

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERNIKAHAN DAN STATUS PERNIKAHAN KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN CANDUANG AGAM BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Miftahul Ilmi¹, Dharma Liza Said², Ahmaddul Hadi²
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
Email: miftahulilmi12@gmail.com

Abstract

Chanduang's Religious affairs office (KUA) is an institution that provide the service of marriage, reconciliations, and marriage's consultations for Chanduang's sub district residents. In order to help Religious affairs office in registrations and data processing, an information system is needed to help this registration process can be done everywhere and without attending to the office. Moreover, for wide society, an application to show the information of Marriage's status is also needed to avoid deception the status of Marriage. An Information System about marriage and marriage status is designed in web-based with involve language programming HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery and PHP5 with object oriented-based. Meanwhile, the data base used is SQL. The design of the system also involves Use Case, Activity Diagram, Context Diagram, Flowchart, Class Diagram, Normalizes and ERD. This system also use the otherwise called in addressing with apply htaccess in the real file address as one of security System. This system information involves three users; Admin, officers and also bridegrooms. The three levels of users are registered with private account to sign in to the system which has each username and password with MD5 encryption. The main page of the system will show the information of Marriages' registrant and marriage schedule on Chanduang's Religious affairs office. This system will help the KUA's officer and also residents in applying marriage datas and show someone's Marriage status.

Key words: Information system, Marriage, Reconciliation, Web Programming

A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang sedemikian cepatnya telah membawa dunia memasuki era baru lebih cepat dari yang pernah dibayangkan sebelumnya. Perkembangan teknologi ini membawa perubahan dalam berbagai bidang kehidupan. Salah satu hasil dari kemajuan teknologi adalah proses pendataan dan pengolahan data yang terkomputerisasi secara online.

Perkembangan pada sektor telekomunikasi saat ini semakin pesat. Hanya dengan sebuah komputer dan telepon seluler kini kita dapat melakukan banyak hal dimanapun kita berada, sebab kebanyakan informasi dan data telah di simpan pada database online. Pendataan pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Chanduang sekarang belum menerapkan hal tersebut, sehingga saat terjadi kerusakan pada komputer atau laptop dari

pegawai data yang tersimpan dalam komputer sulit untuk diakses, sedangkan permintaan baru makin banyak yang datang.

Seperti yang kita ketahui, pernikahan merupakan sebuah proses mempersatukan dua orang serta dua keluarga ke dalam satu hubungan baru yang di jalani bersama dengan tujuan menghindari dari perbuatan zina yang sangat dilarang dalam agama. Pernikahan ini dalam Islam memiliki banyak hukum, yang pertama jaiz, sunat, wajib, makruh dan haram.

KUA Kecamatan Chanduang sendiri juga memiliki permasalahan, yaitu sistem informasi pernikahannya masih berupa aplikasi desktop, dimana pada system ini terdapat form pendaftaran, sampai laporan pernikahan. Tetapi semua data pada database masih di simpan dalam computer dan dibutuhkan installer untuk melihat data dan menggunakan aplikasi pada computer lain. Sehingga, jika terjadi kerusakan

¹ Mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Elektronika FT-UNP Wisuda Periode Maret 2016

² Dosen Jurusan Teknik Elektronika FT-UNP

pada komputer atau laptop pegawai data dari pernikahan yang tercatat akan sulit untuk di temukan, bahkan saat penggabungan data dari tiap computer juga sulit.

Pada era cloud computing sekarang hal seperti ini terasa ketinggalan zaman dan memberatkan, sebab dengan database online dari setiap Kantor Urusan Agama (KUA) dapat membantu proses pengurusan pendaftaran pernikahan dari manapun calon mempelai berada.

Pembuatan aplikasi ini, membutuhkan suatu bahasa pemrograman dalam memproses data. Ada beberapa bahasa pemrograman yang biasa digunakan oleh programer, antara lain Java, PHP, Python, dan Ruby. Untuk membuat tampilan yang menarik pada aplikasi berbasis web sering digunakan bahasa pemrograman html, css dan javascript. Dalam membuat system informasi KUA berbasis web ini akan digunakan bahasa pemrograman PHP. Karena aplikasi ini di jalankan pada web browser yang terinstall pada sistem operasi dan terkoneksi ke jaringan internet.

