

Rancang Bangun Aplikasi Adminitrasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan Berbasis *Web*

Resti Dewi Yanti¹, Muchlis², Hepny Samosir³

^{1,2,3} Universitas Prabumulih

Alamat: Jl. Patra RT. 01 RW. 05, Kel. Sukaraja Kec. Prabumulih Selatan Kota Prabumulih

Korespondensi penulis: dewiyantiresti15@gmail.com

Abstract. *In the current digital era, the use of information technology has become an important need in various fields, including in wedding administration. The web-based wedding administration application at the Sungai Rotan District Religious Affairs Office is a web-based application design aimed at optimizing and simplifying the marriage administration process at the Religious Affairs Office in the Sungai Rotan District area. Weddings are an important moment in people's lives, and to ensure a smooth administrative process, this application aims to provide modern and efficient technological solutions. Thus, it is hoped that this application can provide better services to prospective brides and grooms and increase public satisfaction in arranging their weddings through the Office of Religious Affairs.*

Keywords: *Administration, Marriage, Religious Affairs Office*

Abstrak. Pada era digital saat ini, penggunaan teknologi informasi telah menjadi kebutuhan yang penting dalam berbagai bidang, termasuk dalam administrasi pernikahan. Aplikasi administrasi Pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan Berbasis *Web* adalah sebuah rancang bangun aplikasi berbasis *web* yang ditujukan untuk mengoptimalkan dan mempermudah proses administrasi pernikahan di Kantor Urusan Agama di wilayah Kecamatan Sungai Rotan. Pernikahan merupakan momen penting dalam kehidupan masyarakat, dan untuk memastikan kelancaran proses administratifnya, aplikasi ini bertujuan untuk memberikan solusi teknologi yang modern dan efisien. Dengan demikian, diharapkan aplikasi ini dapat memberikan layanan yang lebih baik kepada para calon pengantin dan meningkatkan kepuasan masyarakat dalam mengurus pernikahan mereka melalui Kantor Urusan Agama.

Kata Kunci: Administrasi, Pernikahan, Kantor Urusan Agama

LATAR BELAKANG

Teknologi di era sekarang ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, di mana dengan adanya perkembangan tersebut membuat teknologi dengan cepat merambah ke semua sudut negara tidak terkecuali negara Indonesia. Perkembangan teknologi juga dapat dibuktikan dengan terciptanya berbagai aplikasi baik berbasis *website* maupun *mobile* yang mempercepat dalam pengolahan data menjadi sebuah informasi. Administrasi dalam instansi perlu diolah dengan sebaik mungkin. Administrasi yang digunakan untuk menunjang keberhasilan kegiatan harus dipertanggung jawabkan baik *internal* maupun *eksternal*.

Administrasi pernikahan dilakukan di sebuah Kantor Urusan Agama (KUA), Kantor Urusan Agama (KUA) merupakan kantor yang melakukan sebagian tugas kantor Kementerian Agama Republik Indonesia di kabupaten serta kotamadya di bidang urusan agama Islam dalam wilayah kecamatan. Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Sungai Rotan terletak di wilayah Kecamatan Sungai Rotan Kabupaten Muara Enim. Salah satu tugas serta guna Kantor

Urusan Agama (KUA) Kecamatan Sungai Rotan, ialah memberikan pelayanan kepada masyarakat yang akan melaksanakan pernikahan.

Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Sungai Rotan dalam administrasi pernikahan menerima surat-surat N1 (Surat Pengantar Nikah), N2 (Permohonan Kehendak Nikah), N3 (Permohonan Isbat Nikah), N4 (Persetujuan Calon Pengantin), N5 (Surat Izin Orang Tua), N6 (Surat Keterangan Kematian), dan N7 (Formulir Kehendak Nikah dan Rujuk) dari calon pengantin yang disediakan oleh kepala desa yang berada di Kecamatan Sungai Rotan masih berupa lembaran-lembaran kertas yang di tulis tangan, yang mana sering terjadi adanya kesalahan dalam pencatatan data-data calon pengantin. Dengan membangun aplikasi yang bisa digunakan untuk mempermudah dalam membuat laporan administrasi pernikahan yang lebih efisien dan meminimalisir tingkatan kesalahan sebab pemakai bisa menginput administrasi pernikahan, sehingga secara otomatis komputer akan memproses informasi hingga menciptakan data yang diperlukan.

Berdasarkan uraian di atas, maka dari itu penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan Berbasis Web”** yang mana diharapkan pada aplikasi ini dapat membantu dan memberikan solusi dalam pengolahan administrasi yang ada, sehingga dapat mempermudah petugas dan masyarakat dalam melakukan kegiatan tersebut.

