

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAYANAN MASYARAKAT PADA KECAMATAN SEPUTIH BANYAK KABUPATEN LAMPUNG TENGAH BERBASIS WEB

Yoga Hadi Pratama¹⁾, Sudarmaji²⁾, Dedi Irawan³⁾

¹⁻³⁾ Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Muhammadiyah Metro

Jalan Gatot Subroto No. 100, Yosodadi, Metro Timur, Kota Metro

Email: hadipratamay@gmail.com¹⁾ majidarma5022@gmail.com²⁾ dedi.mti@gmail.com³⁾

Abstrak - Kecamatan Seputih Banyak Kabupaten Lampung Tengah merupakan daerah yang terletak di sebelah timur Kabupaten Lampung Tengah dan berjarak 47 km dari pusat kota kabupaten lampung tengah. Kecamatan Seputih Banyak Kabupaten Lampung Tengah merupakan lembaga pemerintahan yang menangani kegiatan-kegiatan seputar pemerintahan. Tujuan utama yang kita ketahui salah satunya untuk membangun kehidupan pemerintahan yang baik dan efisien. Dalam instansi pemerintahan khususnya Kecamatan Seputih Banyak selalu membutuhkan sistem untuk memberikan informasi kepada masyarakat. Salah satu informasi yang dilakukan di Kecamatan Seputih Banyak meliputi informasi layanan masyarakat, kependudukan, bidang kesehatan, bidang pendidikan dan struktur organisasi pemerintahan kampung Se-Kecamatan Seputih Banyak

Kata Kunci: Kecamatan Seputih Banyak; Software Development Life Cycle (SDLC); Pendekatan Terstruktur.

Abstract - *SeputihBanyakSubdistrict, Central Lampung Regency is an area located in the east of Central Lampung Regency and is 47 km from the city center of Central Lampung Regency. SeputihBanyak District, Central Lampung Regency is a government institution that handles government-related activities. One of the main goals that we know of is to build a good and efficient government. In government agencies, especially in SeputihBanyak District, there was always a need for a system to provide information to the public. One of the information carried out in SeputihBanyak District included information on community services, population, health, education and the organizational structure of the village government in SeputihBanyak District.*

Keywords : *SeputihBanyak District; Software Development Life Cycle (SDLC); Structured Approach.*

PENDAHULUAN

Saat ini Kecamatan Seputih banyak perlu mengimplementasikan sistem informasi layanan masyarakat berbasis web mengingat masih memakai informasi yang

masih manual, yaitu layanan pengajuan KK, layanan pengajuan SKTM dan bidang lainnya. sehingga proses untuk mengetahui informasi harus memakan waktu dan

memerlukan biaya untuk harus datang ke kecamatan.

Setelah dari memahami latar belakang diatas dan pengamatan penelitian, maka dapat ditarik rumusan masalah di Kecamatan Seputih Banyak yaitu :

1. Bagaimana perancangan sistem informasi layanan masyarakat berbasis web pada Kecamatan Seputih Banyak?

2. Bagaimana sistem informasi layanan masyarakat yang akan dirancang sesuai dengan kebutuhan masyarakat pada kecamatan seputih banyak?

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi layanan masyarakat berbasis web pada Kecamatan Seputih Banyak.

KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Pengertian Perancangan

Menurut Soetam Rizky (2011 : 140) mengungkapkan Perancangan adalah sebuah proses untuk mendefinisikan sesuatu yang akan dikerjakan dengan menggunakan teknik yang bervariasi serta didalamnya melibatkan deskripsi mengenai arsitektur serta detail komponen dan juga keterbatasan yang akan dialami dalam proses pengerjaannya.

B. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Putu (2011) Sistem informasi merupakan Fokus utama dari studi untuk disiplin sistem informasi dan organisasi informatika. Sistem Informasi adalah gabungan yang terorganisasi dari manusia, perangkat lunak, perangkat keras, jaringan komunikasi dan sumber data dalam mengumpulkan, mengolah, dan menyebarkan informasi dalam organisasi.