SISTEM INFORMASI

Menurut O'Brien dan Marakas (2010 : 4) Sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur apapun dari people (orang), hardware (perangkat keras), software (piranti lunak), computer networks and data communications (jaringan komunikasi), dan database (basis data) yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi.

PHP

PHP adalah bahasa server-side scripting yang didesain khusus untuk web. Pada halaman HTML dapat ditempelkan (embed) kode PHP. Kode PHP dieksekusi di sisi server bukan di komputer client. Hasil yang ditampilkan adalah kode HTML.

MYSQL

Menurut Team Litbang Madcoms (2011:140), "MySQL adalah salah satu program yang dapat digunakan sebagai database, dan merupakan salah satu software untuk database server yang banyak digunakan. MySQL bersifat Open Source dan menggunakan SQL".

Framework

Merupakan kerangka, rangka, susunan. Kerangka dibuat agar sesuatu menjadi teratur dan bersifat memudahkan. Contohnya: kerangka kerja, dibuat untuk mengatur dan memudahkan proses kerja, sehingga orang tidak perlu banyak berpikir berulang-ulang

untuk hal-hal yang kurang penting, cukup ikuti kerangka yang ada dan fokus pada apa yang akan dihasilkan.

CodeIgniter

CodeIgniter adalah sebuah web application framework yang bersifat open source digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. Tujuan utama pengembangan CodeIgniter adalah untuk membantu developer untuk mengerjakan aplikasi lebih cepat daripada menulis semua code dari awal. CodeIgniter menyediakan berbagai macam library yang dapat mempermudah dalam pengembangan

B. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

1. Perancangan Sistem

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan. Analisis sistem yang dijelaskan dalam sistem ini merupakan gambaran keseluruhan tentang perancangan sistem informasi pernikahan dan status pernikahan kantor urusan agama kecamatan canduang agam berbasis web dengan framework codeigniter.

Analisis sistem pada aplikasi ini mencakup: analisis user, analisis prosedur, analisis masalah dan solusi, analisis dokumen, serta analisis kebutuhan sistem. Analisis user adalah Agar sebuah sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diinginkan maka dibutuhkan sebuah analisa mengenai siapa saja yang dapat mengakses sistem.

Analisis prosedur akan membahas langkah-langkah atau prosedur yang digunakan dalam proses pendataan pernikahan pada KUA kecamatan Canduang Kab. Agam. Analisis masalah dan solusi ini bertujuan untuk menganalisis masalah yang akan diberi solusi oleh sistem yang sedang dirancang

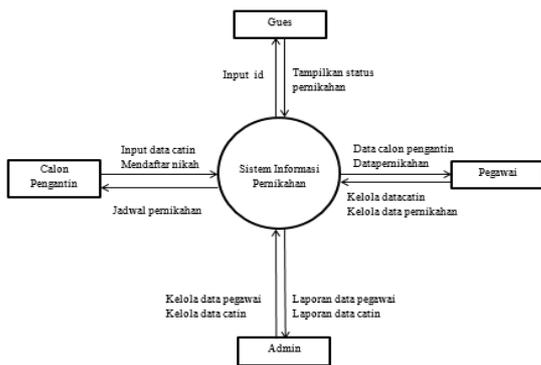
Analisis dokumen yang digunakan dalam sistem ini dapat berupa dokumen input ataupun

dokumen output. Sedangkan Analisis kebutuhan sistem merupakan beberapa kebutuhan bahan dalam sistem yang akan dipergunakan untuk menambah atau membantu jalannya proses pembuatan suatu sistem. Di bagian ini akan dibagikan menjadi dua bagian yaitu analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non fungsional.