KAJIAN TEORITIS

1. Rancang Bangun

Menurut Christian, dkk (2018:22), rancang bangun adalah program yang menentukan aktivitas pemrosesan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas-tugas khusus dari pemakai atau pengguna komputer.

2. Aplikasi

Menurut Ariansyah (2020:125), aplikasi merupakan penerapan, menyimpulkan suatu hal, data, permasalahan, pekerjaan ke dalam satu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk baru.

3. Administrasi

Menurut Sutha (2018:3), administrasi dalam arti sempit merupakan penyusunan dan pencatatan data dan informasi secara sistematis dengan maksud untuk menyediakan keterangan serta memudahkan dalam memperolehnya kembali secara keseluruhan dan dalam hubungannya satu sama lain.

4. Pernikahan

Menurut Putra dkk (2019:137), pernikahan adalah hubungan antara laki-laki dan perempuan yang diakui secara sah menurut hukum agama, hukum negara, dan hukum adat dan menetapkan peran antar pasangan (suami dan istri).

5. Web

Menurut Abdulloh (2018:1), *website* atau disingkat *web* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia.

METODE PENELITIAN

Menurut Sugiyono (2018:48), metode penelitian deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal lain-lain yang sudah disebutkan, yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian.

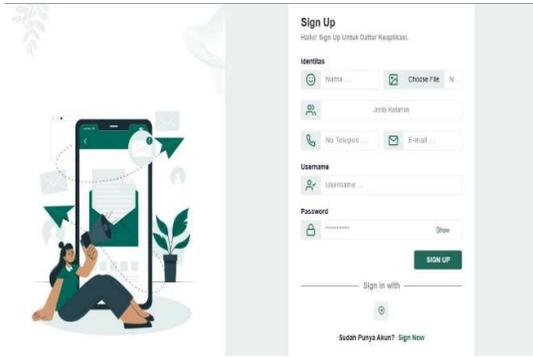
Menurut Sugiyono (2018:15), metode penelitian kualitatif adalah penelitian yang berlandaskan pada filsafat postpositivisme, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi, analisis data bersifat induktif/kualitatif dan hasil penelitian kualitatif bersifat untuk memahami makna, memahami keunikan, mengkonstruksi fenomena, dan menemukan hipotesis.

Penulis menggunakan metode penelitian deskriptif dan kualitatif ini untuk memperoleh wawasan dan informasi mengenai administrasi pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan.

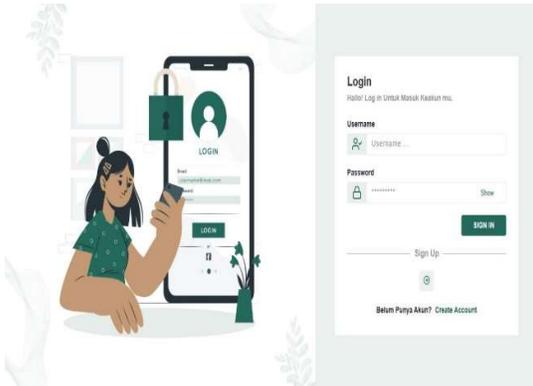
HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan landasan teori dan lingkungan pengembangan website, penulis membahas hasil dan pembahasan terkait perancangan aplikasi administrasi pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan berbasis *website*. Pada aplikasi administrasi ini peneliti menggunakan *MySQL* dan *Xampp* sebagai servernya.

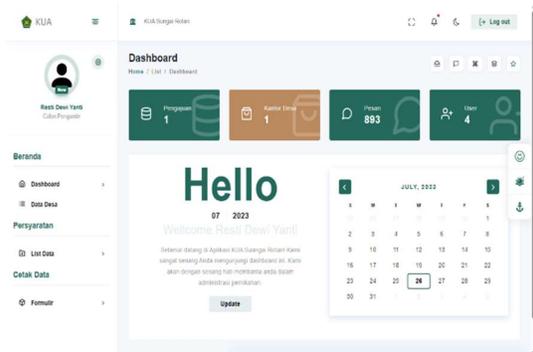
Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan Berbasis Web



