



SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAFTARAN PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PANGEAN KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Raffles Ardiansa

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : raflesardiansa39@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Urusan Agama (KUA) yang terletak di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi merupakan suatu lembaga yang menangani pendaftaran pernikahan, pelaksanaan pernikahan, rujuk maupun surat rekomendasi pernikahan bagi warga yang akan melangsungkan pernikahan di daerah lain. Media pendaftaran pada KUA Kecamatan Pangean masih menggunakan metode tradisional di mana calon pengantin mengunjungi kantor KUA ataupun melakukan face to face dengan petugas untuk pendaftaran pernikahan dan akan mendapatkan informasi lebih detail tentang syarat ketentuan akad nikah. Sehingga dengan cara seperti ini calon pengantin harus bolak balik dengan melihat persyaratan dan harus melengkapi persyaratan lagi ke Kantor KUA tersebut. Dikarenakan wadah untuk penyampaian informasi secara online tentang syarat-syarat pendaftaran pernikahan dan informasi lainnya tidak ada dan juga untuk pendaftaran pernikahan masih harus datang langsung sehingga cara yang seperti ini tidak efektif lagi digunakan untuk sekarang ini. Apalagi dalam pelaksanaan ijab qabul harus dua minggu setelah penftaran pada KUA sehingga ini sering menyebabkan pengunduran jadwal acara pernikahan dikarenakan minimnya informasi pelaksanaan pernikahan terhadap masyarakat. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka calon pengantin tidak perlu lagi bolak balik untuk melakukan pendaftaran pernikahan pada KUA Kecamatan Pangean karna sudah disediakan fasilitas untuk melakukan pendaftaran pernikahan secara online lewat aplikasi yang dibangun. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka calon pengantin dapat dengan mudah untuk mendapatkan informasi tentang persyaratan pernikahan dan informasi lainnya yang dapat dilihat langsung pada website KUA Kecamatan Pangean. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka dalam pembuatan laporan data pernikahan pada KUA Kecamatan Pangean akan lebih mudah dikarenakan data laporan yang dihasilkan berdasarkan pendaftaran pernikahan yang dilakukan oleh calon pengantin.

Kata Kunci : Pendaftaran, Pernikahan, KUA

1. PENDAHULUAN

Kantor Urusan Agama (KUA) yang terletak di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi merupakan suatu lembaga yang menangani pendaftaran pernikahan, pelaksanaan pernikahan, rujuk maupun surat rekomendasi pernikahan bagi warga yang akan melangsungkan pernikahan di daerah lain. Media pendaftaran pada KUA Kecamatan Pangean masih menggunakan metode tradisional di mana calon pengantin mengunjungi kantor KUA



ataupun melakukan face to face dengan petugas untuk pendaftaran pernikahan dan akan mendapatkan informasi lebih detail tentang syarat ketentuan akad nikah. Sehingga dengan cara seperti ini calon pengantin harus bolak balik dengan melihat persyaratan dan harus melengkapi persyaratan lagi ke Kantor KUA tersebut. Dikarenakan wadah untuk penyampaian informasi secara online tentang syarat-syarat pendaftaran pernikahan dan informasi lainnya tidak ada dan juga untuk pendaftaran pernikahan masih harus datang langsung sehingga cara yang seperti ini tidak efektif lagi digunakan untuk sekarang ini. Apalagi dalam pelaksanaan ijab qabul harus dua minggu setelah penftaran pada KUA sehingga ini sering menyebabkan pengunduran jadwal acara pernikahan dikarenakan minimnya informasi pelaksanaan pernikahan terhadap masyarakat. Salah satu cara untuk pemecahan masalah tersebut yaitu dengan metode sistem informasi pendaftaran pernikahan berbasis web pada kantor urusan agama Kecamatan Pangean sebagai media yang akan memudahkan calon pengantin untuk mendaftarkan diri. Diharapkan dengan metode ini dapat meningkatkan mutu dan memudahkan masyarakat yang akan mendaftarkan diri untuk menikah tanpa harus bolak balik datang ke kantor KUA.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data ini adalah bagaimana cara untuk memperoleh data yang dibutuhkan pada penelitian ini sebagai penunjang isi penelitian yang didapatkan dari berbagai sumber data yang akurat yaitu dengan teknik sebagai berikut :

1. Observasi

Pada metode ini dilakukan analisis awal yaitu sebagai bahan untuk melakukan pembuatan perancangan web. Penulis mengamati secara langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan di KUA Kecamatan Pangean dalam pendaftaran pernikahan.

2. Wawancara

Penulis melakukan tanya jawab langsung kepada Kepala Kantor Urusan Agama Kecamatan Pangean tentang proses pendaftaran pernikahan.