2. Perancangan Sistem

a. Rancangan Diagram Konteks (Context Diagram)

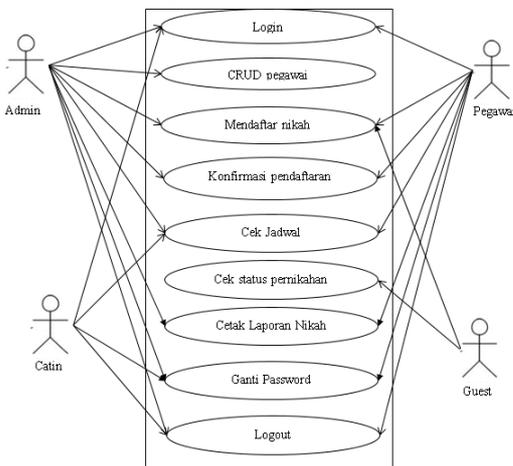
Context Diagram (CD) menggambarkan aliran yang masuk kearah sistem dan keluar dari sistem, aliran data dibutuhkan untuk menggambarkan aliran sistem. Context diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Berikut model diagram konteks yang akan dihasilkan:



Gambar 2. Diagram konteks

b. Use case Diagram

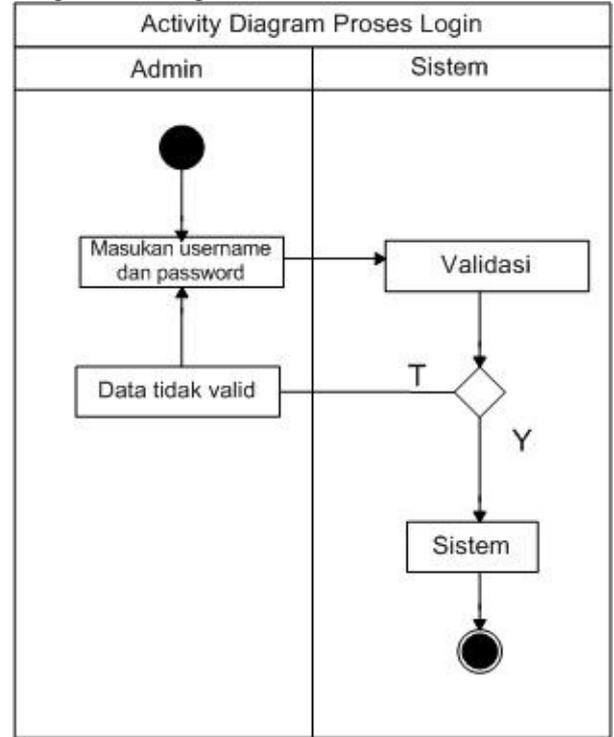
Diagram use case menggambarkan fungsionalitas dari sebuah sistem berdasarkan sudut pandang actor. Diagram use case sistem ini dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 3. Use case

c. Activity Diagram

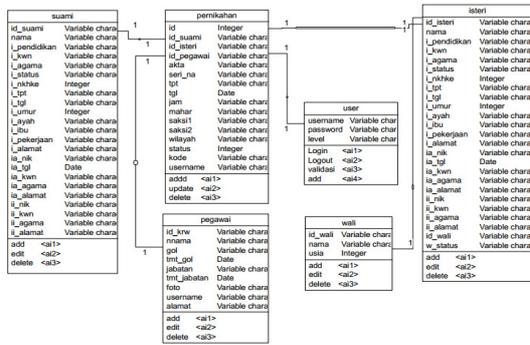
Activity Diagram di desain untuk memperlihatkan apa yang terjadi selama suatu proses atau operasi berlangsung. Setiap activity dipresentasikan dengan suatu rounded rectangle. Pemrosesan pada suatu aktifitas yang telah selesai akan dikirimkan ke aktifitas berikutnya secara otomatis untuk melakukan aktifitas berikutnya. Adapun aktifitas tersebut digambarkan dalam activity diagram sebagai berikut:



Gambar 4. Activity Diagram Proses Login

d. Class Diagram

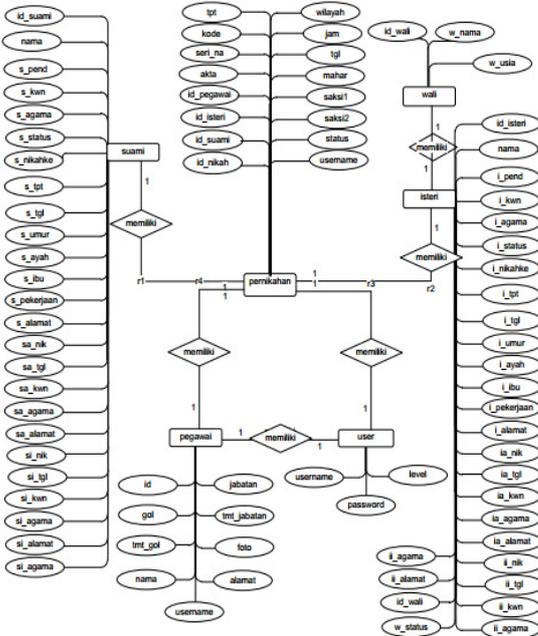
Diagram kelas merupakan kumpulan kelas-kelas objek. Whitten, 2004:410 dalam Prabowo (2011:39) mengartikan kelas sebagai satu set objek yang memiliki atribut dan perilaku yang sama. Class diagram untuk sistem ini dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Diagram class Rancangan Basis Data

a. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, karena relatif dan kompleks. ERD yang digunakan untuk pemodelan basis data pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:



Gambar 6. ERD (entity relationship diagram)

Proses diatas menggambarkan relasi data antara tabel satu dengan table yang lainnya. Pada sistem informasi KUA Kec Canduang pegawai harus melakukan login untuk dapat mendapatkan hak akses system, dan catin harus melakukan pendaftaran untuk melakukan pernikahan. Proses diatas menjelaskan isteri mempunyai wali dalam proses pernikahannya dan setiap pernikahan memiliki masing-masing satu suami, isteri dan seorang pegawai sebagai penghulu

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Rancangan Tampilan

Hasil dari perancangan interface diimplementasikan pada system informasi pernikahan dan status pernikahan KUA Kecamatan Canduang Agam adalah sebagai berikut.

a. Tampilan Halaman Guest

Merupakan halaman yang langsung bisa di akses setelah membuka Sistem Informasi Pernikahan dan Status Pernikahan KUA kKec. Canduang Agam.

Halaman utama merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika kita membuka sistem informasi pernikahan dan status pernikahan KUA kecamatan Canduang Agam. Dimana tampilan halaman utama terlihat pada Gambar 7.



Gambar 7. Halaman Utama

Halaman utama menampilkan jadwal pernikahan yang akan di lakukan, tidak terdapat aksi apapun pada halaman ini selain menu, jika kita klik menu beranda maka halaman akan mengarah ke halaman utama yang menampilkan data pernikahan yang aan terjadi, menu pendaftaran akan mengarah ke form pendaftaran yang di redirect dari controller daftar. Sedangkan profil merupakan redirect dari controller depan begitu juga dengan cari ID. Sedangkan login merupakan redirect dari controller login.

Halaman pendaftaran merupakan tempat calon pengantin mendaftarkan diri untuk menikaah. Tampilannya dapat di lihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Halaman Pendaftaran

Pada halaman pendaftaran ini terdapat form pendaftaran nikah, dimana calon pengantin akan mengisikan data suami, data isteri, data wali dan jadwal pernikahan yang di inginkan. Setelah semua terisi terdapat tombol save untuk menyimpan data. Tombol save mengarah ke function satu pada controller depan, disinilah aksi penyimpanan ke database terjadi.

Halaman profil merupakan tempat menyampaikan persyaratan pernikahan dan informasi yang ingin di tampilkan oleh pengelola KUA. Tampilan halaman profil dapat di lihat pada Gambar 9.

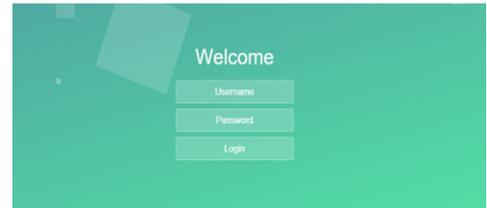


Gambar 9. Halaman Profil

Pada halaman ini pengunjung web bias melihat informasi yang di publis oleh petugas KUA, disini tidak ada satupun *button* yang dapat di manfaatkan.

b. Halaman Login

Halaman login merupakan tempat memasukkan username dan password agar kita dapat masuk ke system sesuai dengan level yang kita miliki. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 10.