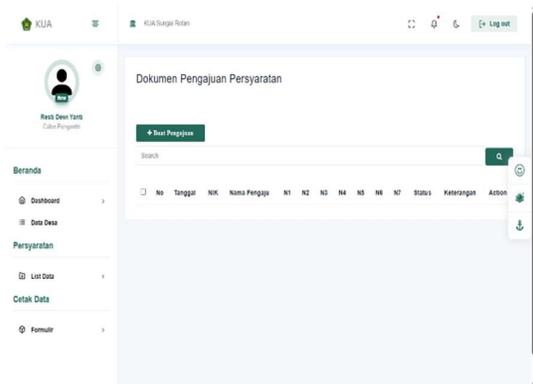
Gambar 1. Tampilan Registrasi



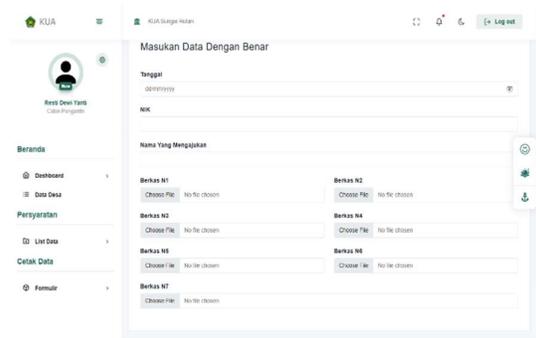
Gambar 2. Tampilan Login



Gambar 3. Tampilan Dashboard



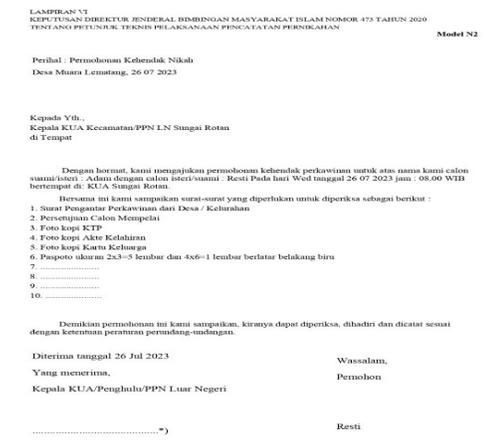
Gambar 4. Tampilan Data Pengajuan



Gambar 5. Tampilan Tambah Data Pengajuan



Gambar 6. Tampilan N1



Gambar 7. Tampilan N2



Gambar 8. Tampilan N3

Gambar 10. Tampilan N5



Gambar 11. Tampilan N6



Gambar 9. Tampilan N4



Gambar 12. Tampilan N

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif kualitatif, pengembangan sistem aplikasi ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dan alat bantu perancangan yaitu UML (*Unified Modeling Language*) antara lain *Use Case*, *Class Diagram*, dan *Activity Diagram*.

2. Aplikasi Administrasi Pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Sungai Rotan berbasis *Web*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database menggunakan *MySQL* dan aplikasi pendukung menggunakan *XAMPP*, *Visual Studio Code* dan laporan akhir menggunakan *PDF*.

B. Saran

Untuk menambah referensi penelitian selanjutnya ada beberapa saran sebagai berikut:

1. Integrasi dengan sistem administrasi yang luas: Selanjutnya, penelitian dapat difokuskan pada integrasi ini, aplikasi dapat secara otomatis mengakses data terkait administrasi dan menghindari kesalahan *input* manual oleh pengguna.

2. Implementasi keamanan data yang lebih tinggi: Keamanan data merupakan hal yang sangat penting dalam aplikasi yang berhubungan dengan informasi administrasi pernikahan. Oleh karena itu, penelitian dimasa depan dapat difokuskan pada pengembangan langkah-langkah keamanan yang lebih canggih, seperti enkripsi data, kontrol akses yang ketat, dan perlindungan terhadap ancaman.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi hingga terselesaikannya penelitian ini.

DAFTAR REFERENSI

- Abdulloh, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Ariansyah., dan Yuliana, Yeni. 2022. *Implementasi Aplikasi Tuntunan Haji dan Umroh Berbasis Android Pada Bin Bilal Tour and Travel di Kota Prabumulih*. Jurnal Teknologi Informasi Mura, Vol 14
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. Edisi Revisi VI*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Christian, Andi., Hesinto, Sebri., dan Agustina. 2018. *Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih)*. Jurnal Siskom (Sistem Informasi dan Komputer) (online), volume 7(1)
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiya Putra, Irvan., Ferdinandus, FX., dan Bayu, Muhaji. 2019. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan dengan Metode Saw Berbasis Web*. Jurnal Teknik Informatika, Sistem Informasi, dan Ilmu Komputer, 8(2)
- Sutha, Diah Wijayanti. 2018. *Administrasi Perkantoran*. Sidoarjo: Indomedia Pustaka.