

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PELAYANAN
MASYARAKAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL
(STUDI KASUS KELURAHAN KUJANGSARI)**

PRA PROPOSAL PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti Sidang Komite Proyek Akhir

oleh :

ADITIYA FATUROKHMAN

6705174080



**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM
2020**

Latar Belakang

Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (*home page*) menggunakan sebuah browser menggunakan URL *website*. Website juga bisa mengakses informasi pada internet berupa text, gambar, suara maupun video.

E-Government menjadi suatu system informasi yang sangat banyak digunakan sekarang ini sejalan dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Begitu juga dengan kelurahan Kujangsari yang perlu mengimplementasikan E-Government dengan strategi yang disesuaikan dengan kondisi sosial yang tujuan akhirnya diharapkan meningkatkan kualitas kinerja perangkat desa terutama dalam lingkup pelayanan masyarakat sehingga dapat bermanfaat bagi segenap masyarakatnya untuk mengetahui informasi yang ada

Menyadari akan besarnya manfaat teknologi informasi bagi masyarakat, maka saya beserta staf dari kelurahan Kujangsari membuat sebuah system baru untuk meningkatkan pelayanan masyarakat dengan adanya teknologi ini diharapkan masyarakat dapat dengan mudah untuk mengakses informasi yang berkaitan dengan kelurahan Kujangsari.

Perancangan dan Implementasi Website pelayanan masyarakat kelurahan Kujangsari berbasis Framework Laravel ini akan membantu masyarakat mengakses dengan mudah informasi yang ada, dengan adanya website ini masyarakat dapat mengakses informasi dengan cepat, mudah dan akurat, dengan adanya sistem ini maka diharapkan dapat meningkatkan kemajuan di kelurahan Kujangsari ini, dikarenakan informasi yang lebih mudah dan dapat di akses oleh masyarakat luas.

Studi Literatur Penelitian Terkait

Tabel 1 Merupakan hasil studi literature terhadap penelitian yang terkait dengan judul yang diangkat.

Tabel 1 Hasil Studi Literatur

No	Judul Penelitian /Karya Ilmiah	Tahun	Keterangan
1.	Perancangan dan Implementasi Survey kepuasan Pengunjung Berbasis Web di Perpustakaan Daerah Kota Salatiga [1]	2017	Penelitian ini menyajikan model aplikasi berbasis web pada pengolahan data server kepuasan pengunjung.
2.	Sistem informasi berbasis Web pada Desa TresnoMaju Kecamatan Negrikaton Kab. Pesawaran [2]	2014	Penelitian ini menyajikan model aplikasi berbasis web pada pengolahan data dan informasi pada Desa Tresnomaju. Penelitian dimaksudkan untuk menggantikan sistem lama yang masih manual menjadi sistem baru berupa sistem informasi berbasis web.
3.	Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Digitalisasi Arsip Sekretariat Organisasi Mahasiswa STMIK STIKOM Bali [3]	2017	Aplikasi ini dibangun dengan platform website menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan memanfaatkan Framework Larave
4.	Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID [4]	2017	Dalam Perancangan Website Bisnisbisnis.ID ini memiliki acuan yaitu proses bisnis dari website, Penggunaan Framework Laravel yang menggunakan konsep MVC dalam Rancang Bangun website Bisnisbisnis.ID ini membuat perancangan sistem menggunakan metode perancangan berbasis objek.

Rancangan Sistem

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai perancangan website pelayanan masyarakat kelurahan kujangsari berbasis Framework Laravel yang terhubung ke database. Pada halaman home terdapat beberapa fitur antara lain:

1. Staf kelurahan

Pada menu staf kelurahan berisi mengenai nama anggota kelurahan beserta jabatan di kelurahan tersebut.