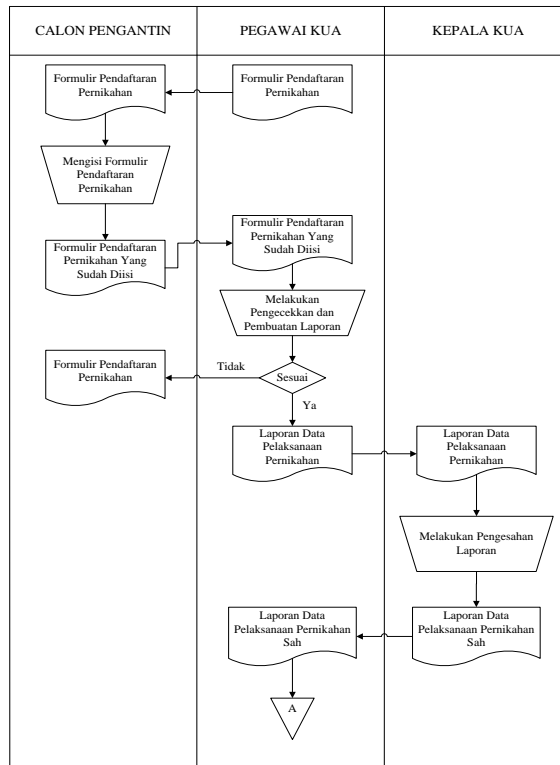
3. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan melakukan pencarian data lewat literatur-literatur yang terkait seperti buku-buku referensi, jurnal, internet dan lain-lain yang berhubungan dengan masalah pokok pembahasan penelitian ini.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

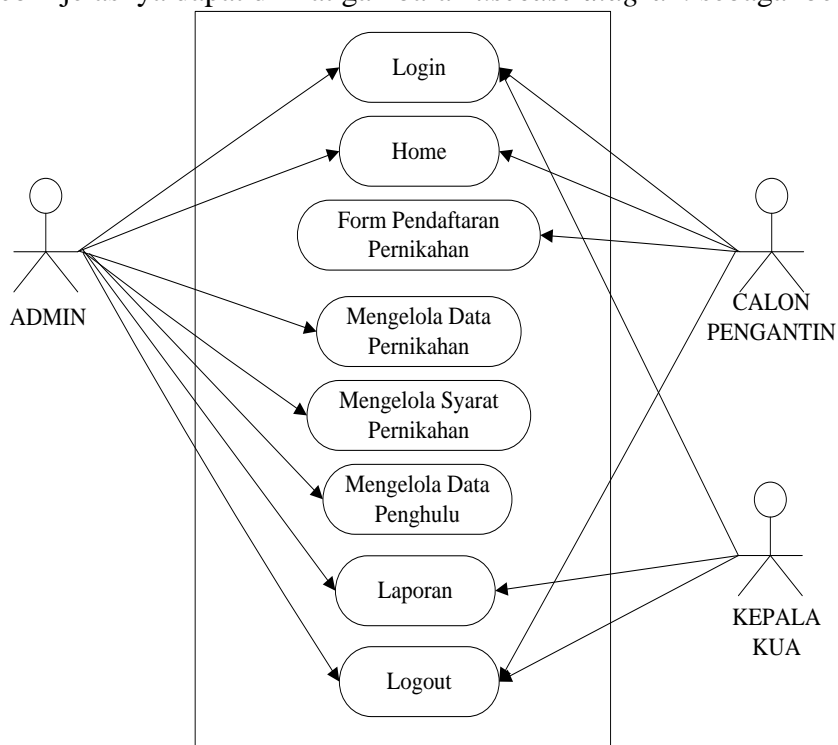
Analisa sistem yang sedang berjalan tentang manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi sehingga nantinya dengan adanya analisa sistem yang sedang berjalan ini akan memberikan kemudahan untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang ditemukan pada KUA Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambaran analisa sistem yang sedang berjalan sebagai berikut.



Gambar 1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan Pada KUA Kecamatan Pangean

3.2 Use Case Diagram

Dalam diagram ini digambarkan bagaimana Actor (*admin/user*) berintegrasi dengan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat gambaran *usecase diagram* sebagai berikut :



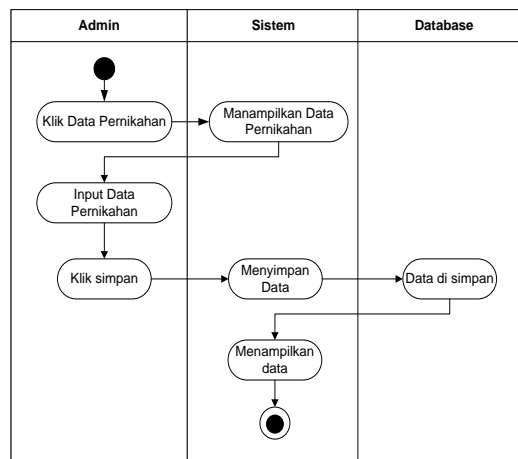
Gambar 2. Use Case Diagram

3.3 Activity Diagram

Berikut ini akan digambarkan *activity* diagram yang merupakan alir aktifitas sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity* Diagram dapat dikelompokkan maupun digambarkan sebagai berikut :

