

PERANCANGAN PUBLIKASI INFORMASI MELALUI WEBSITE DI KECAMATAN TALANG PADANG

Apriyanti

Jurusan Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung

Jl. Wisma Rini No. 09 pringsewu Lampung

Telp. (0729) 22240 website: www.stmikpringsewu.ac.id

E-mail : apriyanti.yanti27@yahoo.com

Abstrak

Pada penulisan jurnal penulis telah membuat perancangan publikasi informasi melalui website di Kecamatan Talang Padang, permasalahan di kecamatan ini cara penyampaian informasi ke penduduk masih dilakukan secara manual yaitu dari kecamatan membuat surat dari camat untuk di sampaikan ke kelurahan kemudian kelurahan baru dapat menyampaikan ke penduduk, sehingga berdampak terhadap keterlambatan dalam penyampaian suatu data informasi dengan ini penulis memberikan solusi untuk merancang website kecamatan dalam merancang website di perlukan metode penelitian untuk memecahkan masalah pertama Tahap pengumpulan data kedua Tahap perancangan , yang di hasilkan dari penelitian penulis dapat merancang website kecamatan dengan adanya website dapat membantu pemerintah dalam proses penyampaian informasi kepada masyarakat, cara merancang website kecamatan di perlukan data primer penelitian langsung ke lokasi, data sekunder data pendukung dari sumber lain yaitu internet dan metode waterfall merupakan model sekuensial dimana proses pembangunan berjalan melalui beberapa tahap dalam urutan tertentu, dari perancangan website di harapkan agar sistem manual yang dipakai sekarang diganti menggunakan sistem yang lebih terkomputerisasi dan harus ada pengembangan lebih lanjut, Dalam menyampaikan informasi kependuduk menggunakan website bisa juga disebut dengan E-government yaitu kegiatan yang dilakukan pemerintah dengan menggunakan Teknologi Informasi.

Kata kunci: E – government , Kecamatan , Informasi , Website

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang di tandai dengan kemajuan dibidang teknologi komunikasi dan informasi ini sangat pesat sehingga menempatkan suatu bangsa pada kedudukan sejauh mana bangsa tersebut maju, Internet telah menjadi media yang sangat vital untuk mendukung kemajuan / perkembangan dan menjadi media untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat luas serta menjadi alat komunikasi yang paling cepat, tepat, efektif dan efisien.

Searah dengan kondisi tersebut, pada saat ini pemerintah telah memanfaatkan teknologi informasi

(internet) dalam menunjang aktifitas kegiatan pemerintahannya.

perkembangan teknologi melalui website adalah salah satu sarana yang harus dimanfaatkan oleh badan pemberi informasi, karena melalui website pemerintah dengan gampang menyebarkan segala informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat.

Publikasi informasi melalui website suatu kegiatan komunikasi berupa menyiarkan, menerbitkan mengedarkan dan menyampaikan suatu informasi , seperti objek, ide, gagasan dan informasi yang disampaikan pada masyarakat dalam bentuk website di sebuah kecamatan Talang Padang merupakan kecamatan yang terletak di Kabupaten Tanggamus provinsi Lampung.

Luas Kecamatan Talang Padang 45.13 km² dan terdapat Kelurahan / desa sebanyak 20 pekon dan pada akhir bulan Mei ini jumlah penduduk sebanyak 48.728 jiwa. Dari sekian banyak desa di Kecamatan Talang Padang ini cara penyampaian informasi ke para penduduk masih dilakukan secara manual yaitu dari kecamatan membuat surat dari camat untuk di sampaikan ke Kelurahan kemudian ke Kelurahan baru dapat menyampaikan ke Penduduk sedangkan terkadang para penduduk tidak berada di kampung halaman untuk mengatasi masalah tersebut maka dirancanglah sebuah website yang dapat membantu memperluas informasi

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, penulis menemukan masalah yang timbul yaitu Bagaimana cara merancang Publikasi Informasi melalui website di kecamatan Talang padang ?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan yang telah ada di atas, maka pada batasan masalah disini adalah sebagai berikut:

1. Subyek penelitian:
Disini penelitian hanya dilakukan pada kecamatan Talang padang
2. Objek penelitian:
Proses yang dilakukan pada sistem yang akan dibangun ini hanya pada proses informasi

