



## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN NIKAH BERBASIS *ONLINE* DI KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN CIKELET

Indri Oktaviani<sup>1</sup>, Asep Deddy Supriatna<sup>2</sup>

Jurnal Algoritma  
Sekolah Tinggi Teknologi Garut  
Jl. Mayor Syamsu No. 1 Jayaraga Garut 44151 Indonesia  
Email : [jurnal@sttgarut.ac.id](mailto:jurnal@sttgarut.ac.id)

<sup>1</sup>1306065@sttgarut.ac.id

<sup>2</sup>asepdeddy@sttgarut.ac.id

**Abstrak** - Kantor Urusan Agama Kecamatan Cikelet yaitu sebuah instansi pemerintah daerah yang berada dibawah pimpinan Kementerian Agama Kabupaten Garut yang salah satunya bertugas menangani data pernikahan dan perceraian di Kecamatan Cikelet. Di KUA Kecamatan Cikelet, pendaftaran nikah masih dilakukan secara manual, sehingga kurang optimalnya terhadap pelayanan masyarakat. Selain itu, data yang disimpan masih dibukukan sehingga dalam proses pencarian data menjadi terhambat. Dari masalah kinerja yang berjalan di KUA Kecamatan Cikelet, maka perlu dibuat aplikasi yang dapat mempermudah terhadap proses pendaftaran nikah sehingga proses pembuatan laporan di KUA Kecamatan Cikelet menjadi cepat. Dalam pembuatan laporan skripsi ini, menggunakan metodologi berorientasi objek dengan pendekatan *Unified Approach* dari Ali Bahrami dan *Unified Modeling Language* sebagai standar pemodelannya. Metode tersebut terdiri dari tahap analisis dan tahap perancangan. Tujuan dari hasil laporan skripsi ini yaitu dapat mempermudah pengguna ketika melakukan proses pendaftaran nikah.

**Kata Kunci** : Pendaftaran, Nikah, *Online*, *Unified Approach*, *Unified Modeling Language*

### I. PENDAHULUAN

Di KUA Kecamatan Cikelet, pendataan pernikahan masih dilakukan secara manual, sehingga untuk pelayanan masyarakat kurang optimal. Serta data yang disimpan masih dibukukan dan mengakibatkan proses pencarian data menjadi lambat yang pada akhirnya menghambat kualitas pelayanan kepada masyarakat. Angka pernikahan yang banyak di KUA wilayah Kecamatan Cikelet membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan karena harus melihat dari arsip yang ada.

Berdasarkan penjelasan tersebut, penulis mengambil penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Nikah Berbasis *Online* di Kantor Urusan Agama Kecamatan Cikelet”.

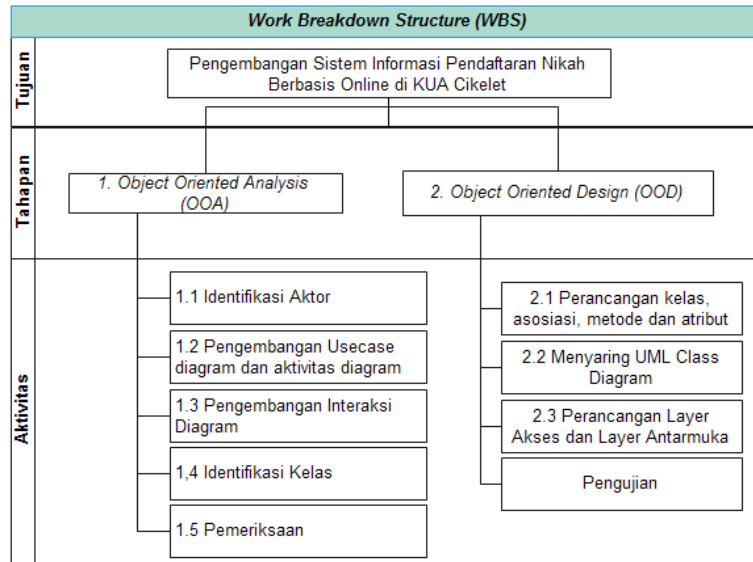
### II. TINJAUAN PUSTAKA

Sistem informasi yaitu pengaturan terhadap sejumlah kegiatan yang bertujuan untuk mengelompokkan, memproses, menyimpan, serta menyajikannya sebagai hasil akhir dari informasi yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi.