1. Activity Diagram Admin Mengelola Data Pernikahan

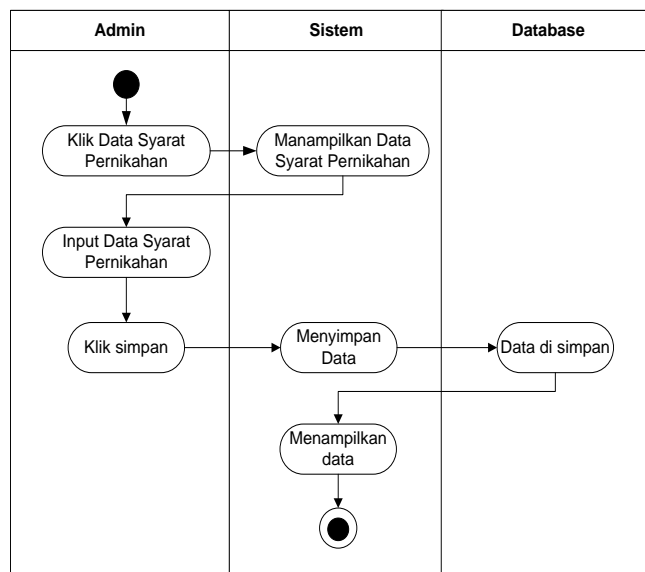
Berikut adalah gambaran dari proses ketika seorang *Admin* mengelola data pernikahan. Adapun *activity diagram* yang dikelola oleh admin dapat penulis gambarkan sebagai berikut :



Gambar 3. Activity Diagram Admin Mengelola Data Pernikahan

2. Activity Diagram Admin Mengelola Syarat Pernikahan

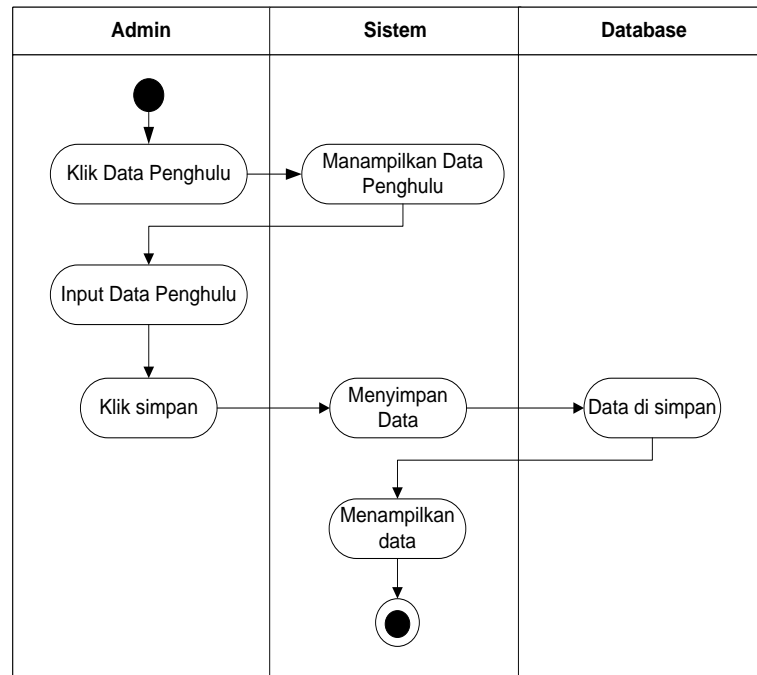
Berikut adalah gambaran dari proses ketika seorang *admin* mengelola data syarat pernikahan. Adapun *activity diagram* yang dikelola oleh admin dapat penulis gambarkan sebagai berikut :



