

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SURAT REKOMENDASI NIKAH DI KANTOR KECAMATAN KESUGIHAN

Enang Syamsudin ¹⁾, Lasimin ²⁾

¹⁾ *Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap*

²⁾ *Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap*

Email - ¹⁾, lasimin@unugha.id ²⁾

ABSTRACT

This study aims to design an information system for submitting a marriage recommendation letter using the HP framework and MySQL database. In the study of literature, this research does not prioritize PHP and MySQL, but rather there is a form or creation of User Interface Design in implementing information systems using use cases and diagrammatic activities. The need for this information system is to require residents to process marriage applications with a systemized recommendation letter.

Keywords: Use Case, Interfae, Diagram Activity

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengajuan surat rekomendasi nikah menggunakan framework HP dan basis data MySQL. Dalam studi literatur penelitian in tidak mengedepankan PHP dan MySQL Tetapi lebih ada bentuk atau pembuatan Desain User Interface dalam mengimplementasikan sistem informasi menggunakan usecase dan aktifitas diagam. Kebutuhan terhadap sistem informasi ini untuk membutuhkan warga dalam penguruan pengajuan nikah dengan surat rekomendasi yag sudah tersistem.

Kata Kunci : Use Case, Interfae, aktifitas diagram

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun selalu mengalami perkembangan yang sangat pesat. Banyaknya fasilitas kemudahan-kemudahan yang ditimbulkan oleh perkembangan teknologi informasi secara langsung berdampak kepada kegiatan organisasi. Dampak dari perkembangan teknologi informasi yang terjadi memacu organisasi-organisasi untuk tetap exist serta dapat meningkatkan prestasi yang dijalkannya. Hal ini diperkuat dengan ungkapan Ismanto (2010) Peran teknologi informasi menitikberatkan pada pengaturan sistem informasi, selain itu teknologi informasi dapat memenuhi kebutuhan organisasi dengan sangat cepat, tepat waktu, relevan, dan akurat.

Menurut Darmini (2009) Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah mulai merambah ke berbagai bidang kehidupan dan tidak dapat dipungkiri bahwa teknologi informasi dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja suatu organisasi. Oleh karena itu, sebelum mengimplementasikannya, sebaiknya pengembang sistem memiliki pemahaman mengenai faktor-faktor yang dapat mempengaruhi perilaku pemakai dalam memanfaatkan TI.

Kecamatan Kesugihan adalah salah satu organisasi pemerintahan yang berada di Kabupaten Cilacap dengan jumlah penduduk +131.283 jiwa. Hal ini menjadi tantangan untuk seluruh pegawai kecamatan, khususnya pegawai bidang administrasi pelayanan terpadu dalam melayani masyarakat yang mana salah satunya adalah pelayanan dalam pembuatan surat rekomendasi nikah.

Berdasarkan Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor

19 Tahun 2018 Bab II Pasal 3 bahwa “Dalam hal pendaftaran kehendak perkawinan dilakukan kurang dari 10 (sepuluh) hari kerja, calon pengantin harus mendapat surat dispensasi dari camat tempat akad

dilaksanakan”. Pembuatan surat Rekomendasi Nikah yang dilakukan masih

manual membuat proses pengerjaan yang membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak efisien. Dari hal tersebut penulis tertarik untuk melakukan program kerja lapangan dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Rekomendasi Nikah di Kecamatan Kesugihan**”.

2. METODE

Penelitian ini merupakan semi peneelitin dan study literatur. Berdasarkan penelitian yang ada Metodologi yang digunakan atau tahapan dalam penelitian ini berupa : Analisi Proses Sistem/Sistem berjalan, Perencanaan, dan Perancangan interface.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Analisis Proses Sistem/Proses berjalan.

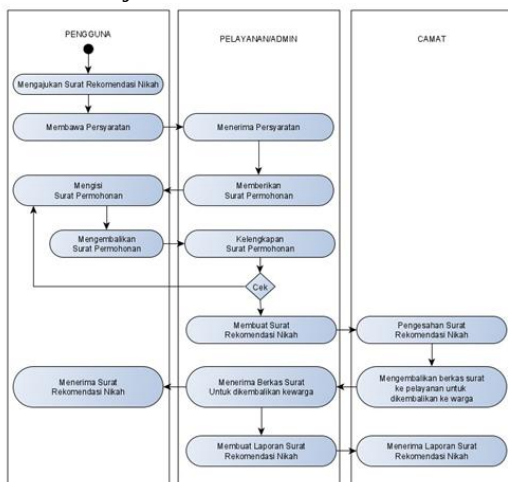
Analisis merupakan suatu metode yang mencoba untuk melihat hubungan seluruh masalah untuk menyelidiki kesistematiskan tujuan dari sistem yang tidak efektif dan evaluasi pilihan dalam bentuk ketidak efektifan. Analisis sistem juga merupakan penguraian dari suatu informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponen dengan maksud untuk mengidentifikasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan, yang terjadi dan kebutuhan yang diterapkan sehingga dapat diusulkan suatu perbaikan.

