

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KENAGARIAN
KAMANG MUDIAK KABUPATEN AGAM**

TUGAS AKHIR

*Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1)
Pada Jurusan Teknik Elektronika Program Studi Teknik Informatika
Universitas Negeri Padang*



Oleh :

**MEGA RAHMADONA
NIM. 2012/1207583**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2016**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KENAGARIAN
KAMANG MUDIAK KABUPATEN AGAM**

Nama : Mega Rahmadona
NIM/TM : 1207583/2012
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Fakultas Teknik

Padang, Juli 2016

Disetujui Oleh

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Asrul Huda, S.Kom, M.Kom
NIP. 19801010 201012 1 001

Yeka Hendriyani, S.Kom, M.Kom
NIP. 19840520 201012 2 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik UNP



Drs. Hanesman, MM
NIP. 19610111 198503 1 002


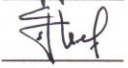
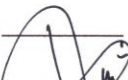


HALAMAN PENGESAHAN

**Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang**

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Kenagarian
Kamang Mudiak Kabupaten Agam
Nama : Mega Rahmadona
NIM/TM : 1207583/2012
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Fakultas Teknik

Padang, Juli 2016

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng	1. 
2. Sekretaris	: Dr. Asrul Huda, S.Kom, M.Kom	2. 
3. Anggota	: Yeka Hendriyani, S.Kom, M.Kom	3. 
4. Anggota	: Drs. Denny Kurniadi, M.Kom	4. 
5. Anggota	: Drs. Legiman Slamet, MT	5. 

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, Juli 2016

Yang Menyatakan,



Mega Rahmadona

ABSTRAK

Mega Rahmadona (1207583/2012) : Rancang Bangun Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak Kabupaten Agam.

Semakin berkembangnya teknologi akan mendorong manusia dalam memanfaatkan teknologi tersebut semaksimal mungkin dari segala segi kehidupan. Salah satunya yaitu perkembangan teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi juga dapat dirasakan pada Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak. Informasi merupakan kebutuhan utama masyarakat terhadap perkembangan daerahnya. Permasalahan muncul ketika penyampaian informasi kepada masyarakat tidak diimbangi dengan media yang mendukung yaitu dengan menggunakan media kertas yang dipasang pada kantor wali nagari. Hal ini tentu tidak lagi efisien dan efektif karena tidak dapat menjangkau semua masyarakat.

Penggunaan website kenagarian dapat menjadi salah satu sarana yang efektif untuk media promosi dan informasi kenagarian. Perancangan aplikasi sistem informasi Kenagarian ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan *database* MySQL serta pembagian tingkat hak akses berupa *username* dan *password*.

Sistem informasi Kenagarian ini memberikan informasi tentang kenagarian dan pelayanan dalam pengurusan surat. Dengan adanya website ini maka dapat membantu masyarakat untuk mencari informasi dan melihat berita kenagarian. Selain itu dapat mempermudah Pemerintah Nagari dalam pelayanan pengurusan surat menyurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PHP, MySQL, CodeIgniter.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbi'lalamin penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak Kabupaten Agam*”. Tujuan Tugas Akhir ini adalah salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1) di Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Asrul Huda, S.Kom, M.Kom selaku Penasehat Akademik dan Pembimbing I yang telah meluangkan waktu membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Yeka Hendriyani, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng, dan Bapak Drs. Denny Kurniadi, M.Kom dan Bapak Drs. Legiman Slamet, MT selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Drs. Hanesman, MM selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
5. Bapak Ahmad Latif, S.Sos.I Dt. Samiak selaku Wali Nagari Kamang Mudiak

6. Orang tua, suami, adik keluarga yang telah memberikan semangat, motivasi, dan do'a selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Staf pengajar, Teknisi, dan Pegawai Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
8. Sekretaris dan pegawai Kantor Wali Nagari Kamang Mudiak yang telah membantu dalam penelitian dan pengambilan data.
9. Teman-teman transfer Pendidikan Teknik Informatika 2012 yang telah membantu dan memberikan motivasi selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang nantinya dapat menyempurnakan Tugas Akhir ini. Akhir kata, dengan niat yang tulus penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis, semoga Allah SWT memberikan balasan setimpal.