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

- Tujuan Penelitian
1. Merancang sebuah aplikasi *web* yang bisa dimanfaatkan oleh Kecamatan Talang padang untuk membantu menyebarkan informasi kepada Masyarakat luas terutama untuk para penduduk secara efektif.
 2. Website ini terdapat pemberitaan dan pengumuman yang berkaitan dengan tugas yang ada pada Kecamatan Talang Padang dan juga informasi lainnya yang menunjang

kegiatan pemerintahan yang transparan dan akuntabel

- Manfaat Penelitian

dari adanya tujuan, maka manfaat dari sistem yang nantinya akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Manfaat agar memberi kemudahan dari Kecamatan untuk menyampaikan informasi dan bagi para penduduk yang menerima informasi
2. Memberikan solusi serta gagasan yang baru serta efisien untuk memajukan kecamatan talang padang

II. LANDASAN TEORI

a. E-Government

E-Government berhubungan dengan penggunaan teknologi informasi (seperti wide area network, internet, dan mobile computing) oleh organisasi pemerintahan yang mempunyai kemampuan membentuk hubungan dengan warga Negara, bisnis dan organisasi lain dalam pemerintahan. (Rosa A.S, 2011: 109)

E-Government (juga disebut e-gov, digital e-government, online e-government atau transformational government) adalah penggunaan teknologi informasi oleh pemerintahan untuk memberikan informasi dan pelayanan bagi warganya, urusan bisnis, serta hal - hal lain yang berkenan dengan pemerintahan (Sosiawan, Edwi Arief, 2012)

E-Government berhubungan dengan penyediaan informasi layanan atau produk yang disiapkan secara elektronik oleh pemerintah, tidak berbasis tempat dan waktu, menawarkan nilai lebih untuk partisipasi pada semua kalangan (Zweers dan Plangue , 2009)

b. Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna dan lebih berarti bagi yang peenerimanya,

sedangkan data merupakan sumber informasi yang menggambarkan suatu kejadian yang nyata. (**Mulyanto “Sistem Informasi Konsep & Aplikasi” 2009:3**)

Informasi terdiri atas data yang telah didapatkan, diolah/diproses, atau sebaliknya yang digunakan untuk tujuan penjelasan/penerangan, uraian, atau sebagai sebuah dasar untuk pembuatan ramalan atau pembuatan keputusan (**Robert g. Murdick, 2009**)

c. Sistem

Sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan prosedur dan pendekatan komponen, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu (**Menurut Mustakini, 2009:34**)

Sistem adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama (**Sutarman, 2012:13**)

d. Internet

Internet suatu network computer global yang memungkinkan penggunaannya untuk mengirimkan pesan elektronik (email), berkomunikasi, berbelanja, mencari informasi dan mendapatkan dokumen, file/program dari berbagai jenis. (**Team Cyber,2010**)

Internet adalah suatu interkoneksi sebuah jaringan computer yang dapat memberikan layanan informasi secara lengkap. Dan terbukti bahwa internet dilihat sebagai media maya yang dapat menjadi rekan bisnis, politik, sampai hiburan. Semuanya tersaji lengkap di media ini (**Lani Sidharta, 2009**)

e. Kecamatan Talang Padang

Kecamatan adalah Pembagian wilayah administratif di Indonesia

Talang itu Kampung atau Desa sedangkan Padang itu Luas , Jadi dapat disimpulkan Kecamatan Talang Padang merupakan Pembagian Wilayah administratif desa yang Luas (**Suhendri, 2014**)

III. METODE PENELITIAN

3.1 Tahap Pengumpulan Data

Data yang diperoleh dalam tahap pengumpulan data:

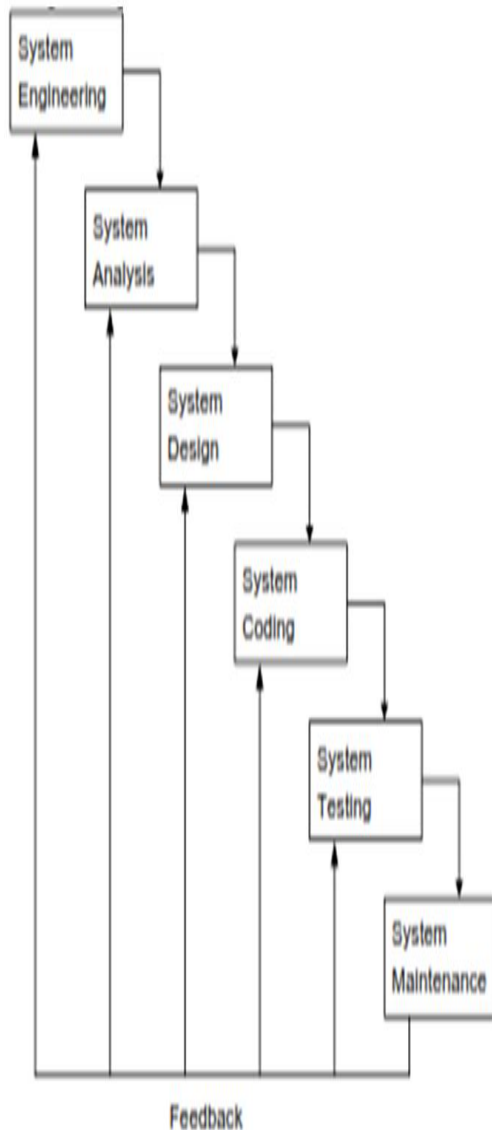
- Data primer :
Data utama yang akan diukur dan dianalisis secara langsung dengan melakukan pengamatan langsung di lokasi Wawancara metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengajukan pertanyaan langsung ke nara sumber tentang kecamatan talang padang
- Data sekunder :
Data pendukung yaitu mengumpulkan data dari sumber lain yang berhubungan dengan objek penelitian yaitu melalui internet

3.2 Tahap Perancangan

a. Metode Waterfal

Pembangunan website ini menggunakan metode waterfall. Model ini dilakukan pendekatan secara sistematis dan urutan mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahapan analisis, desain, coding, testing dan maintenance. Model ini merupakan model sekuensial dimana proses pembangunan berjalan melalui beberapa tahap dalam urutan tertentu, tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan.

Tahapan-tahapan model *waterfall* dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.1: Metode Waterfall

- a. **System Engineering**
System engineering merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalamakannya kedalam perangkat lunak.
- b. **System Analysis**
 System analysis merupakan tahapan analisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.
- c. **System Design**

System design merupakan tahapan penerjemahan dari data yang di analisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

- d. **System Coding**
 System coding merupakan tahapan penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang kedalam bahasa pemrograman tertentu.
- e. **System Testing**
 System testing merupakan tahapan pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.
- f. **System Maintenance**
 System maintenance merupakan tahapan akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah terselesai dapat mengalami perubahan-perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user.

IV. ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

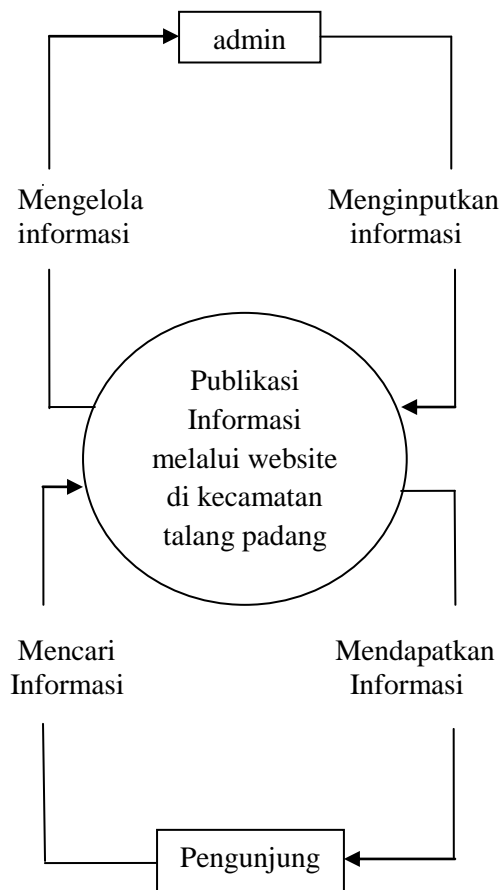
- Menggunakan Model Terstruktur

Model Terstruktur adalah suatu proses untuk mengimplementasikan urutan langkah untuk menyelesaikan suatu masalah dalam bentuk program

4.1 Diagram Konteks

Diagram Konteks merupakan diagram yang memperlihatkan aplikasi sebagai bentuk suatu proses yang terjadi atau pemetaan yang terjadi. Dengan tujuannya adalah untuk memberikan gambaran umum yang terjadi pada system. Diagram konteks menunjukkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungannya.