C. Pengertian Layanan

Menurut Sinambela (2010:3), pada dasarnya setiap manusia membutuhkan pelayanan bahkan secara ekstrim dan dapat dikatakan bahwa pelayanan tidak dapat dipisahkan dengan kehidupan manusia. Pelayanan dapat didefinisikan sebagai bentuk kegiatan atau aktivitas yang diberikan oleh satu pihak atau lebih kepada pihak lain yang memiliki hubungan dengan tujuan untuk dapat memberikan kepuasan kepada pihak kedua yang

bersangkutan atas barang dan jasa yang diberikan. Pada prinsipnya konsep pelayanan memiliki berbagai macam definisi yang berbeda menurut penjelasan para ahli, namun pada intinya tetap merujuk pada konsep dasar yang sama.

D. Pengertian Masyarakat

Menurut Paul B. Horton (2016) yaitu sekumpulan manusia yang relatif mandiri dengan hidup bersama dalam jangka waktu cukup lama, mendiami suatu wilayah tertentu dengan memiliki kebudayaan yang sama, dan sebagian besar kegiatan dalam kelompok itu.

E. Pengertian MySQL

Menurut Kustiyahningsih (2011:145), MySQL adalah Sebuah basis data yang mengandung satu atau jumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah tabel.

F. Pengertian Framework Laravel

Menurut (Naista, 2017) Laravel adalah Framework berbasis PHP yang sifatnya open source, dan menggunakan konsep model – view – controller. Laravel berada di bawah lisensi MIT License dengan menggunakan Github sebagai tempat berbagi code menjalankannya.

G. Pengertian PHP

Menurut (Setiawan, 2017), PHP merupakan Kependekan dari Hypertext Preprocessor yang merupakan sebuah bahasa script tingkat tinggi yang dipasangkan pada dokumen HTML. Sebagian besar sintaks PHP mirip dengan bahasa C, java, dan perl. Namun, PHP terdapat beberapa fungsi yang lebih spesifik. PHP digunakan untuk merancang yang sifatnya dinamis dan dapat bekerja secara otomatis. Web dinamis yang bisa dibuat dengan menggunakan PHP adalah situs web yang bisa menyesuaikan tampilan konten tergantung kebutuhan atau situasi. Web dinamis juga dapat menyimpan data ke dalam database,

membuat halaman yang berubah ubah sesuai dengan permintaan pengguna, dan lain sebagainya. Dalam pembuatan web, kode PHP biasanya disisipkan ke dalam dokumen HTM. PHP disebut juga sebagai scripting language karena memiliki fitur tersebut.

H. Pengertian Black Box Testing

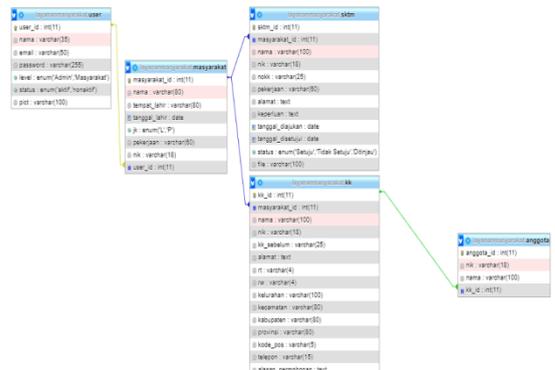
Menurut Syaban dan Bunyamin (2015:5) "Black Box Testing merupakan pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak yang menitikberatkan pada fungsi sistem untuk mengetahui apakah aplikasi ini berfungsi atau tidak".

METODE

Menurut Sahara, dkk (2016:108) "System Development Life Cycle (SDLC) adalah proses mengembangkan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model dan metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak sebelumnya.

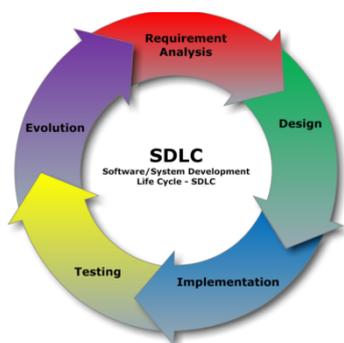
Seputih banyak ini dalam proses pengajuan layanan masyarakat.