Sebelum melakukan perancangan terhadap sebuah sistem yang baru, sekiranya diperlukan adanya suatu gambaran yang memuat keterangan atau informasi yang berhubungan dengan sistem yang sedang berjalan sekarang di Kantor Kecamatan Kesugihan. Hal ini akan berguna agar nantinya mempermudah dalam menganalisa dan merancang sistem yang baru.

Sistem yang sedang berjalan bermula dari warga atau calon.

pengantin yang membawa berkas validasi calon pengantin dari Kantor Urusan Agama (KUA) sebagai syarat untuk mengajukan permohonan, setelah mengumpulkan berkas syarat berupa data validasi calon pengantin, bagian pelayanan memberikan surat permohonan untuk diisi.

Kemudian setelah lengkap berkas data dan surat permohonan telah terpenuhi bagian pelayanan membuat surat rekomendasi nikah dan lalu diberikan ke Camat untuk disahkan, setelah surat disahkan oleh Camat, maka petugas pelayanan umum memberikan surat rekomendasi nikah tersebut ke warga atau calon pengantin dan kemudian petugas pelayanan membuat laporan surat selesai yang nantinya akan di laporkan ke Camat. Hal ini sebagaimana gambar 3.1 sebagai sistem berjalan.



b. Perencanaan

Tahap perencanaan meliputi tentang perencanaan menu yang akan dibuat, tampilan data pengajuan surat dan data-data apa saja yang akan dibutuhkan untuk mengisi Sistem Rekomendasi Nikah.

Adapun data-data yang dibutuhkan untuk mengisi system rekomendasi nikah di kantor kecamatan Kesugihan diantaranya :

- ✓ Data calon Pengantin
- ✓ Data Validasi Calon Pengantin

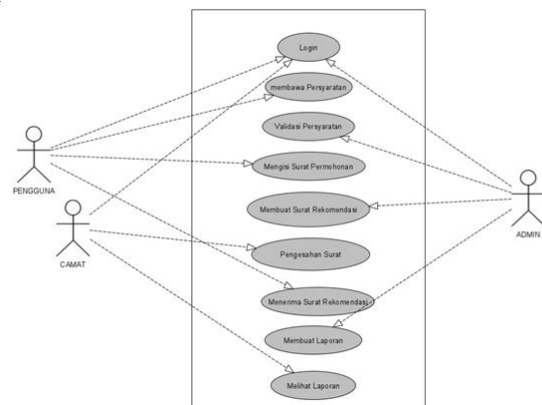
c. Perancangan

Pada Perancangan sistem Rekomendasi Nikah di Kecamatan Kesugihan penulis membuat menggunakan aplikasi yEd Graph Editor dengan membuat usecase, aktifitas diagram, desain database sebagai

proses dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data dan User Interface.

✓ Use Case Diagram

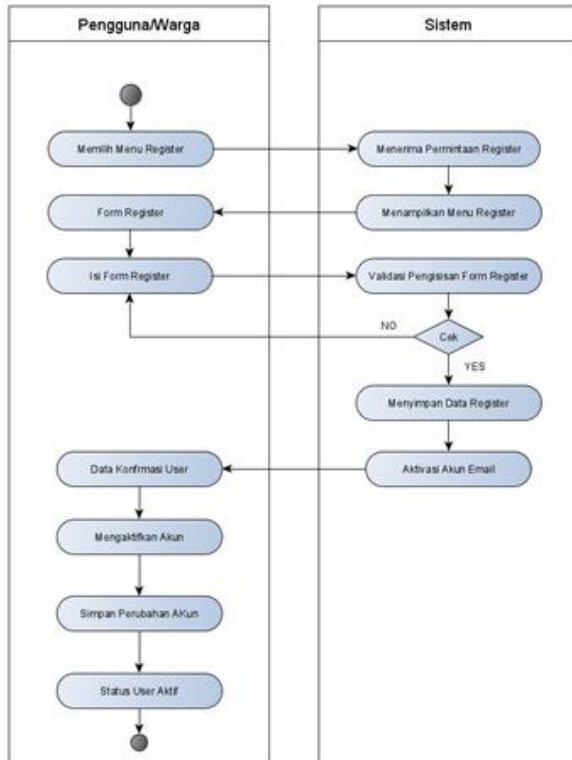
Use Case Diagram adalah diagram yang menjelaskan mengenai actor dengan sistem, serta menjelaskan aktivitas yang dapat dilakukan oleh actor dengan memberikan npenjelasan singkat, sehingga mudah dipahami. Aktor yang dimaksud yaiu pengguna, admin dan Camat. Rancangan *Use Diagram* dapat dilihat.