Diagram konteks dalam publikasi informasi melalui website di kecamatan talang padang ini dapat dilihat pada gambar di bawah ini



Gambar 4.1 : Diagram Konteks

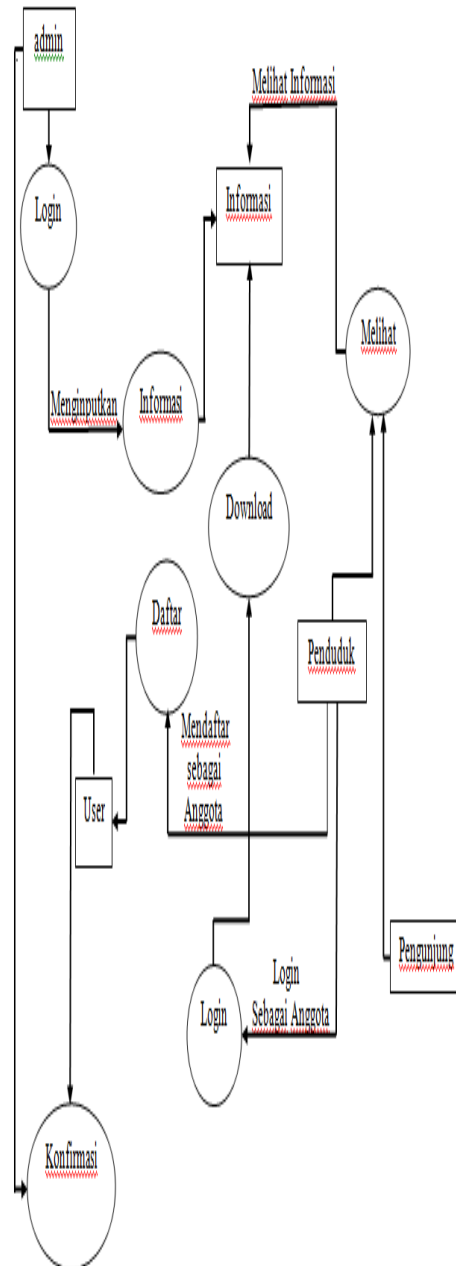
4.2 DFD

Data Flow Diagram (DFD) adalah alat pembuatan model yang memungkinkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur sata, baik secara manual maupun komputerisasi. DFD ini sering di sebut juga dengan nama bible chart, bubble diagram, model proses, diagram alur kerja, atau model fungsi.

DFD merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh professional sistem kepada pemakai maupun pembuat program

Dari diagram konteks diatas, aliran data yang ada pada sistem digambarkan lebih rinci menggunakan

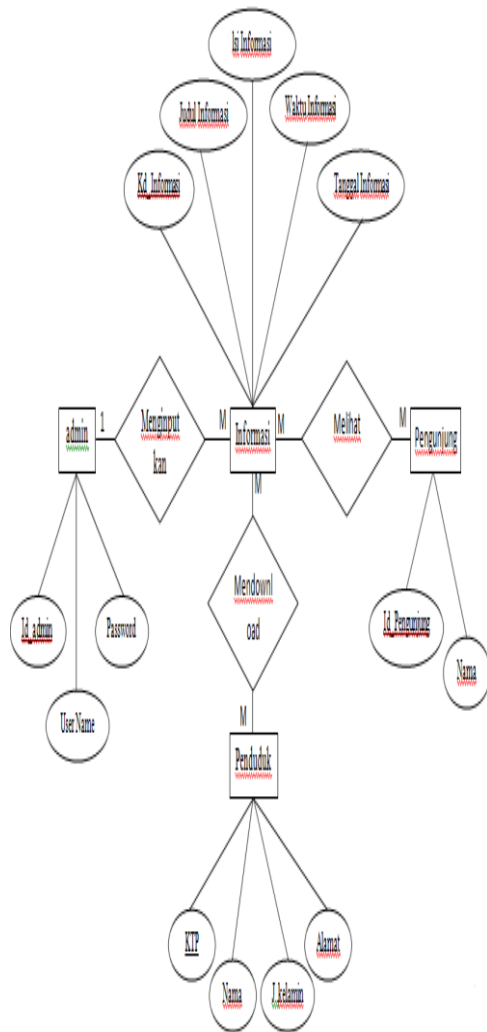
Data Flow Diagram dapat dilihat pada gambar di bawah ini