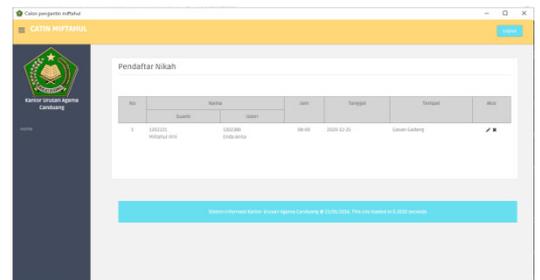


Gambar 10. Halaman Login

Halaman login memiliki tiga atribut yaitu : username tempat kita memasukkan username, password tempat kita memasukkan password dan login sebagai button yang akan melanjutkan ke halaman selanjutnya.

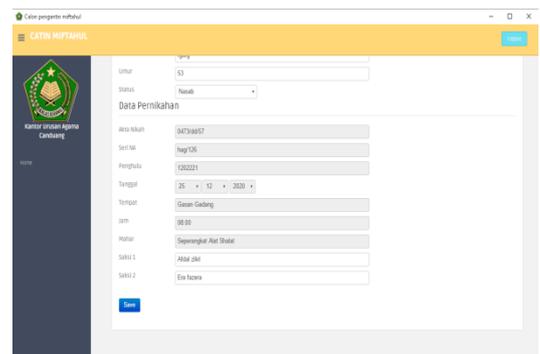
c. Tampilan Halaman Calon Pengantin

Halaman pengantin merupakan halaman pertama yang muncul setelah calon pengantin melakukan login dan bisa. Tampilan halaman utama catin dapat dilihat pada Gambar 11.



Gambar 11. Halaman Calon Pengantin

Pada Gambar 11 dapat di lihat tampilan nama calon pengantin muncul dan terdapat dua aksi, yaitu edit dan delete.pada halaman edit catin dapat mengedit data selain data pernikahan.Halaman edit tersebut dapat dilihat pada Gambar 12.



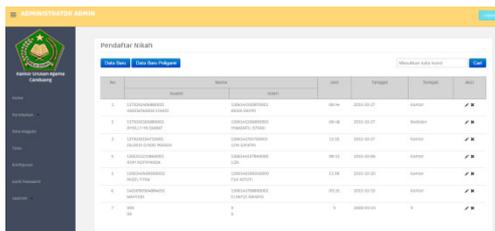
Gambar 12. Halaman edit

Pada Gambar 36 dapat dilihat data pernikahan memiliki status disable agar tidak dapat di hapus atau di ganti oleh catin. Button save disini mengarah ke function index act_edit pada controller catin.

d. Halaman Pegawai dan admin

Halaman Admin merupakan halaman dengan fitur terlengkap dimana semua yang ada pada halaman Pegawai bias di akses pada halaman Admin.

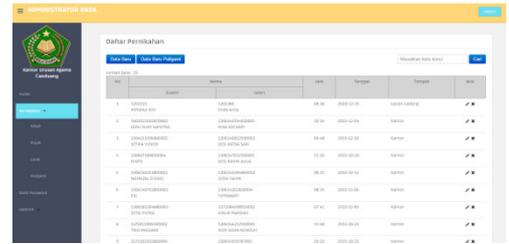
Halaman pendaftar nikah merupakan halaman utama pegawai administrator yang pertama kali akan di lihat oleh pegawai dan admin setelah login dan dapat langsung di olah oleh pegawai dan admin.seperti terlihat pada Gambar 13.



Gambar 13. Halaman Pendaftar Nikah

Pada Gambar 13 dapat kita lihat halaman pendaftar nikah berisikan data pendaftaran pernikahan yang belum di konfirmasi oleh petugas. Pada halaman pendaftar nikah terdapat button data baru, pencarian, data baru poligami, aksi edit data yang berfungsi untuk mengkonfirmasi dan aksi hapus data, dimana semuanya mengarah ke controller apps function pernikahan dengan aksi masing-masing.