✓ Aktifitas Diagram

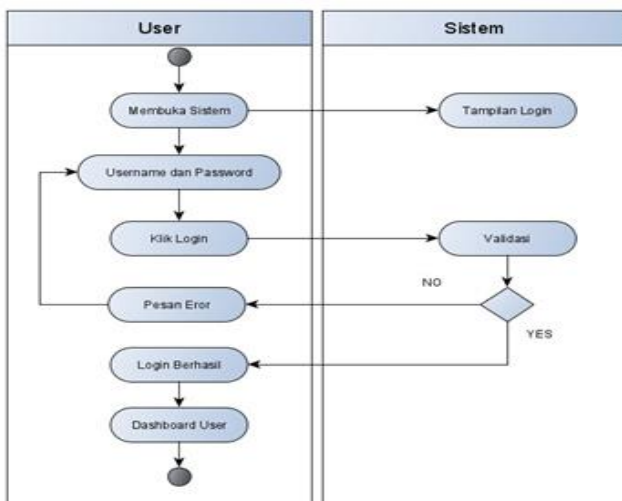
• Proses Register

Aktifitas diagram ini menggambarkan dimana warga atau calon pengantin harus mendaftarkan dulu supaya memiliki akun dan bisa mengakses Sistem Informasi Rekomendasi Nikah. Hal pertama yang harus dilakukan adalah memilih menu register dan sistem akan menerima register dan akan memberikan form register. Untuk pengisian form register harus lengkap, jika tidak lengkap maka sistem akan menolak dibagian validasi pengisian form dan akan mengembalikan ke warga atau yang mendaftar akun. Jika sudah lengkap maka data akan disimpan di bagian data register dan memverifikasi lewat akun email.



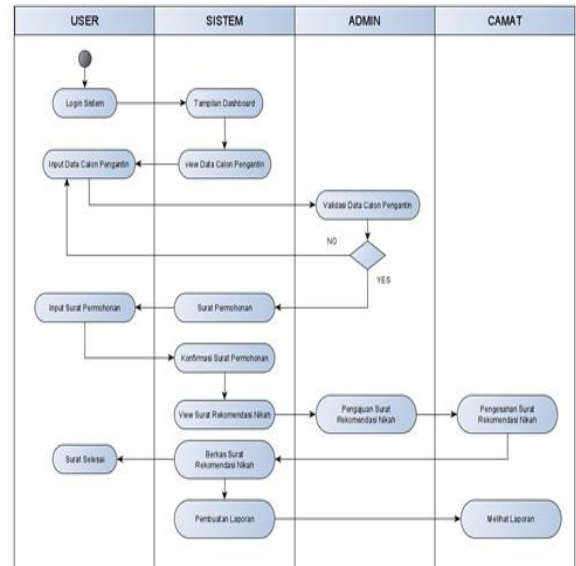
• Proses Login

Gambar di atas menjelaskan tentang aktifitas Ketika user sudah melakukan registrasi atau pendaftaran akun untuk masuk kedalam sistem informasi rekomendasi nikah. Dimulai dengan pengguna membuka sistem, lalu sistem akan menampilkan tampilan login yang berisi username dan password yang harus di isi, jika pengisian sesuai maka akan teralidasi dan masuk ke dashboard pengguna, jika salah maka akan muncul pesan error dan akan di ulang dari pengisian username dan password