Pernikahan adalah suatu akad yang terkandung dalam kata nikah atau *tazwidz* serta merupakan ucapan yang sakral, (M.A Tihami dan Sohari Sahrani, 2014).

### III. METODOLOGI

Berdasarkan penelitian yang ada, maka dirancanglah *Work Breakdown Structure* (WBS) menurut (Dawson, 2005) yang menggunakan metodologi *Unified Approach* (UA) oleh (Bahrami, 1999). Tahapan-tahapan dalam metodologi UA yaitu:



Gambar 3.1 Work Breakdown Structure (WBS)

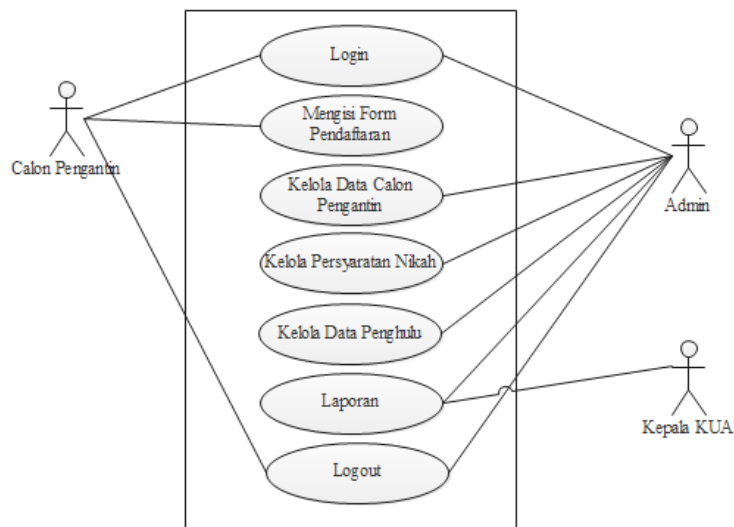
### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Identifikasi Aktor

Dari deskripsi pendaftaran nikah di Kantor Urusan Agama Kecamatan Cikelet, actor yang teridentifikasi adalah :

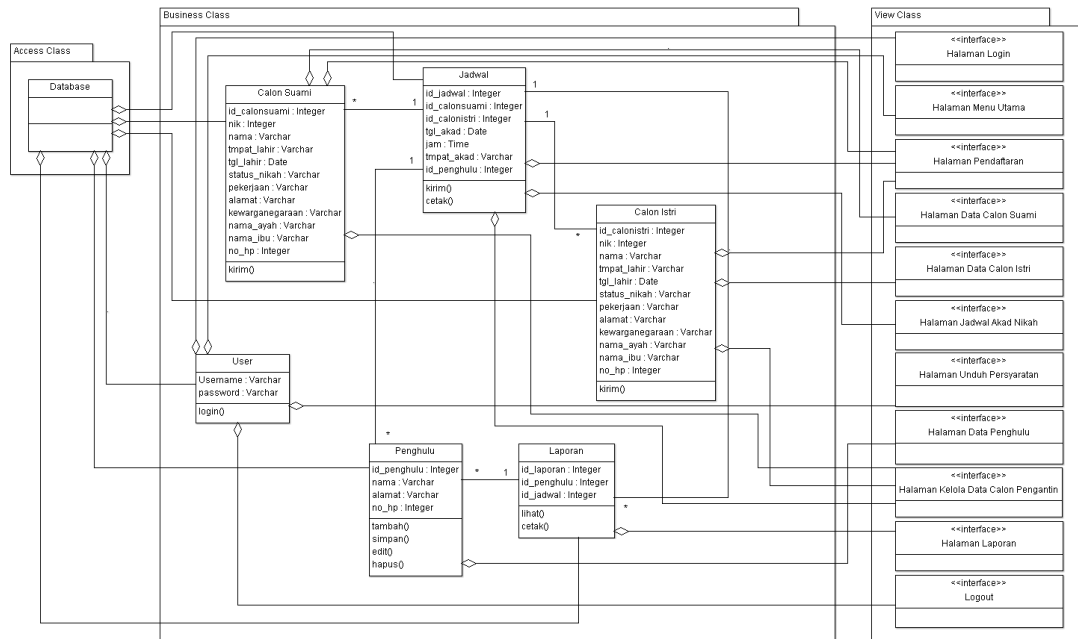
- a. Calon Pengantin sebagai *Primary Business Actor*
- b. Petugas sebagai *Primary System Actor*
- c. Petugas Pembantu Pencatatan Nikah (P3N) sebagai *External Server Actor*
- d. Kepala KUA Kecamatan Cikelet sebagai *External Receiver Actor*