A. Relasi Tabel



Gambar 2. Relasi Tabel

Pada gambar 2 diatas merupakan rancangan database sistem informasi layanan masyarakat dengan relasi tabel, terdapat 5 tabel yang saling berelasi yaitu tabel user, masyarakat, sctm, kk, anggota

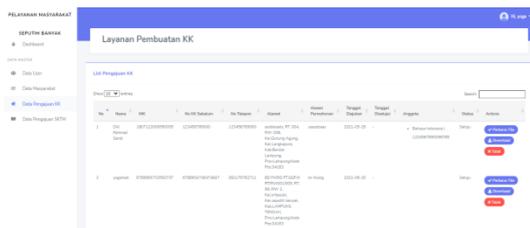


Gambar 1. System Development LifeCycle(SumberAswati, dkk 2017:20)

B. Tampilan halaman login Masyarakat dan Staf

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem informasi yang dihasilkan dari penelitian yang dilakukan di Kecamatan



The screenshot shows a web application interface for 'Layanan Pembuatan KK' (Community Application Service). The interface includes a sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Data Masyarakat', 'Data Pengajuan KK', and 'Data Pengajuan SKTM'. The main content area displays a table with columns for 'No', 'Nama', 'No KK', 'No KK Baru', 'Alamat', 'No Telp', 'No HP', 'No Email', 'No WhatsApp', 'No Instagram', 'No Facebook', 'No Twitter', 'No YouTube', 'No LinkedIn', 'No GitHub', 'No Medium', 'No Dribbble', 'No Behance', 'No DeviantArt', 'No SoundCloud', 'No Bandcamp', 'No Last.fm', 'No Pandora', 'No Spotify', 'No Apple Music', 'No Amazon Music', 'No YouTube Music', 'No Tidal', 'No Qobuz', 'No Deezer', 'No SoundCloud', 'No Bandcamp', 'No Last.fm', 'No Pandora', 'No Spotify', 'No Apple Music', 'No Amazon Music', 'No YouTube Music', 'No Tidal', 'No Qobuz', 'No Deezer'. The table contains two rows of data, each with a 'Status' column and a 'Detail' button.

Gambar 9. Tampilan data pengajuan KK

Pada gambar 9 merupakan tampilan data pengajuan KK masyarakat yang masuk.

KESIMPULAN

Setelah melakukan kegiatan penelitian di Kecamatan Seputih Banyak, maka penulis dapat menyimpulkan kondisi pelayanan masyarakat yang berjalan sudah lumayan baik namun masih terdapat kekurangan yaitu sebagai berikut:

1. Masih mengharuskan masyarakat datang ke Kecamatan Seputih

banyak untuk mengetahui pelayanan masyarakat.

2. Masyarakat masih datang ke Kecamatan Seputih Banyak untuk mengambil persyaratan pengajuan KK atau SKTM.

REFERENSI

- [1] Yasin, M., Nurhadi, Siswanto, A. 2014. Perancangan aplikasi untuk karaoke player pada rumah es krim. *Jurnal Ilmiah Media Processor*, 9(2), h. 210-211.
- [2] Muntihana, V. 2017. *Analisis dan perancangan sistem informasi berbasis web dan android pada klinik gigi lisa medica di kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan*. Skripsi tidak diterbitkan. Makassar: Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- [3] Asparizal, Sapna, S. 2020. Sistem informasi pengajuan skripsi mahasiswa STMIK dumai. *Jurnal Manajemen dan Teknologi Informasi*, 11(2), h. 1-10.
- [4] Kesuma, C., Kristania, M., Y., Isnaeni, F. 2018. Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Web Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), h. 26-35.
- [5] Mulyono, H. 2016. Sistem informasi penjualan alat-alat music pada Toko gallery music viona Lubuk linggau berbasis web. *Jurnal JTI*, 8(2), h. 38-48.