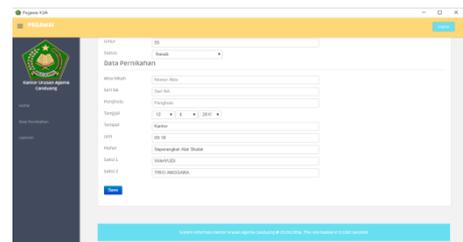
Halaman pernikahan merupakan halaman yang menampilkan data pernikahan yang sudah di konfirmasi dan memiliki empat sub menu yaitu nikah, rujuk, cerai dan poligami. terlihat pada Gambar 14.



Gambar 14. Halaman Data Pernikahan

Pada Gambar 14. dapat kita lihat halaman pendaftar nikah berisikan data pendaftaran pernikahan yang belum di konfirmasi oleh petugas. Pada halaman pendaftar nikah terdapat button data baru untuk menambah daftar pernikahan, pencarian mencari data pernikahan berdasarkan nik dan nama, tambah data poligami untuk pendaftaran bagi yang melakukan dua kali nikah, aksi edit data yang berfungsi untuk mengkonfirmasi dan aksi hapus data.

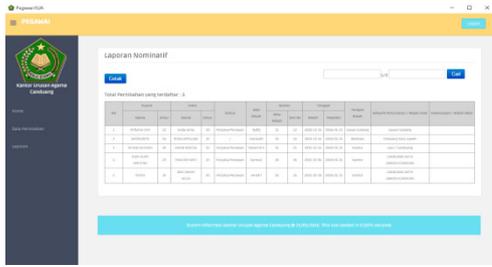
Halaman edit data pernikahan merupakan tempat petugas memeriksa data calon pengantin dan mengisikan nomor akta nikah dan nomor seri buku nukah serta menetapkan jadwal agar tidak bentrok. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 15.



Gambar 15. Edit Data Pernikahan

Pada Gambar 15. dapat dilihat petugas dapat mengisikan data yang hanya di ketahui oleh petugas KUA.

Halaman data laporan nominatif merupakan halaman laporan pernikahan yang telah dilakukan. Tampilan halaman laporan nominatif dapat dilihat pada Gambar 16.



Gambar 16. Laporan Nominatif

Dapat di lihat pada Gambar 16 data pernikahan yang telah dilakukan beserta jadwal serta nomor surat-suratnya. Disini terdapat button cetak yang mengarah ke controller cetak function `I_anggota`.

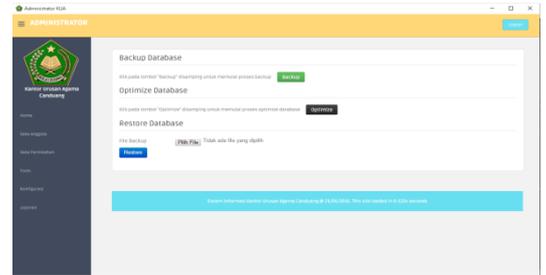
Halaman cetak laporan nominatif merupakan cetakan halaman laporan pernikahan yang telah dilakukan. Tampilan halaman laporan nominatif dapat dilihat pada Gambar 17.



Gambar 17. Cetak Laporan Nominatif

Dapat di lihat pada Gambar 17. Cetakan data pernikahan yang telah dilakukan beserta jadwal serta nomor surat-suratnya. Halaman cetak ini akan muncul setelah kita menekan button cetak pada halaman laporan Nominatif, querynya diperoleh dari controller cetak.

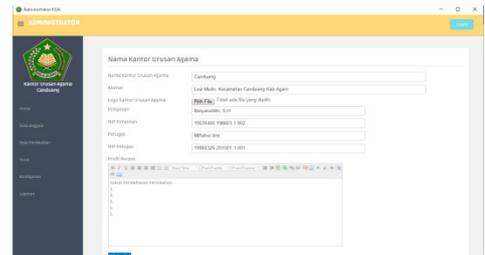
Halaman backup data hanya bias di akses oleh admin dimana berfungsi sebagai tempat export dan import database. Tampilan halaman halaman backup data dapat dilihat pada Gambar 18.



Gambar 18. Data Pernikahan

Pada Gambar 18 dapat dilihat kita dapat melakukan backup, optimize dan restore (export) database tanpa membuka PHP MY Admin. Fungsi backup ini terletak pada controller Apps function tool.