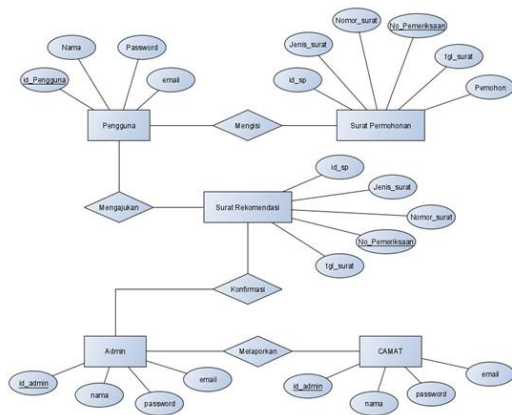
• Proses Pengajuan Surat

Aktifitas dalam diagram pengajuan surat bermulai dari pengguna melakukan aktifitas login, kemudian sistem akan merespon dengan menampilkan dashboard pengguna dan memberikan form data calon pengantin untuk dilengkapi, setelah itu data akan validasi oleh admin, jika valid maka pengguna akan diberikan surat permohonan dari sistem, jika belum maka pengguna akan mengulang dalam penginputan data calon pengantin. Setelah pengguna mengisi surat permohonan maka sistem akan mengkonfrmasi surat permohonan dan akan memberikan view surat rekomendasi yang akan diajukan oleh admin ke Camat berdasarkan data Calon pengantin yang telah diisi. Camat bertugas untuk mengesahkan surat rekomendasi dan mengembalikannya ke sistem untuk di berikan ke pengguna dan pembuatan laporan surat selesai.



✓ ERD Sistem

Entity Relationship Diagram menggunakan Blueprint atau garis besar aktifitas-aktifitas yang ada pada Sistem Rekomendasi Nikah di Kantor Kecamatan Kesugihan. Terdapat 5 (lima) Entitas yaitu Entitas Pengguna, Surat Permohonan, Surat Rekomendasi, Admin, dan Camat.



✓ Desain Database

• Tabel Dataase Pengguna

Tabel Database pengguna terdiri dari 4 field dengan id_user sebagai Primary key. Tabel Pengguna adalah sebagai gerbang untuk dapat masuk kedalam halaman Sistem Rekomendasi Nikah di Kantor Kecamatan Kesugihan.

Name	Type	Null	Default	Type
id_user	Int(11)	NO	None	Primary Key
Username	Varchar(255)	NO	None	
Password	Varchar(255)	NO	None	
Email	Varchar(255)	NO	None	
Level	Enum('admin', 'camat', 'pengguna')	NO	Member	

• Tabel Database Calon Pengantin

Tabel Database calon pengantin merupakan table yang digunakan setelah input data calon pengantin dengan Nomer Pemeriksaan sebagai Primary key.

Name	Type	Null	Default	Type
id_cp	Int(11)	NO	None	Index
Nomor pemeriksaan	Varchar(50)	NO	None	Primary Key
Nama calon suami	Varchar(255)	NO	None	
Tempat lhr calon suami	Varchar(50)	NO	None	
Tgl lhr calon suami	date	NO	None	
bin calon suami	Varchar(255)	NO	None	
agama calon suami	Varchar(50)	NO	None	
pekerjaan calon suami	Varchar(50)	NO	None	
kevarsanaksanaan calon suami	Varchar(50)	NO	None	
alamat calon suami	Varchar(255)	NO	None	
status calon suami	Varchar(50)	NO	None	
Nama calon istri	Varchar(255)	NO	None	
Tempat lhr calon istri	Varchar(50)	NO	None	
Tgl lhr calon istri	date	NO	None	
binti calon istri	Varchar(255)	NO	None	
Agama calon istri	Varchar(50)	NO	None	
pekerjaan calon istri	Varchar(50)	NO	None	
kevarsanaksanaan calon istri	Varchar(50)	NO	None	
alamat calon istri	Varchar(255)	NO	None	
status calon istri	Varchar(50)	NO	None	
Hari pelaksanaan	Varchar(50)	NO	None	
Tgl pelaksanaan	date	NO	None	
Tempat pelaksanaan	Varchar(50)	NO	None	

• Tabel Database Pengajuan Surat

Pemohonan

Tabel Pengajuan surat permohonan rekomendasi nikah ini berfungsi untuk data diri pemohon yang mengajukan permohonan membuat Rekomendasi nikah di Kecamatan dengan Id_sSP sebagai Primary key dan Nomer Pemeriksaan sebagai Forent Key supaya mempermudah dan memanggil data yang sudah di isi pada database calon pengantin.

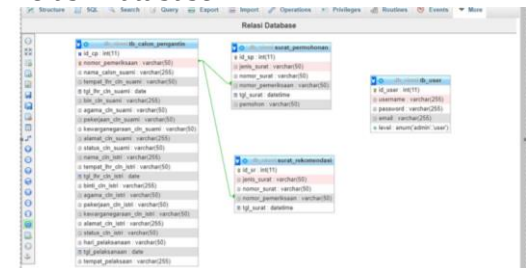
Name	Type	Null	Default	Type
id_sp	Int(11)	NO	None	Primary Key
jenis surat	Varchar(50)	NO	None	
No surat	Varchar(50)	YES	Null	
No pemerikasaan	Varchar(50)	NO	None	Index
Tgl surat	datetime	NO	Current timestamp()	
Pemohon	Varchar(50)	NO	None	