Padang, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan.....	6
F. Manfaat.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Nagari	7
B. Kenagarian Kamang Mudiak	9
C. Sistem Informasi	16
D. Pemodelan Terstruktur	18
1. Context Diagram	19
2. Data Flow Diagram (DFD).....	20
3. Entity Relationship Diagram (ERD)	21
4. Normalisasi.....	22
E. Arsitektur Sistem Informasi	24
1. Pengertian.....	24
2. Arsitektur Sistem.....	24
3. Model	25

F. Konsep Basis Data	26
1. Basis Data	26
2. DBMS (Database Management System)	28
G. Rekayasa Antarmuka Pengguna.....	30
H. Perangkat Pengembangan	31
1. PHP	31
2. Framework Codeigniter	32
3. Google Map API	36
4. XAMPP	37
5. MySQL.....	37
6. JavaScript	38
7. AJAX	39
8. Sublime Text 3	40

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem	41
1. Analisis User	41
2. Analisis Prosedur.....	42
3. Analisis Dokumen	43
a. Analisis Dokumen Input.....	43
b. Analisis Dokumen Output	44
4. Analisis Kebutuhan Software	45
5. Analisis Kebutuhan Hardware.....	46
B. Perancangan Sistem	46
1. Diagram Konteks (Context Diagram)	46
2. Data Flow Diagram (DFD).....	48
3. Entity Relationship Diagram (ERD)	48
C. Desain Terinci	49
1. Desain Tabel.....	49
2. Perancangan Antarmuka (Interface).....	56
3. Flowchar	62

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	66
1. Halaman Utama	66
2. Halaman Login	68
3. Halaman <i>User</i> Admin Nagari	70
a. Menu Berita	71
b. Menu Pengguna	74
c. Menu Penduduk	75
d. Menu Kritik dan Saran	79
e. Menu Pariwisata	79
f. Menu Agenda	81
4. Halaman <i>User</i> Pengelola Surat.....	82
5. Halaman <i>User</i> Pengelola Bantuan	83
a. Menu Info Bantuan	84
b. Menu Donatur	85
c. Menu Penerima Bantuan	85
d. Menu Donasi	86
6. Halaman <i>User</i> Masyarakat	87
a. Menu Ganti Password	88
b. Menu Pengurusan Surat	89
7. Halaman <i>User</i> Donatur.....	90
a. Menu Daftar Donatur	90
b. Menu Info Bantuan	91
8. Halaman <i>User</i> Wali Nagari	93
9. Laporan	94
B. Pembahasan.....	96

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	99
B. Saran.....	99

DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Konsep Sistem Informasi	17
Gambar 2. Komponen Sistem Informasi.....	18
Gambar 3. Alur Kerja MVC	26
Gambar 4. Struktur URL Pada Codeigniter	35
Gambar 5. Sublime Text 3	40
Gambar 6. <i>Context Diagram</i>	47
Gambar 7. <i>Data Flow Diagram</i>	48
Gambar 8. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49
Gambar 9. Rancangan Halaman Utama	57
Gambar 10. Rancangan Interface Login	58
Gambar 11. Desain Laporan Data Penduduk	58
Gambar 12. Desain Laporan Penerima Bantuan	59
Gambar 13. Desain Laporan Pengurusan Surat	59
Gambar 14. Desain Bukti Donasi	60
Gambar 15. Rancangan Tampilan Mobile	61
Gambar 16. Rancangan Interface Lokasi Wisata	62
Gambar 17. Disain <i>Flowchar</i> Proses <i>Login</i>	63
Gambar 18. Disain <i>Flowchart</i> Proses Input Data Kenagarian.....	64
Gambar 19. Disain <i>Flowchar</i> Proses Input Data Penduduk	65
Gambar 20. Halaman Utama Sistem Informasi	66
Gambar 21. Halaman Login	68
Gambar 22. Halaman Utama User Admin Nagari	70
Gambar 23. Halaman Tambah Berita	71
Gambar 24. Halaman Data Berita yang Diinputkan	73
Gambar 25. Halaman Tambah Pengguna	75
Gambar 26. Tampilan Halaman Pengguna yang Telah Diinputkan	75
Gambar 27. Halaman Tambah Penduduk	76
Gambar 28. Tampilan Halaman Data Penduduk yang Diinputkan	77
Gambar 29. Halaman Kritik dan Saran	79