2. Pengembangan *Usecase Diagram*



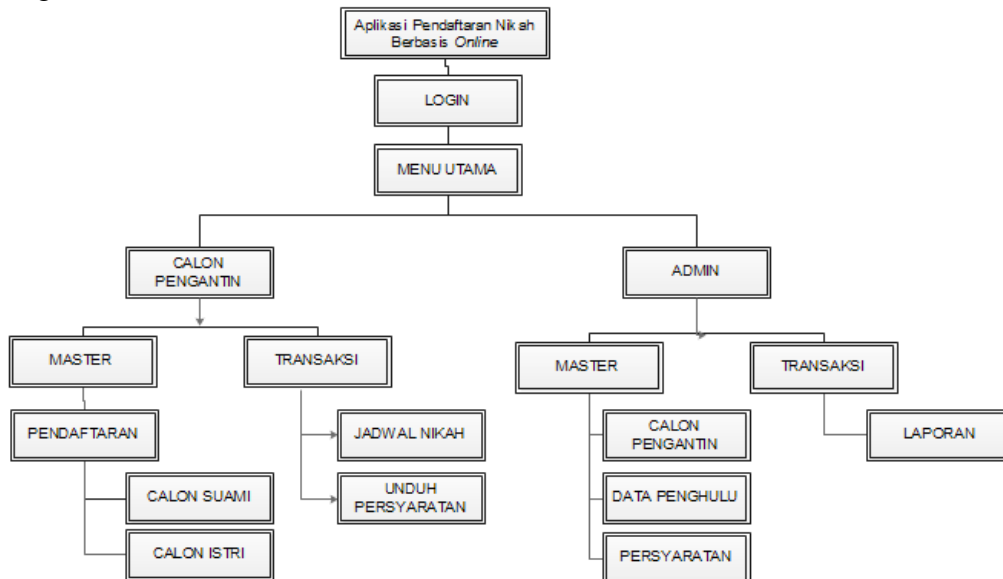
Gambar 4.1 Diagram Use Case Pendaftaran Nikah

### 3. Class Diagram Tahap Perancangan (Kelas Bisnis, Kelas Akses dan Kelas View)



Gambar 4.2 Class Diagram Tahap Perancangan

### 4. Perancangan Struktur Menu



Gambar 4.3 Perancangan Struktur Menu

## 5. Tampilan *Interface*



Gambar 4.4 Tampilan Interface Halaman Awal

Gambar 4.5 Tampilan Interface Inout Data Calon Suami pada Menu Pendaftaran

## 6. Pengujian

Tahapan selanjutnya yaitu pengujian dari setiap komponen pada sistem yang dirancang menggunakan *black box testing*, serta setiap fitur telah berfungsi dengan baik. Maka Sistem Informas Pendaftaran Nikah Berbasis *Online* telah selesai dirancang.

## V. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi pendaftaran nikah berbasis *online* yang dibuat dengan PHP dan MYSQL sebagai basis datanya.
2. Pendekatan yang dilakukan pada penelitian ini adalah pendekatan berorientasi objek yang menggunakan metodologi *Unified Approach (UA)*.
3. Penelitian ini bisa menjadi bahan pertimbangan bagii Kantor Urusan Agama Kecamatan Cikelet untuk mengembangkan sistem informasi.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua yang telah memberikan dukungan materil ataupun moril kepada penulis, semoga semua yang telah diberikan menjadi amal ibadah bagi kedua orangtua penulis dihadapan Allah SWT, Amin.

Kepada pembimbing yang sudah memberikan bimbingannya selama penyusunan Laporan Skripsi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amsyah, Zulkifli. (2005). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- [2] Bahrami. (1999). *Object Oriented System Development*. Singapore: Irwin McGraw-Hill.
- [3] Dawson, C. (2005). *Applied Graph Theory, Graps ad Electrical Networks*,. Amsterdam: North Holland Publishing Company.