Halaman konfigurasi merupakan halaman yang berfungsi untuk mengatur nama, alamat serta logo dari KUA jug mengganti nama pimpinan KUA. Tampilan halaman halaman konfigurasi dapat dilihat pada Gambar 19.



Gambar 19. Halaman Konfोगurasi

Pada Gambar 19 dapat dilihat form konfigurasi KUA mulai dari Nama sampai profil yang akan di tampilkan di halaman profil KUA, button simpan disini mengarah ke controller `appa function nama_kua`.

Halaman Laporan F1 merupakan penghitungan data Nikah, rujuk, cerai dan poligami pada tiga wilayah di Kecamatan Canduang. Tampilan halaman halaman konfigurasi dapat dilihat pada Gambar 20.



Gambar 20. Laporan F1

Pada Gambar 20 dapat dilihat Laporan F1 yang menampilkan jumlah data Nikah, Cerai, Rujuk dan poligami, sama seperti laporan Nominatif, button cetak mengarah ke controller cetak.

2. Pengujian

Pengujian merupakan uji coba terhadap sistem yang telah dibuat untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan dengan benar. Pengujian ini juga merupakan proses evaluasi untuk memastikan aplikasi telah memenuhi persyaratan dan siap untuk digunakan dan diimplementasikan. Berikut adalah penjelasan mengenai pengujian dari masing-masing halaman sistem.

1. Halaman Guest

Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali akan ditampilkan ketika guest mengakses *Sistem Informasi Pernikahan dan Status Pernikahan KUA Kec Canduang Agam*. Berikut tabel pengujian halaman *guest*.

Tabel 1. Tabel Pengujian Halaman Guest

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	Tampil halaman utama	Melakukan <i>loading</i> lalu tampil halaman index	Tampil halaman index	Sukses
2	Pilih <i>link</i> home	Tampil <i>section</i> home	Tampil <i>section</i> home	Sukses
3	Pilih <i>link</i> pendaftaran	Tampil halaman pendaftaran dapat melakukan <i>create, read, update, delete</i> .	Tampil halaman pendaftaran dapat melakukan <i>create, read, update, delete</i> .	Sukses
4	Pilih <i>link</i> profil KUA	Tampil halaman profil KUA	Tampil halaman profil KUA	Sukses
5	Pilih <i>link</i> Cari ID	Tampil halaman Cari ID dapat melakukan pencarian	Tampil halaman Cari ID dapat melakukan	Sukses

			pencarian	
6	Pilih <i>link</i> login	Tampil halaman login	Tampil halaman login	Sukses

Berdasarkan tabel pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa keseluruhan proses yang diharapkan dalam halaman *guest* berhasil.

2. Halaman Admin

Halaman admin ini akan ditampilkan jika *login* dengan hak akses admin berhasil. Berikut tabel pengujian halaman admin.

Tabel 2. Tabel Pengujian Halaman Admin

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	Login admin	Admin dapat mengakses halaman admin dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> terdaftar pada halaman login	Tampil halaman admin	Sukses
2	Pilih <i>link</i> Home	Tampil halaman utama administrator bisa melakukan <i>edit</i> dan <i>delete</i>	Tampil halaman utama administrator bisa melakukan <i>edit</i> dan <i>delete</i>	Sukses
3	Pilih <i>link</i> data Baru	Tampil <i>form</i> tambah data bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Tampil <i>form</i> tambah data bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Sukses
4	Pilih <i>link</i> data anggota	Menampilkan data pegawai bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Tampil data pegawai bisa <i>edit</i> dan <i>delete</i>	Sukses

5	Pilih <i>link</i> data pernikahan	Menampilkan data pernikahan bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Tampil data pernikahan bisa <i>edit</i> dan di <i>delete</i>	Sukses
6	Pilih <i>link tools</i>	Menampilkan <i>form</i> untuk <i>backup, optimize</i> dan <i>restore database</i> .	Tampil <i>form</i> dan berhasil <i>backup, optimize</i> dan <i>restore database</i>	Sukses
7	Pilih <i>link</i> konfigurasi	Menampilkan halaman konfigurasi system bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i>	Tampil Halaman konfigurasi	Sukses
8	Pilih <i>link</i> laporan	Menampilkan halaman laporan dan bisa <i>print</i>	Menampilkan halaman laporan dan bisa <i>print</i>	Sukses
9	Pilih <i>link</i> logout	Admin keluar dari sistem	Tampil halaman utama	Sukses

Berdasarkan tabel pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa keseluruhan proses yang diharapkan dalam halaman admin berhasil.