Gambar 30. Halaman Tambah Tempat Wisata	79
Gambar 31. Tampilan Halaman Tempat Wisata yang Diinputkan	80
Gambar 32. Halaman Tambah Agenda	81
Gambar 33. Tampilan Halaman Agenda yang Diinputkan	82
Gambar 34. Halaman Tampilan Pengelola Surat	83
Gambar 35. Tampilan Halaman Verifikasi Surat.....	83
Gambar 36. Halaman User Pengelola Bantuan.....	84
Gambar 37. Halaman Tambah Informasi Bantuan	84
Gambar 38. Tampilan Halaman Bantuan yang Telah Diinputkan.....	85
Gambar 39. Halaman Data Donatur.....	85
Gambar 40. Halaman Tambah Penerima Bantuan.....	86
Gambar 41. Tampilan Halaman Penerima Bantuan.....	86
Gambar 42. Halaman Tambah Donasi	87
Gambar 43. Tampilan Halaman Tambah Donasi.....	87
Gambar 44. Halaman User Masyarakat	88
Gambar 45. Halaman Ganti Password	88
Gambar 46. Halaman Menu Pengurusan Surat	89
Gambar 47. Tampilan Halaman Surat yang Telah Diurus	89
Gambar 48. Halaman Daftar Donatur	90
Gambar 49. Halaman Donatur	91
Gambar 50. Halaman Info Bantuan	91
Gambar 51. Halaman Beri Donasi	92
Gambar 52. Halaman Donasi Saya	92
Gambar 53. Bukti Donasi	93
Gambar 54. Halaman User Wali Nagari	93
Gambar 55. Laporan Data Penduduk	94
Gambar 56. Laporan Data Penerima Bantuan.....	95
Gambar 57. Laporan Data Pengurusan Surat.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan	2
Tabel 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	3
Tabel 3. Simbol Context Diagram	20
Tabel 4. Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	20
Tabel 5. Notasi Simbolik dalam Diagram ER-D	22
Tabel 6. Tabel Analisis Prosedur	42
Tabel 7. Tabel Analisis Dokumen Input	43
Tabel 8. Tabel Analisis Dokumen Output	44
Tabel 9. Tabel KK.....	50
Tabel 10. Tabel Penduduk.....	50
Tabel 11. Tabel Surat	51
Tabel 12. Tabel Donatur	52
Tabel 13. Tabel Donasi	52
Tabel 14. Tabel Bantuan	53
Tabel 15. Tabel Jorong.....	54
Tabel 16. Tabel Nagari.....	55
Tabel 17. Tabel Kecamatan.....	55
Tabel 15. Tabel Kabupaten	55
Tabel 18. Tabel Provinsi	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	101
Lampiran 2. Source Code Program	102

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini penerapan sistem informasi pada suatu instansi pemerintah maupun swasta sangat dibutuhkan karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu instansi untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan dan penyimpanan data maka dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional instansi.

Pada saat ini pengolahan data kenagarian dan pengarsipan mengenai data kependudukan, data pengurusan surat dan data bantuan penduduk pada kenagarian Kamang Mudiak masih dilakukan dengan cara manual, artinya masih menggunakan metode pengarsipan dalam bentuk buku atau kertas sehingga bila data tersebut dibutuhkan dalam waktu yang cepat data tersebut sulit didapat.

Oleh karena itu dibutuhkan suatu pengolahan data sistem informasi kenagarian dengan fitur pengolahan data penduduk, pengurusan surat dan

bantuan sosial yang berkaitan dengan laporan yang disediakan sesuai kebutuhan.

Menurut data yang diperoleh dari kantor Wali Nagari Kamang Mudiak, jumlah penduduk adalah 10.609 jiwa atau 2.789 Kepala Keluarga yang terdiri dari 5.130 jiwa penduduk laki-laki dan 5.479 jiwa penduduk perempuan. Dari jumlah tersebut masyarakat Nagari Kamang Mudiak ini diklasifikasikan dalam beberapa klasifikasi yaitu menurut pendidikan, dan mata pencaharian.

Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan

Tabel 1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan

No	Pendidikan	Jumlah (orang)
1	Belum Sekolah	1.153
2	Tidak Tamat SD	2.019
3	SD	2.366
4	SLTP	3.135
5	SLTA	983
6	D1 – S1	953
Jumlah		10.609

Sumber data : Kantor Wali Nagari Kamang Mudiak

Berdasarkan tabel 1 diatas, dapat dilihat bahwa penduduk yang tidak tamat SD masih cukup banyak, jika membandingkan dengan kemajuan tingkat pendidikan sekarang pada umumnya yaitu sebanyak 2.019 orang. Tetapi, masyarakat yang buta huruf tidak ada lagi. Masyarakat yang tidak tamat SD tersebut tidak bisa melanjutkan sekolah karena keterbatasan biaya. Di daerah tersebut masih banyak penduduk yang tidak mampu, padahal keinginan mereka bersekolah tinggi. Saat ini, untuk memberikan keterampilan kepada masyarakat, dikenagarian tersebut didirikan lembaga pendidikan bernama Bina Prestasi Cemerlang LKP Bintang yang

mengajarkan berbagai macam pelatihan seperti : pelatihan pembuatan pin, pelatihan sablon, pelatihan komputer dan pelatihan pembuatan kerupuk jangek.

Karena banyaknya penduduk yang tidak mampu, dalam sistem informasi ini pemerintah nagari bisa mengelola data penduduk tidak mampu sehingga masyarakat di nagari atau perantau mendapat informasi tentang data penduduk tidak mampu berdasarkan data yang dikelola oleh wali nagari.

Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian

Tabel 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian

No	Jenis Pekerjaan	Jumlah (orang)
1	Petani	6.522
2	Tukang	764
3	Pegawai Negeri	250
4	Pedagang	115
5	Pegawai Nagari	14
6	Perawat	8
7	Bidan	5
8	Pengacara	4
Jumlah		7.682

Sumber data : Kantor Wali Nagari Kamang Mudiak

Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat bahwa penduduk di Kenagarian Kamang Mudiak sebagian besar bermata pencaharian sebagai petani. Dengan luasnya wilayah dan banyaknya masyarakat yang bermata pencaharian petani tidak saja menggarap sawah tetapi juga tani ternak seperti : sapi, kerbau, kambing dan ayam pedaging yang tersebar disemua jorong yang ada di nagari Kamang Mudiak.

Untuk menumbuhkan ekonomi, selain beternak penduduk juga mendirikan usaha ekonomi rumah tangga yang merupakan salah satu makanan khas nagari Kamang Mudiak yaitu Kerupuk Kamang yang terbuat

dari ubi kayu, Kerupuk piring, kue kering basah, kerupuk jangek serta industri mebel. Semua industri itu mengolah hasil pertanian serta peternakan yang ada di kenagarian. Tetapi, masyarakat hanya memasarkan hasil industri dan ternak di daerah sekitar kamang mudiak saja karena tidak memiliki biaya untuk memasarkannya keluar daerah. Sehingga ekonomi masyarakat masih tergolong rendah.

Disamping sebagai daerah pertanian, alam kenagarian Kamang mudiak juga sangat indah, yang mana ada banyaknya terdapat tempat wisata yaitu Tugu Perang Kamang, Ngalau Tarang, makam pahlawan perang kamang, makan Tuanku Nan Renceh, Danau Tarusan, Panorama Lengkok serta Ngalau Kamang. Objek wisata tersebut saat ini masih sedikit yang mengetahuinya karena tidak adanya media promosi wisata di daerah tersebut.

Sesuai permasalahan diatas, penulis merasa perlu membuat suatu sistem informasi yang dapat digunakan oleh pegawai nagari dalam pengarsipan data penduduk, pengurusan pembuatan surat pengantar, data penduduk penerima bantuan dan informasi tentang kenagarian serta tempat wisata agar dapat dikelola lebih baik. Sehingga masyarakat luar daerah juga mengetahui potensi di Kenagarian.

Oleh karena itu, dirancang sebuah Sistem Informasi berbasis web yang membantu pemerintah nagari. Rancangan ini akan diimplementasikan dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak Kabupaten Agam”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka identifikasi masalahnya yaitu :

1. Belum adanya pengelolaan data penduduk yang memanfaatkan teknologi database.
2. Proses pembuatan surat pengantar secara manual sehingga mudah terjadi manipulasi data.
3. Belum adanya sistem informasi yang menyajikan pengolahan data penduduk penerima bantuan pada kenagarian tersebut.
4. Belum adanya media informasi bantuan sosial di kenagarian tersebut.
5. Media promosi wisata yang masih terbatas.