Gambar 4. Activity Diagram Admin Mengelola Syarat Pernikahan

3. Activity Diagram Admin Mengelola Data Penghulu

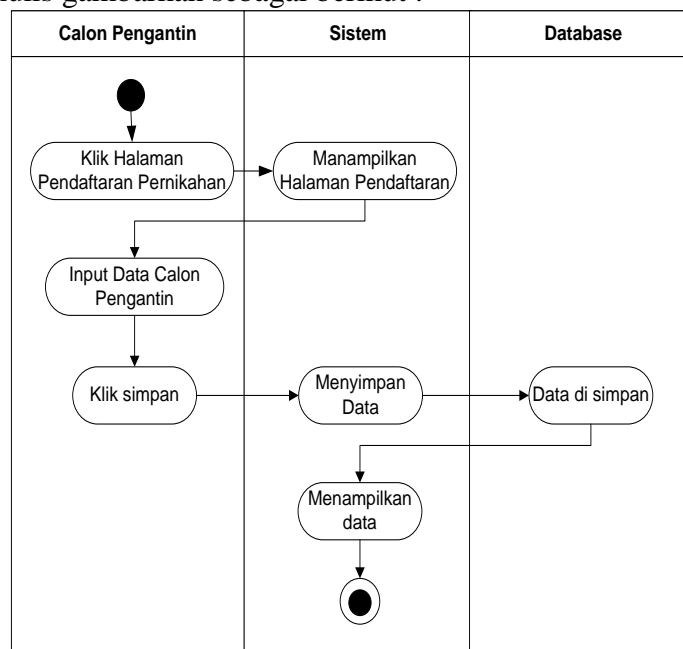
Berikut adalah gambaran dari proses ketika seorang *admin* mengelola data penghulu. Adapun *activity diagram* yang dikelola oleh admin dapat penulis gambarkan sebagai berikut :



Gambar 5. Activity Diagram Mengelola Data Penghulu

4. Activity Diagram Calon Pengantin Melakukan Pendaftaran Pernikahan

Berikut adalah gambaran dari proses ketika seorang calon pengantin melakukan pendaftaran pernikahan terhadap sistem. Adapun *activity diagram* yang diakses oleh calon pengantin dapat penulis gambarkan sebagai berikut :



Gambar 6. Activity Diagram Calon Pengantin Melakukan Pendaftaran Pernikahan

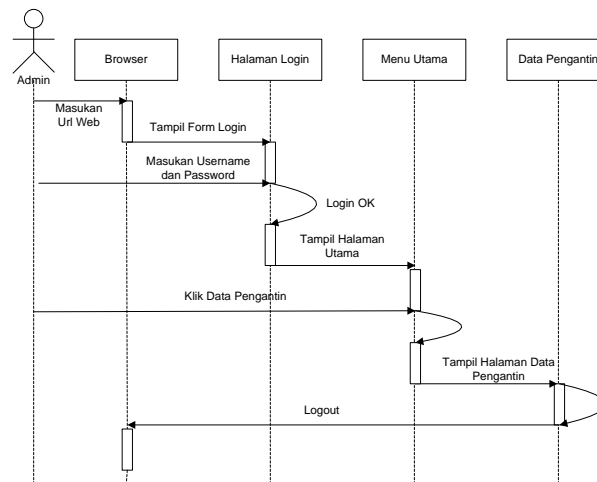
3.4 Sequence Diagram

Berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang disusun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu. *Sequence*

diagram yang ada pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi adalah sebagai berikut :

1. *Sequence Diagram Admin Melihat Data Pernikahan*

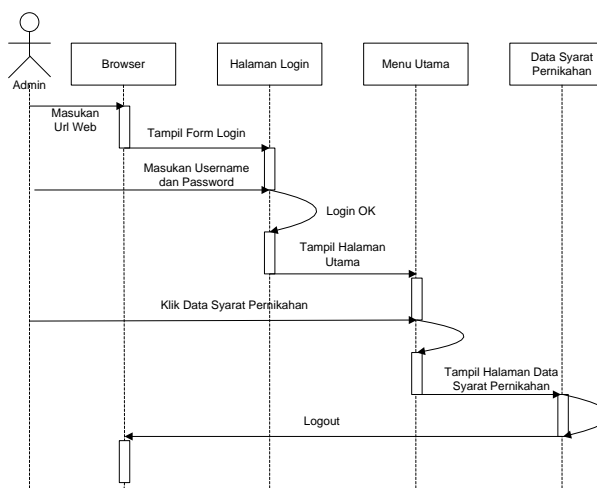
Berikut adalah gambaran *sequence diagram admin* melihat sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi dan *sequence diagram admin* mengakses halaman data pengantin.



Gambar 7. *Sequence Diagram Admin Melihat Data Pengantin*

2. *Sequence Diagram Admin Melihat Data Syarat Pernikahan*

Berikut adalah gambaran *Sequence Diagram Admin* melihat sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi dan *sequence diagram admin* mengakses halaman data syarat pernikahan.

