sistem Berjalan	42
Gambar 9 Use case Diagram Login Usulan	48
Gambar 10 Use case Diagram Sistem Usulan.....	49
Gambar 11 Activity Diagram Registrasi.....	56
Gambar 12 Activity Diagram Login	57
Gambar 13 Activity Diagram Pembaharuan Berita	58
Gambar 14 Activity Diagram Pendaftaran.....	59
Gambar 15 Activity Diagram Verifikasi Dokumen dan Mencetak Formulir NB.....	60
Gambar 16 Activity Diagram Pengumuman Kehendak Nikah.....	61
Gambar 17 Activity Diagram Membuat Data Akta Nikah	62
Gambar 18 Activity Diagram Laporan Kejadian Nikah	63
Gambar 19 Class Diagram Sistem Usulan	64
Gambar 20 Sequence Diagram Pemohon	65
Gambar 21 Sequence Diagram Admin atau Petugas KUA.....	66
Gambar 22 Sequence Diagram Kepala KUA.....	67
Gambar 23 Halaman menu utama KUA Pasar Rebo	80
Gambar 24 Halaman Login User	81
Gambar 25 Halaman Menu Pemohon	81
Gambar 26 Halaman Input Data Calon Pengantin	82
Gambar 27 Halaman Pendaftaran	83
Gambar 28 Halaman Form Akta Nikah	83
Gambar 29 Halaman Menu Kepala KUA	84
Gambar 30 Halaman Laporan Data Nikah.....	84
Gambar 31 Konfigurasi Jaringan	86

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Keterangan Untuk Nikah (N1)
- Lampiran 2 Surat Keterangan Asal – Usul (N2)
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Mempelai (N3)
- Lampiran 4 Surat Keterangan Tentang Orang Tua (N4)
- Lampiran 5 Pemberitahuan Kehendak Nikah (N7)
- Lampiran 6 Daftar Pemeriksaan Nikah (NB)
- Lampiran 7 Pengumuman Kehendak Nikah (NC)
- Lampiran 8 Kutipan Akta Nikah
- Lampiran 9 Form Registrasi
- Lampiran 10 Form Login
- Lampiran 11 Form Daftar
- Lampiran 12 Form Dokumentasi
- Lampiran 13 Form Data Akta Nikah
- Lampiran 14 Form Berita

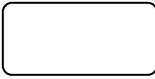
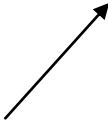
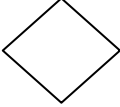

DAFTAR SIMBOL

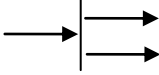
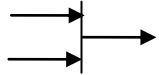
1. Daftar Simbol *Use Case Diagram*

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Aktor		<i>Actor</i> menggambarkan orang, system atau external entitas yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem. Aktor memberi input atau menerima informasi dari sistem.
2.	<i>Usecase</i>		Use case digambarkan sebagai lingkaran elips dengan nama use case dituliskan didalamnya. Usecase berfungsi untuk menunjukkan proses yang terjadi pada sistem.
3.	<i>Association</i>		<i>Associations</i> digunakan untuk menggambarkan bagaimana actor terlibat dalam use case. <i>Association</i> digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara Actor dengan Use Case.
4.	<i>System Boundary</i>		Merupakan batas antara sistem dan aktor. Biasanya dinotasikan dengan bujur sangkar. Semua use case harus berada didalam <i>system boundary</i> .
5.	<i>Include</i>		Adalah kelakuan yang harus terpenuhi agar sebuah event dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya .

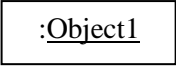
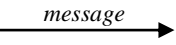
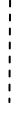

6.	<i>Extend</i>	--<<extend>>→	Extend, yaitu kelakuan yang hanya berjalan di bawah kondisi tertentu. Hubungan extend antar usecase berarti bahwa suatu usecase merupakan tambahan kegunaan dari use-case yang lain jika kondisi atau syarat tertentu dipenuhi.
----	---------------	---------------	---

2. Daftar Simbol Activity Diagram

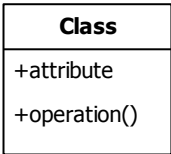

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Awal (<i>Initial State</i>)	●	Titik awal, untuk memulai suatu aktivitas.
2.	Akhir (<i>Final State</i>)	⦿	Titik akhir, untuk mengakhiri aktivitas.
3.	Aktifitas (<i>Activity</i>)		Menandakan sebuah aktivitas.
4.	Transisi (<i>Transition</i>)		Komunikasi antar obyek-obyek.
5.	Keputusan (<i>Decision</i>)		Pilihan untuk mengambil keputusan.
6.	Pengiriman (<i>Send</i>)		Tanda pengiriman.

7.	Percabangan (Fork)		Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel.
8.	Penggabungan (Join)		Digunakan untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

3. Daftar Simbol *Sequence Diagram*

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Objek (<i>Object</i>)		Instance dari sebuah class yang dituliskan tersusun secara horizontal diikuti lifeline
2.	Pesan (<i>Message</i>)		Indikasi untuk komunikasi antar object
3.	<i>Lifeline</i>		Indikasi keberadaan sebuah objek dalam basis waktu
4.	<i>Activation</i>		Indikasi dari sebuah objek yang melakukan suatu aksi

4. Daftar Simbol *Class Diagram*

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Kelas (<i>Class</i>)		Menunjukkan <i>class-class</i> yang dibangun berdasarkan prosesproses sebelumnya (<i>diagram sequence</i>)
2.	<i>Association</i>		Menunjukkan hubungan antara <i>class</i> pada diagram <i>class</i>