Gambar 4.2 : Data Flow Diagram (DFD)

4.3 ERD

ERD digunakan untuk menggambarkan secara sistematis berbagai entitas dan komponen data yang dimiliki sistem dan hubungan antara masing-masing entitas tersebut. Untuk melihat keterhubungan antara entitas yang ada maka akan digambarkan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 4.2 : Entity Relationship Diagram (ERD)

4.4 Implementasi

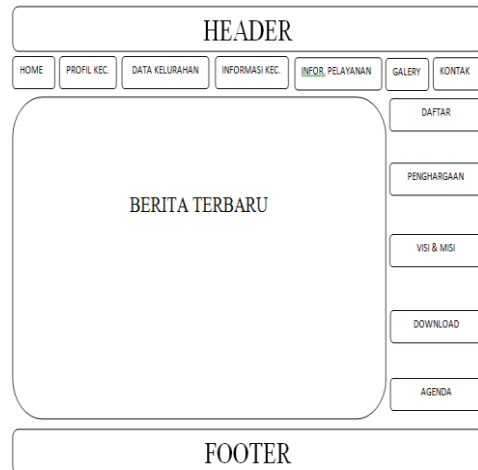
Implementasi adalah suatu tindakan atau pelaksanaan dari sebuah rencana yang sudah disusun secara matang dan terperinci. Implementasi biasanya dilakukan setelah perencanaan sudah dianggap fix. implementasi juga bisa diartikan pelaksanaan atau penerapan

Perancangan halaman web digunakan sebagai patokan dalam membuat sebuah antar muka (*interface*) yang akan mewakili tampilan dari website yang akan dibuat. Berikut adalah rancangan halaman untuk pengguna web.

a. Halaman Index

Halaman *index* merupakan halaman utama dimana setiap pengguna sistem akan secara otomatis memasuki halaman ini disaat pertama kali membuka sistem.

Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.3 : Halaman Index

Rancangan halaman Index pada website terdapat 12 Menu yaitu :

No	Menu dalam Website	Deskripsi isi menu website
01	Menu Home	Merupakan halaman utama website
02	Menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Login , sebagai admin ∞ Profil Camat ∞ Wakil Camat ∞ SEKCAM (Sekertaris Camat) ∞ KASI (Kepala Seksi) ∞ Struktur Organisasi
03	Menu Data Kelurahan	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Nama – Nama Desa ∞ Kepala Pekon ∞ RT – RW ∞ Data Penduduk

04	Menu Informasi Kecamatan	Berisi Informasi yang mengenai Kecamatan
05	Menu Informasi Pelayanan	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Syarat – Syarat : <ul style="list-style-type: none"> - Pembuatan KK - Pembuatan KTP - Akta Kelahiran - SKTS ∞ Cara – Cara : <ul style="list-style-type: none"> - Pembuatan KK - Pembuatan KTP - Akta Kelahiran - SKTS
06	Menu Gallery	Berisi Foto – Foto dan Video kegiatan di talang padang
07	Menu Kontak	Berisi No telephone dan No hp yang dapat dihubungi untuk membantu para masyarakat
08	Menu Daftar	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Login User ∞ Login jika telah melakukan Pendaftaran ∞ Daftar ∞ Menu Daftar untuk mendaftar sebagai user agar dapat mendownload informasi
09	Menu Penghargaan	Penghargaan yang pernah didapatkan oleh kecamatan
10	Menu Visi & Misi	Berisi Visi & Misi Kecamatan
11	Menu download	Menu untuk mendownload
12	Menu Agenda	Agenda kegiatan pemerintahan Kecamatan Talang Padang

b. Halaman Home

Halaman *home* merupakan halaman muka yang nantinya akan pengunjung lihat pertama kalinya saat membuka website kecamatan, yang didalamnya terpapar informasi mengenai kecamatan talang padang.

Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.4 : Rencana Tampilan Website

c. Halaman Login

Halaman *login* digunakan oleh *administrator* untuk memulai memanipulasi data, karena untuk memanipulasi data *website*, seorang *administrator* harus *login* terlebih dahulu. Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.5 : Halaman Login, admin

d. Halaman Profil

Halaman *Profil* merupakan halaman untuk mengetahui identitas Camat, Wakil camat, KASI (Kepala Seksi), SEKCAM (Sekertaris Camat) di Kecamatan Talang Padang

Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini



Gambar 4.6 : Halaman Profil Camat

e. Halaman Data Kelurahan

Halaman *Data Kelurahan* merupakan halaman untuk mengetahui nama – nama desa, kepala pekon, RT-RW, Banyak nya Data Penduduk di setiap desa di Kecamatan Talang Padang

Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini



Gambar 4.7 : Halaman Data Kelurahan

f. Halaman Informasi Pelayanan

Halaman *Informasi Pelayanan* merupakan halaman untuk mengetahui Syarat dan Cara dalam pembuatan KK (Kartu Keluarga), KTP(Kartu Tanda Penduduk), Akta Kelahiran, SKTS (Surat Keterangan Tinggal Sementara)

Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.8 : Halaman Informasi Pelayanan, Pada Syarat – syarat Pembuatan KTP

g. Halaman Daftar

Halaman *Daftar* untuk mendaftar sebagai user agar dapat mendownload informasi.

Adapun implementasi halaman tersebut seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.9 : Halaman Daftar

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan diatas, dapat disimpulkan bahwa merancang Publikasi Informasi di kecamatan Talang padang dengan berbasiskan website, diperlukan beberapa tahap, pertama Tahap pengumpulan yang meliputi data primer dengan cara menanyakan secara langsung di lokasi dan mengajukan beberapa pertanyaan langsung ke nara sumber tentang kecamatan talang padang dan data sekunder mengumpulkan data dari sumber lain melalui internet dan kedua Tahap Perancangan yang menggunakan metode waterfall Model ini dilakukan pendekatan secara sistematis dari urutan mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahapan analisis, desain, coding, testing dan maintenance. Dengan melalui beberapa tahap diatas penulis dapat merancang website kecamatan talang padang

5.2 Saran

Agar system manual yang masih dipakai sampai sekarang ini diganti dengan menggunakan sistem yang lebih terkomputerisasi dan harus ada pengembangan lebih lanjut dan berkala dari sistem tersebut agar tidak terjadi permasalahan yang lebih besar di masa yang akan datang.

Website Kecamatan Talang Padang ini sebaiknya selalu di perbarui dari segi Informasi agar Pengunjung dapat mengetahui informasi terbaru dan pengunjung tidak mudah bosan dengan website kecamatan

DAFTAR PUSTAKA

Budi Rahajo (2012) *Modul Pemrograman Web html, PHP, dan MySql*, Modula

Hartono,U.D , dan Mulyanto .E (2010)
*dengan jurnal E-lectronic
government pemberdayaan
pemeintahan dan potensi desa
berbasis web*

Hasibun, ZA dan Santoso, H.B *dengan*
*jurnal Standardisasi aplikasi E-
government untuk instansi
pemerintah*

Mulyanto (2009:3) *Sistem Informasi*
Konsep & Aplikasi

Novarizal (2013) *dengan jurnal*
*pembuatan website dinas
pendapatan pengelolaan
keuangan dan aset kabupaten
pacitan*

Oetomo, (2006:168) *dalam jurnal*
*Rancang Bangun Sistem Pakar
Diagnosa Kerusakan Notebook
Pada Widodo Komputer Ngadirojo
Kabupaten Pacitan*

Pengertian Implementasi
<http://jualbeliforum.com/pendidikan/215357-pengertian-implementasi-menurut-para-ahli.html> (30-mei-2014)

Puryanto (2013) *dengan jurnal*
*Pembangunan website pada desa
Nagsri*

Syarif, A (2009) *dengan jurnal*
*Perancangan system informasi
berbasis web dengan menggunakan
PHP & MYSQL*

[http://mdameel.blogspot.com/2012/09/
pengertian-pemrograman-
terstruktur.html](http://mdameel.blogspot.com/2012/09/pengertian-pemrograman-terstruktur.html)

<http://riski.ilearning.me/bab-ii/>