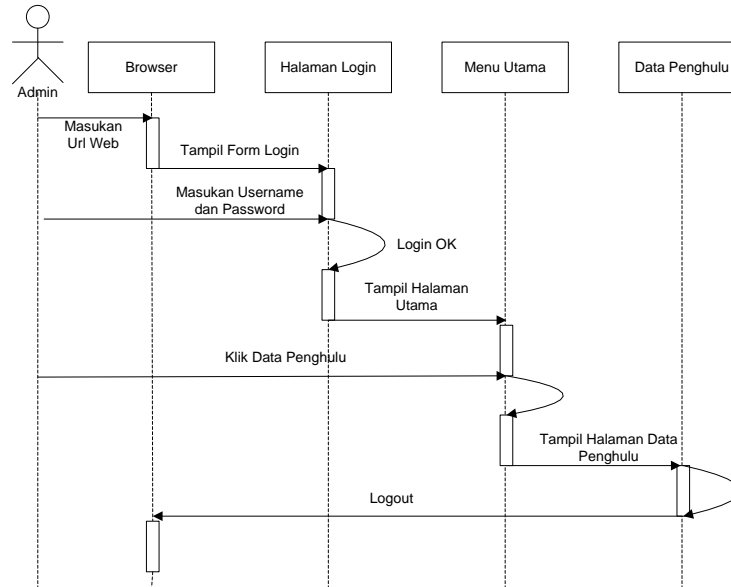


Gambar 8. *Sequence Diagram Admin Melihat Data Syarat Pernikahan*

3. *Sequence Diagram Admin Melihat Data Penghulu*

Berikut adalah gambaran *sequence diagram admin* melihat sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean

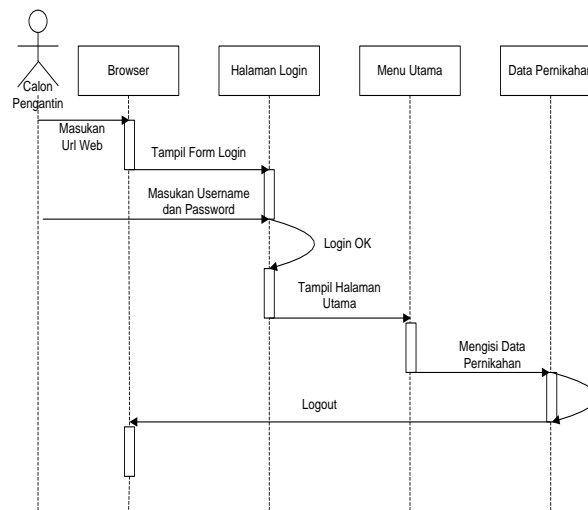
Kabupaten Kuantan Singingi dan *sequence* diagram *admin* mengakses halaman data penghulu.



Gambar 9. Sequence Diagram Admin Melihat Data Penghulu

4. Sequence Diagram Calon Pengantin Mendaftarkan Pernikahan

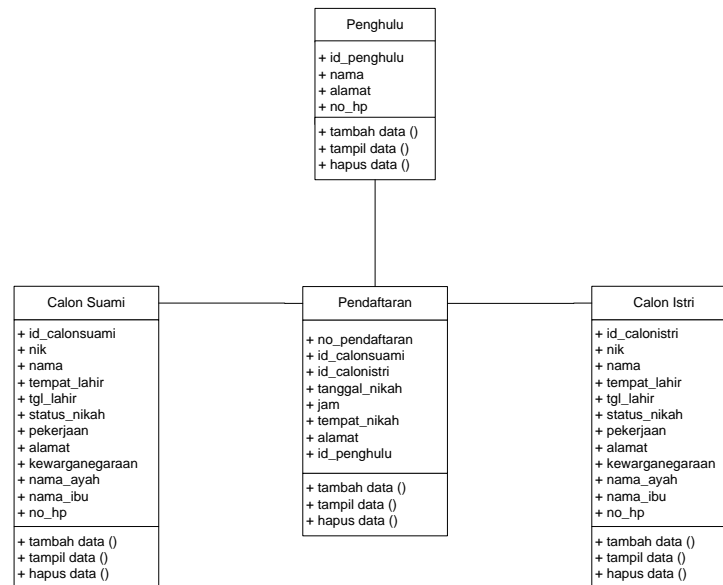
Berikut adalah gambaran *sequence* diagram calon pengantin mendaftarkan pernikahan pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi.



Gambar 10. Sequence Diagram Calon Pengantin Mendaftarkan Pernikahan

3.5 Class Diagram

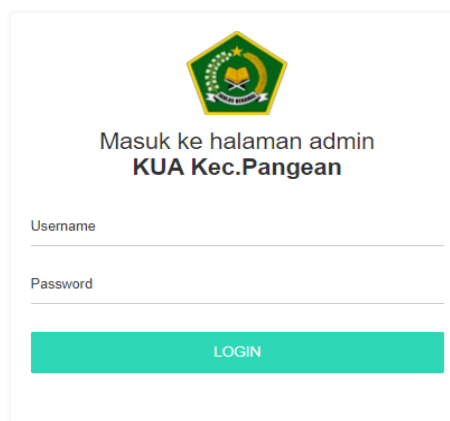
Class diagram merupakan diagram yang menunjukkan class-class yang ada di sistem dan hubungannya secara *logic*. *Class* diagram yang dibuat pada tahap design ini, merupakan deskripsi lengkap dari class-class yang ditangani oleh sistem, dimana masing-masing class telah dilengkapi dengan atribut dan operasi-operasi yang diperlukan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat *class diagram* sebagai berikut.