2. Jenis Pelayanan

Pada halaman jenis pelayanan, terdapat beberapa menu antara lain:

1. Pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP)

2. Pembuatan Kartu keluarga

3. Pembuatan Skck

4. Pembuatan Surat keterangan ahli waris

5. Pembuatan Surat keterangan kelahiran

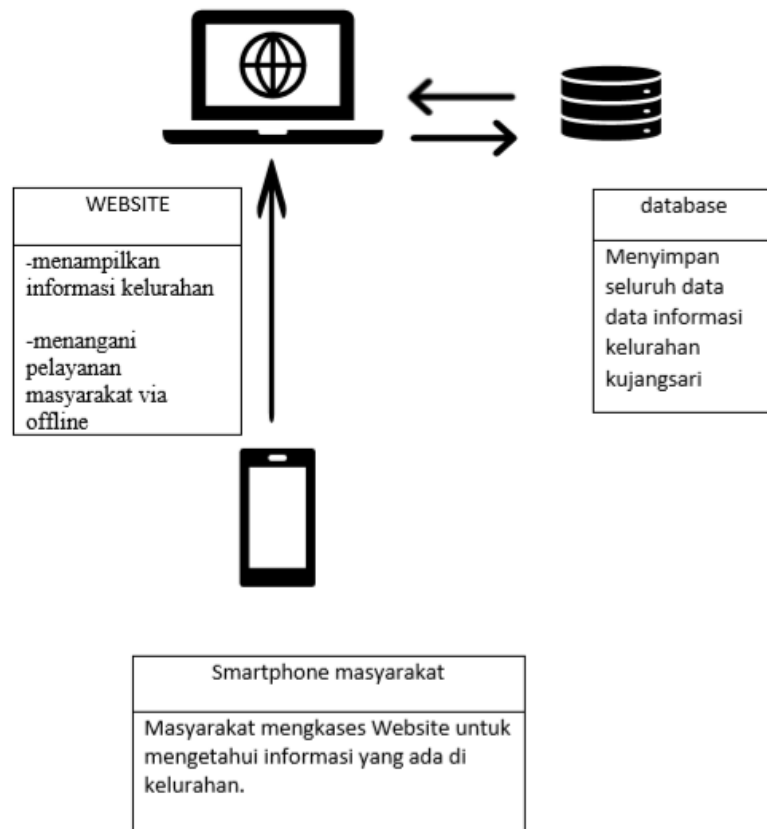
6. Pembuatan Surat keterangan kematian

7. Pembuatan Surat Keterangan Numpang Akad (NA)

didalam ketuju halaman tersebut masing masing halaman mempunyai persyaratan tersendiri yang harus di bawa ketika ingin membuatnya

3. Informasi Kelurahan

Pada halaman informasi kelurahan terdapat beberapa informasi mengenai alamat kelurahan tersebut.



Gambar 1. Model Sistem Perancangan Website

Referensi

- [1] Pradipta Angga Saputra, Adi Nugroho., "Perancangan dan Implementasi Survei kepuasan pengunjung berbasis web di Perpustakaan Daerah Kota Salatiga," Universitas Kristen Wacana, Vol 15 No.1, Januari 2017.
- [2] Ahmad Sujarwadi., " Sistem informasi berbasis Web pada Desa TresnoMaju Kecamatan Negrikraton Kab. Pesawaran," STMIK pRINGSEWU, Vol 3, Desember 2014.
- [3] Lilis Yuningsih., " Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Digitalisasi Arsip Sekretariat Organisasi Mahasiswa STMIK STIKOM Bali , " STMIK STIKOM Bali, Agustus 2017.
- [4] Farizan luthfi, " Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID," Politeknik Negri Jakarta, vol. 2, no. 1, Mei 2017

Form Kesiediaan Membimbing Proyek Akhir



PROYEK AKHIR SEMESTER GANJIL TA 2020/2021

Tanggal : 02 Oktober 2020

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

CALON PEMBIMBING 1

Kode : HFD

Nama : Hafidudin, ST.,MT.