3. Halaman Pegawai

Halaman ini dapat diakses jika berhasil *login* sebagai pegawai KUA. Berikut tabel pengujian halaman Pegawai.

Tabel 3. Tabel Pengujian Halaman Pegawai

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	Login pegawai	Pegawai dapat mengakses halaman admin dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> terdaftar pada halaman login	Tampil halaman pegawai	Sukses
2	Pilih <i>link</i> Home	Tampil halaman utama administrator	Tampil halaman utama administr	Sukses

		bisa melakukan <i>edit</i> dan <i>delete</i>	ator bisa melakukan <i>edit</i> dan <i>delete</i>	
3	Pilih <i>link</i> data Baru	Tampil <i>form</i> tambah data bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Tampil <i>form</i> tambah data bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Sukses
5	Pilih <i>link</i> data pernikahan	Menampilkan data pernikahan bisa melakukan <i>create, read, update, delete</i> dan validasi.	Tampil data pernikahan bisa <i>edit</i> dan di <i>delete</i>	Sukses
6	Pilih <i>link</i> laporan	Menampilkan halaman laporan dan bisa <i>print</i>	Menampilkan halaman laporan dan bisa <i>print</i>	Sukses
7	Pilih <i>link</i> logout	Admin keluar dari sistem	Tampil halaman utama	Sukses

Berdasarkan tabel pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa keseluruhan proses yang diharapkan dalam halaman operator Prakerin berhasil.

4. Halaman Catin

Halaman ini tampil jika berhasil *login* sebagai catin. Berikut ini tabel pengujian pada halaman catin.

Tabel 4. Tabel Pengujian Halaman Catin

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	Login	Catin dapat mengakses halaman alumni dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> terdaftar	Tampil halaman Catin dan terdapat informasi pernikahan dan dapat melakukan <i>edit</i> dan <i>delete</i> .	Sukses

Berdasarkan tabel pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa

keseluruhan proses yang diharapkan dalam halaman catin berhasil.

D. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari Perancangan Sistem Informasi Pernikahan dan Status Pernikahan Kantor Urusan Agama Kecamatan Canduang Agam Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dikembangkan berbasis web ini dapat membantu Kantor Urusan Agama (KUA) Canduang dalam menghimpun data, pendaftaran dan pendataan pernikahan, serta pemberian informasi terkait kepada masyarakat.
2. Sistem informasi ini dikembangkan dengan teknologi bahasa pemrograman terbaru yakni HTML5, CSS3, Javascript, JQuery dan framework CodeIgniter.

B. Saran

Adapun saran dari penulis setelah merancang dan membangun Sistem Informasi Pernikahan dan Status Pernikahan Kantor Urusan Agama Kecamatan Canduang Agam Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter ini, antara lain:

1. Mengadakan sosialisasi kepada masyarakat terkait penggunaan Sistem Informasi Pernikahan dan Status Pernikahan Kantor Urusan Agama Kecamatan Canduang Agam Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter.
2. Memperkenalkan Sistem Informasi Pernikahan dan Status Pernikahan Kantor Urusan Agama Kecamatan Canduang Agam Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter ini kepada KUA sekitaran Kecamatan Canduang. Dalam pengembangan berikutnya diharapkan KUA lain dapat terlibat langsung dengan sistem ini.

E. DAFTAR PUSTAKA

- MADCOMS, Team LITBANG. 2011. *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MySQL*. Yogyakarta : Andi.
- O'brien, James A. and Marakas, George M. 2010. *Introduction To Information Systems - fifteenth Edition*. New York : McGraw-Hill.
- UNP. 2011. *Buku Panduan Penulisan Tugas Akhir/Skripsi Universitas Negeri Padang*. Padang: UNP.