• Tabel Database Pengajuan Surat Rekomendasi Nikah

Tabel ini berfungsi untuk mengajukan Surat Rekomendasi Nikah dari beberapa data yang telah di inputkan oleh pengguna di Tabel Calon Pengantin

Name	Type	Null	Default	Type
id_sp	Int(11)	NO	None	Primary Key
jenis surat	Varchar(50)	NO	None	
No surat	Varchar(50)	YES	Null	
No pemerikasaan	Varchar(50)	NO	None	Index
Tgl surat	datetime	NO	Current timestamp()	

• Relasi Database



✓ User Interface

User Interface adalah tampilan visual sebuah produk yang menjembatani sistem dengan pengguna (user). Penulis memanfaatkan aplikasi Microsoft Word dalam membuat beberapa tampilan dalam perancangan Sistem Informasi Rekomendasi Nikah.

• Tampilan Login dan Register.

Tampilan login merupakan tampilan pertama, dimana semua pengguna melakukan login akun yang telah di buat. Bagi pengguna yang belum memiliki akun maka klik register untuk melakukan registrasi akun pengguna.

- Tampilan Dashboard
Pada tampilan dashboard admin dan camat dapat melihat jumlah laporan data pengguna, laporan pengajuan surat dan surat selesai

Tampilan Dashboard Admin

Tampilan Dashboard Camat

Tampilan Dashboard Pengguna

- Tampilan Bagian Surat
Pada tampilan ini pengguna melakukan pengajuan surat, dimana terdapat dua (2) pilihan surat, surat permohonan rekomendasi dan surat rekomendasi nikah.

- Permintaan Surat
Halaman permintaan surat pada akun Admin merupakan dimana admin mengonfirmasi surat yang telah di ajukan oleh akun pengguna dengan memasukkan nomer surat pada surat yang di ajukan, baik surat permohonan rekomendasi ataupun surat rekomendasi nikah

Tanggal	Email	Nama	Jenis Surat	Status	Aksi
12-12-2020	didikarsudin@gmail.com	Didin	Surat Permohonan	Edisi/Hasil	Konfirmasi
12-12-2020	didikarsudin@gmail.com	Didin	Surat Rekomendasi	Edisi/Hasil	Konfirmasi

- Tampilan Laporan
Terakhir adalah tampilan laporan, halaman ini bisa di akses atau d lihat

oleh admin dan Camat. Pada halaman ini menampilkan data orang yang mengajukan surat permohonan rekomendasi dan juga surat rekomendasi nikah.



No.Surat	Tanggal	Name	Jenis Surat	Alamat
01/12/2020	12-12-2020	Chidin Karsudin	Surat Rekomendasi	Kecamatan Kesugihan
15/12/2020	12-12-2020	Chidin Karsudin	Surat Rekomendasi	Kecamatan Kesugihan

4. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rancangan Sistem Rekomendasi Nikah di Kantor Kecamatan Kesugihan dibuat berdasarkan analisis terhadap kebutuhan kantor kecamatan Kesugihan.
2. Pengambilan data dilakukan tidak hanya dari kantor kecamatan Kesugihan, melainkan juga dari Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Kesugihan.

4.2. Saran

Dari penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih ada beberapa hal yang menurut penulis harus diperbaiki dan dikembangkan, antara lain :

1. Perlu adanya penyempurnaan dalam pembuatan desain User Interface agar tampilan lebih menarik.
2. Diharapkan adanya pengimplementasian dari perancangan Sistem Informasi Rekomendasi Nikah.

5. DAFTAR PUSTAKA

Arafah, T. (2019). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Jambi Timur (Doctoral dissertation, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi).

Darmini. (2009). Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Pengaruhnya Pada Kinerja Individual Pada Bank Perkreditan Rakyat di Kabupaten Tabanan. Tabanan: Universitas Udayana Denpasar.

Ismanto. (2010). Pemanfaatan Teknologi Informasi Berpengaruh terhadap.

Surabaya: Skripsi Fakultas Ekonomi Sekolah Tinggi Ekonomi Perbanas Surabaya.

Imran, M. (2018). Perancangan Sistem Informasi Kearsipan Surat Nikah pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar)

Prihantara, A., & Aziz, A. (2018). Sistem Informasi Pengurusan Surat Pengantar Berbasis Framework Codeigniter Guna Meningkatkan Kualitas Pelayanan kepada Masyarakat. *Jurnal Informatika*, 3(03).

Rahayu, S., Ramadhan, G. K. H., & Nabila, K. N. (2019). Merancang Sistem Informasi Pendaftaran Nikah Pada KUA dengan Object Oriented Methodology. *E-JURNAL JUSITI: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, 8(2), 167-174.