CALON PEMBIMBING 2

Kode : _____

Nama : _____

Menyatakan bersedia menjadi dosen pembimbing Proyek Akhir bagi mahasiswa berikut,

NIM : 6705174080

Nama : Aditiya Faturakhman

Prodi / Peminatan : D3TT / aplikasi Web (contoh: MI / SDV)

Calon Judul PA : Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pelayanan Masyarakat
Berbasis WEB menggunakan FRAMEWORK LARAVEL (studi kasus : Kelurahan
Kujangsari)

Dengan ini akan memenuhi segala hak dan kewajiban sebagai dosen pembimbing sesuai dengan Aturan Proyek Akhir yang berlaku.

Calon Pembimbing 1

(Hafidudin, ST.,MT.)

Calon Pembimbing 2

(_____)

CATATAN:

1. Aturan Proyek Akhir versi terbaru dapat diunduh dari Portal Dosen » menu "File Repositori" » file "PA TEL-U FIT Pedoman & Template Desember 2013.rar"
2. Keputusan akhir penentuan pembimbing berada di tangan Ketua Kelompok Keahlian dengan memperhatikan aturan yang berlaku.
3. Pengajuan pembimbing boleh untuk kedua pembimbing sekaligus atau untuk salah satu pembimbing saja



Telkom University
 Jl. Telekomunikasi No.1, Terusan Buah Batu
 Bandung 40257
 Indonesia

DAFTAR NILAI HASIL STUDI MAHASISWA

NIM (Nomor Induk Mahasiswa) : 6705174080 Dosen Wali : RDL / RADIAL ANWAR
 Nama : ADITIYA FATUROKHMAN Program Studi : D3 Teknologi Telekomunikasi

Mata Kuliah yang Lulus

Semester	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah B. Inggris	SKS	Nilai
1	DTH1D3	RANGKAIAN LISTRIK	ELECTRICAL CIRCUITS	3	C
1	HUH1A2	PENDIDIKAN AGAMA DAN ETIKA - ISLAM	RELIGIOUS EDUCATION AND ETHICS - ISLAM	2	AB
1	DTH1E2	BENGKEL MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL	MECHANICAL AND ELECTRICAL WORKSHOP	2	AB
1	DTH1F3	DASAR SISTEM TELEKOMUNIKASI	BASIC TELECOMMUNICATIONS SYSTEM	3	B
1	DTH1C3	DASAR TEKNIK KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN	BASIC COMPUTER ENGINEERING AND PROGRAMMING	3	B
1	DTH1A2	K3 DAN LINGKUNGAN HIDUP	K3 AND ENVIRONMENT	2	AB
1	DUH1A2	LITERASI TIK	ICT LITERACY	2	A
1	DTH1B3	MATEMATIKA TELEKOMUNIKASI I	MATHEMATICS TELECOMMUNICATIONS I	3	C
2	DTH1J2	BENGKEL ELEKTRONIKA	ELECTRONICS WORKSHOP	2	AB
2	DTH1I3	ELEKTRONIKA ANALOG	ANALOG ELECTRONIC	3	BC
2	DTH1G3	MATEMATIKA TELEKOMUNIKASI II	MATHEMATICS TELECOMMUNICATIONS II	3	C
2	DMH1A2	OLAH RAGA	SPORT	2	A
2	HUH1G3	PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	PANCASILA AND CITIZENSHIP	3	AB
2	DTH1H3	TEKNIK DIGITAL	DIGITAL TECHNIQUES	3	A
2	LUH1B2	BAHASA INGGRIS I	ENGLISH I	2	A
2	DTH1K3	ELEKTROMAGNETIKA	ELECTROMAGNETIC	3	BC
3	DTH2E3	SISTEM KOMUNIKASI	COMMUNICATIONS SYSTEMS	3	C