**Gambar 11. Class Diagram**

3.6 Implementasi Program

a. Halaman Login Sistem

Halaman login sistem ini berfungsi untuk memberikan batasan terhadap admin yang akan mengolah sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi, sehingga admin yang memiliki hak akses saja yang dapat menginputkan, mengedit dan menghapus data yang ada pada aplikasi. Supaya seorang admin dapat login ke sistem harus memiliki *username* dan *password* yang sudah didaftarkan sebelumnya pada aplikasi sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman login admin sebagai berikut.

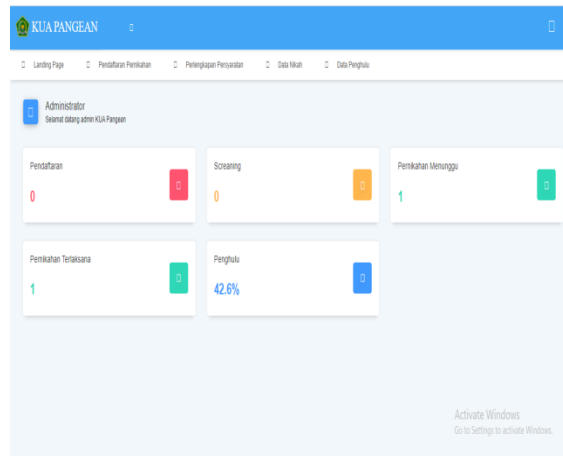
**Gambar 12. Halaman Form Login**

b. Halaman Menu Utama Admin

Halaman form menu utama admin akan tampil jika seorang admin sudah memasukkan *username* dan *password* yang sudah terdaftar pada aplikasi sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten



Kuantan Singingi dan dapat diverifikasi oleh database aplikasi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman menu utama admin sebagai berikut.



Gambar 13. Halaman Menu Utama Admin

c. Halaman Menu Utama User

Halaman menu utama user ini tampil setelah user memasukkan halaman url website pada browser yang ada pada komputer. Halaman menu utama user ini berfungsi untuk menampilkan data-data yang dapat digunakan oleh calon pengantin untuk melakukan pendaftaran pernikahan pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi dan juga untuk orang-orang yang membutuhkan informasi tentang KUA Kecamatan Pangean. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman menu utama user sebagai berikut.



Gambar 14. Halaman Menu Utama User

d. Halaman Input Data Penghulu

Halaman input data penghulu digunakan oleh admin untuk menginputkan data penghulu yang ada pada KUA Kecamatan Pangean sehingga setiap penghulu dapat tersimpan datanya pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman input data penghulu sebagai berikut.



Gambar 15. Halaman Input Data Penghulu

e. Halaman Input Data Pendaftaran Pernikahan

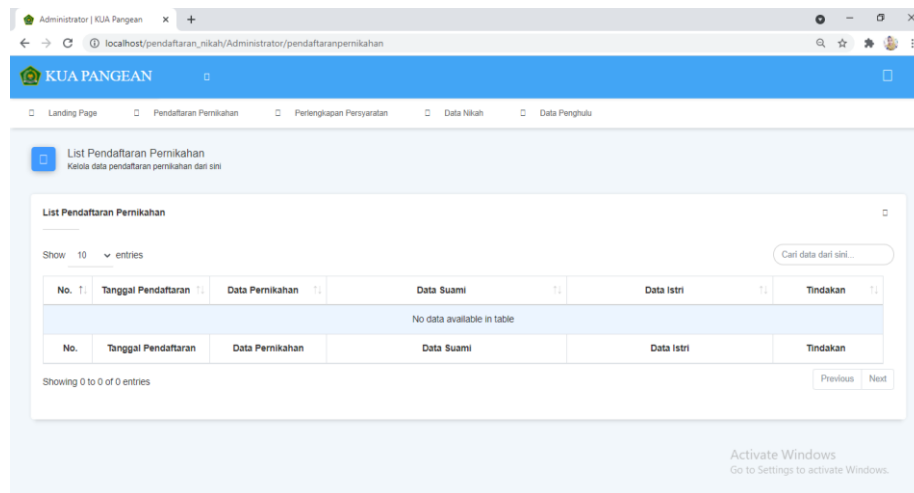
Halaman input data pendaftaran pernikahan digunakan oleh user/calon pengantin untuk menginputkan data pernikahan yang akan didaftarkan pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi sehingga dari data pendaftaran pernikahan pada KUA Kecamatan Pangean dapat menentukan pelaksanaan akad pernikahan. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman input data pendaftaran pernikahan sebagai berikut.