C. Batasan Masalah

Untuk memfokuskan arahan pada masalah yang diteliti sehingga maksud dan tujuan dapat tercapai dengan baik dan tidak menyimpang, maka sangat diperlukan adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah yang diteliti antara lain mengenai :

1. Rancang bangun Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak.
2. Layanan yang ada pada aplikasi ini berupa layanan data penduduk, layanan surat menyurat, layanan penduduk penerima bantuan dan informasi tentang kenagarian .
3. Rekayasa Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak menggunakan bahasa pemograman PHP dengan *Framework CodeIgniter*.

4. Perancangan *database* menggunakan *MySQL* dan menerapkan Metode *View Controller* (MVC) pada arsitektur Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak.

D. Rumusan Masalah

Sesuai dengan identifikasi dan batasan masalah di atas, maka permasalahan dalam tugas akhir ini dapat dirumuskan yaitu “**Bagaimana Merancang Bangun Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak Kabupaten Agam ?**”.

E. Tujuan Tugas Akhir

Adapun maksud dan tujuan dari tugas akhir ini adalah :

1. Merancang Bangun Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak Kabupaten Agam.

F. Manfaat

Adapun manfaat dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi pemerintah nagari, dapat digunakan oleh pihak nagari sebagai salah satu sarana dalam melayani masyarakat.
2. Bagi masyarakat nagari, dapat digunakan untuk melakukan pengurusan surat pengantar, mengetahui informasi penduduk penerima bantuan dan informasi yang berkaitan dengan kenagarian.
3. Bagi perantau, dapat digunakan sebagai media melihat perkembangan nagari, dapat menjadi donatur untuk memberi bantuan kepada penduduk yang menerima bantuan dan mengetahui informasi yang berkaitan dengan kenagarian.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan tujuan perancangan dan pembuatan Informasi Kenagarian Kamang Mudiak maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. *Website* Informasi Kenagarian Kamang Mudiak menyediakan informasi tentang Kenagarian Kamang Mudiak
2. *Website* Informasi Kenagarian Kamang Mudiak bisa memberikan kemudahan bagi pengunjung maupun *user* lain untuk memperoleh informasi secara cepat dan mudah karena dapat diakses kapan saja dan dimana saja.
3. PHP dan MySQL dapat digunakan untuk membuat suatu informasi berbasis Web dengan aplikasi basis data yang bersifat *open source*.

B. Saran

Dari hasil perancangan Sistem Informasi yang telah dilakukan, saran-saran yang dapat dikemukakan adalah :

1. Sistem informasi yang dirancang dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP ini, diharapkan untuk kedepan dapat dikembangkan dan disesuaikan dengan perkembangan perangkat lunak.
2. Sistem Informasi Kenagarian Kamang Mudiak diharapkan nantinya bisa dikembangkan dengan baik oleh Kantor Wali Nagari di Kenagarian Kamang Mudiak.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2002. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta : Andi Offset
- Achmad Solichin. *MySQL 5 dari Pemula hingga Mahir*. (online)
<http://achmatim.net> diakses tanggal 22 Februari 2014.
- Ahmad Solichin. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. (online)
<http://achmatim.net> diakses tanggal 22 Februari 2014.
- Adhi Prasetyo. 2012. *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta : Mediakita
- Awan Pribadi Basuki. 2015. *Proyek Membangun Website Berbasis PHP dengan Codeigniter*. Yogyakarta : CV. Lokomedia.
- Fathansyah. 2012. *Basis Data*. Bandung : Informatika.
- Harry Yunanto. 2010. “Dasar-dasar Pembuatan Website dengan Codeigniter”.
http://www.slideshare.net/kaniadona/ci-indonesia?from_action=save.
Diakses pada tanggal 10 Maret 2014
- <http://www.agam.go.id/profil/geografis.html>. *Geografis Nagari Kamang Mudiak*.
Diakses tanggal 26 Februari 2014.
- Leman. 1998. *Sistem Informasi*. Jakarta : PT Gramedia
- Monalisa, dkk. 2014. “Gambaran Nagari Kamang Mudiak”. *Laporan Penelitian*. UNP
- Novri. 2012. “Sejarah Minangkabau”. <https://balimbing.wordpress.com/page/2/> .
diakses pada tanggal 26 Februari 2014.
- UNP. 2011. *Buku Panduan Penulisan Tugas Akhir/Skripsi Universitas Negeri Padang*. Padang : Universitas Negeri Padang.
- Zilvina. B, dkk. 2014. “Industri Rumah Tangga di Kamang Magek”. *Laporan Penelitian*. UNP