Jumlah SKS	107	3.12
------------	-----	------

Semester	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah B. Inggris	SKS	Nilai
3	DTH2B3	KOMUNIKASI DATA BROADBAND	BROADBAND DATA COMMUNICATIONS	3	AB
3	DTH2G3	SISTEM KOMUNIKASI OPTIK	OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS	3	BC
3	DTH2F3	TEKNIK TRANSMISI RADIO	RADIO TRANSMISSION TECHNIQUES	3	C
3	DTH2D3	APLIKASI MIKROKONTROLER DAN ANTARMUKA	MICROCONTROLLER APPLICATIONS AND INTERFACES	3	AB
3	DTH2A2	BAHASA INGGRIS TEKNIK I	ENGLISH TECHNIQUE I	2	A
3	DTH2C2	BENGKEL INTERNET OF THINGS	INTERNET OF THINGS WORKSHOP	2	A
4	DTH2L3	TEKNIK ANTENNA DAN PROPAGASI	ANTENNA TECHNIQUES AND PROPAGATION	3	C
4	DMH1B2	PENGEMBANGAN PROFESIONALISME	PROFESSIONAL DEVELOPMENT	2	AB
4	DMH2A2	KERJA PRAKTEK	INTERSHIP	2	A
4	DTH2H3	JARINGAN DATA BROADBAND	BROADBAND DATA NETWORK	3	AB
4	DTH2I3	DASAR KOMUNIKASI MULTIMEDIA	BASIC COMMUNICATION MULTIMEDIA	3	B
4	DTH2J2	TEKNIK TRAFIK	TRAFFIC ENGINEERING	2	B
4	DTH2K3	ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI	ELECTRONICS TELECOMMUNICATIONS	3	BC
4	DTH2M3	SISTEM KOMUNIKASI SELULER	CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS	3	BC
5	LUH1A2	BAHASA INDONESIA	INDONESIAN	2	AB
5	DTH3D3	TEKNIK SWITCHING BROADBAND	SWITCHING TECHNIQUES BROADBAND	3	B
5	DTH3F3	KOMUNIKASI NIRKABEL BROADBAND	BROADBAND WIRELESS COMMUNICATIONS	3	BC
5	DUH2A2	KEWIRAUSAHAAN	ENTREPRENEURSHIP	2	A
5	DTH3C3	KEAMANAN JARINGAN	NETWORK SECURITY	3	B
5	DTH3B3	JARINGAN TELEKOMUNIKASI BROADBAND	BROADBAND TELECOMMUNICATION NETWORKS	3	A
5	DTH3E2	BENGKEL JARINGAN DAN MULTIMEDIA	NETWORKING AND MULTIMEDIA WORKSHOP	2	AB
5	DTH3A2	BAHASA INGGRIS TEKNIK II (ACADEMIC PRESENTATION AND COMMUNICATION)	ENGLISH TECHNIQUES II (ACADEMIC PRESENTATION AND COMMUNICATION)	2	AB
Jumlah SKS				107	3.12

Semester	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah B. Inggris	SKS	Nilai
6	DMH3A6	MAGANG	APPRENTICE	6	A
Jumlah SKS				107	3.12

Mata Kuliah yang Belum Lulus

Semester	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah B. Inggris	SKS	Nilai
6	VTI3F4	PROYEK I	PROJECT I	4	
6	DTH3G4	PROYEK AKHIR	FINAL PROJECT	4	T
Jumlah SKS				8	

Mata Kuliah yang Diulang

Semester	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah B. Inggris	SKS	Nilai
2	DTH1K3	ELEKTROMAGNETIKA	ELECTROMAGNETIC	3	E
Jumlah SKS				3	

Tingkat I	: 41 SKS	Belum Lulus	IPK : 3.06
Tingkat II	: 81 SKS	Belum Lulus	IPK : 3.01
Tingkat III	: 107 SKS	Belum Lulus	IPK : 3.12
Jumlah SKS	: 107 SKS		IPK : 3.12

Total SKS dan IPK dihitung dari mata kuliah lulus dan mata kuliah belum lulus. Nilai kosong dan T tidak diikutkan dalam perhitungan IPK.

Pencetakan daftar nilai pada tanggal **06 Oktober 2020 11:34:12** oleh **ADITIYA FATUROKHMANN**