Gambar 16. Halaman Input Data Pendaftaran Pernikahan



f. Halaman Data Pendaftaran Pernikahan

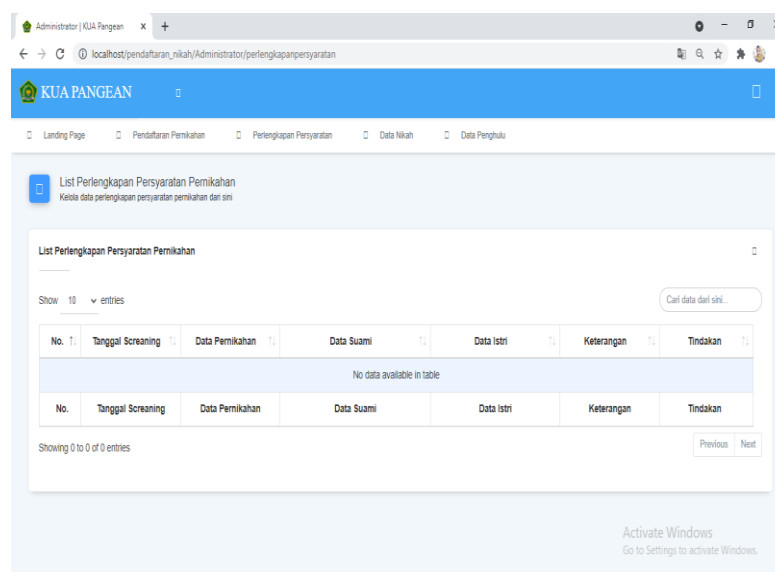
Halaman data pendaftaran pernikahan ini berfungsi untuk menampilkan data pernikahan yang didaftarkan oleh calon pengantin dari halaman user sehingga dari data ini dapat dilakukan proses penentuan pelaksanaan akad pernikahan yang ada pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pendaftaran pernikahan sebagai berikut.



Gambar 17. Halaman Data Pernikahan

g. Halaman Data Persyaratan Pernikahan

Halaman data persyaratan pernikahan ini berfungsi untuk menampilkan data persyaratan pernikahan yang nantinya dapat dilihat oleh admin sistem sehingga jika persyaratan sudah lengkap maka admin dapat melakukan proses lebih lanjut untuk pelaksanaan akad pernikahan yang ada pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data persyaratan pernikahan sebagai berikut.

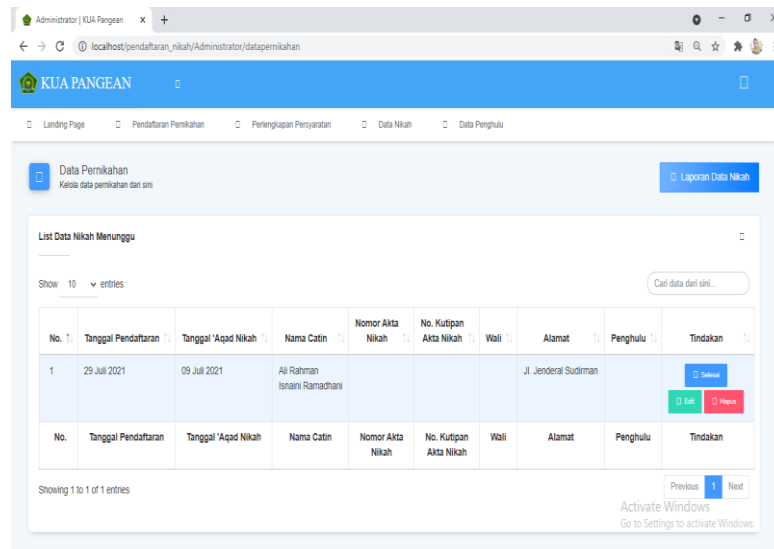


Gambar 18. Halaman Data Persyaratan Pernikahan



h. Halaman Data Pernikahan

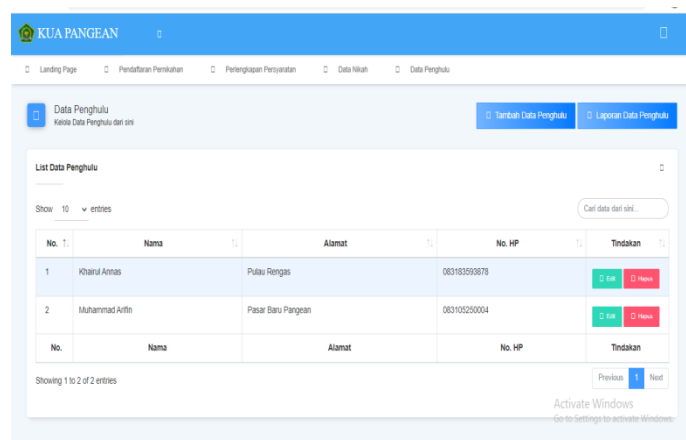
Halaman data pernikahan ini berfungsi untuk menampilkan data pernikahan yang telah diproses ataupun yang sudah melaksanakan pernikahan sehingga terdata pada halaman data pernikahan yang ada pada sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pernikahan sebagai berikut.



Gambar 19. Halaman Data Pernikahan

i. Halaman Data Penghulu

Halaman data penghulu ini berfungsi untuk menampilkan data penghulu yang sudah diinputkan sebelumnya oleh admin sistem sehingga data penghulu yang ada terdata semuanya pada aplikasi sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data penghulu sebagai berikut.



Gambar 20. Halaman Data Penghulu

j. Halaman Laporan Data Pernikahan

Halaman laporan data pernikahan ini berfungsi untuk mencetak data pernikahan yang sudah mendaftar dan melaksanakan pernikahan pada sistem informasi manajemen pendaftaran



pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Sehingga dari laporan ini admin dapat melaporkan data pernikahan setiap bulannya yang ada di Kecamatan Pangean kepada pimpinan KUA Kecamatan Pangean. Supaya lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman laporan data pernikahan sebagai berikut.

NO	TANGGAL PENDAFTARAN	TANGGAL AKTA NIKAH	NAMA CALON		NOMOR AKTA NIKAH	NO BUKU AKTA NIKAH	WALI		ALAMAT	KET
			PRA	PASIWA			MELAK	HAKIM		
1	29 Feb 2021	30 Feb 2021	John Prasman	Santi Yuliana	006/0017/2021	04/10/2021	-	Faktor	1. Sekolah Sultanman	BST

Pangean, 01 Agustus 2021
Faktor

ALIMAHATI, S.Si
KEP. INFORMASI & IKT

Gambar 21. Halaman Laporan Data Pernikahan

4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pembangunan aplikasi sistem informasi manajemen pendaftaran pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi, maka penulis dapat mengemukakan beberapa kesimpulan yang ada pada penelitian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat kesimpulannya sebagai berikut.

1. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka calon pengantin tidak perlu lagi bolak balik untuk melakukan pendaftaran pernikahan pada KUA Kecamatan Pangean karna sudah disediakan fasilitas untuk melakukan pendaftaran pernikahan secara online lewat aplikasi yang dibangun.
2. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka calon pengantin dapat dengan mudah untuk mendapatkan informasi tentang persyaratan pernikahan dan informasi lainnya yang dapat dilihat langsung pada website KUA Kecamatan Pangean.
3. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka dalam pembuatan laporan data pernikahan pada KUA Kecamatan Pangean akan lebih mudah dikarenakan data laporan yang dihasilkan berdasarkan pendaftaran pernikahan yang dilakukan oleh calon pengantin.

DAFTAR PUSTAKA

Bisono T. A. dan Putra T. W. A. (2018). "Perancangan Sistem Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Rumah Sakit Melalui Short Message Service Gateway (Studi Kasus: RS. Panti Wilasa "Dr. Cipto" Semarang)". Jurnal TRANSFORMATIKA, Vol.16, No.1, ISSN: 1693-3656

Destiningrum M. dan Adrian Q. J. (2017). "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre)". Jurnal TEKNOINFO. Vol. 11. No. 2. ISSN 1693 0010



- Fadila R. dan Djaelani F. F. (2019). *“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Pegawai Pada Kantor Urusan Agama (KUA)”*. Jurnal Infomatek. Volume 21. Nomor 2.
- Fahzi M. R. dan Suroto (2017). *“Sistem Informasi Pengendalian Kegiatan Pembangunan Pada Pemerintah Kota Batam”*. Jurnal Ilmiah Zona Komputer. Vol. 7. Nomor 3. ISSN 2087-7269
- Jimsan, Qomaruddin M. dan Mustafa (2017). *“Sistem Informasi Manajemen Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Bonegunu”*. Jurnal Transistor Elektro dan Informatika (TRANSISTOR EI). Vol. 2. No. 1.
- Kesuma C., Kristania Y. M. dan Isnaeni F. (2018). *“Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Web Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Banyumas”*. Jurnal Evolusi Volume 6 No 2. ISSN: 2338-8161
- Kurniawan T. B. dan Syarifuddin (2020). *“Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada Cafeteria No Caffe Di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Mysql”*. Jurnal TIKAR. Volume 1. No. 2.
- Latif R. A. dan Zahro F. (2020). *“Peran Kantor Urusan Agama Dalam Meminimalisir Pernikahan Dini (Studi di Kecamatan Ponggok Kabupaten Blitar)”*. Journal of Islamic Family Law. Vol. 4. No. 2.
- Nengrum R. C., Herti Yani H. dan Beny (2020). *“Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Berbasis Web Pada KUA Kabupaten Muaro Jambi”*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sistem Informasi. Vol. 2. No. 2.
- Sutisna, Rifa’i A. B. dan Yuliani (2019). *Implementasi Sistem Informasi Manajemen Nikah dalam Peningkatan Kualitas Layanan*. Jurnal Manajemen Dakwah. Volume 4. Nomor 2. ISSN: 2623-2014 (Print)ISSN: 2654-3648. DOI: 10.15575