

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUBLIK PADA HUMAS
PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI
KABUPATEN PASAMAN BARAT
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

*Diajukan kepada Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektronika
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika sebagai salah satu
Persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan*



Oleh

**MISROL AYANI
NIM. 1102691 / 2011**

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

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUBLIK PADA HUMAS
PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI
KABUPATEN PASAMAN BARAT
BERBASIS WEB**

Nama : Misrol Ayani
NIM/BP : 1102691/2011
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2016

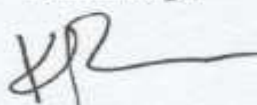
Disetujui Oleh

Pembimbing I



Oktoria, S.Pd, MT
NIP. 19831010 200801 1 017

Pembimbing II



Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc
NIP. 19760810 200312 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik UNP



Drs. Hanesman, MM
NIP. 19610111 198503 1 002

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 Publik Pada
Humas Pengelola Informasi Dan Dokumentasi
Kabupaten Pasaman Barat Berbasis *Web*

Nama : Misrol Ayani

NIM/BP : 1102691/2011

Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan : Teknik Elektronika

Fakultas : Teknik

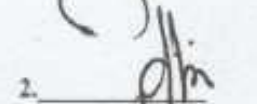
Padang, Februari 2016

Tim Penguji

Ketua : Thamrin, S.Pd, MT

1. 

Anggota : 1. Oktorina, S.Pd, MT

2. 

2. Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc

3. 

3. Muhammad Adri, S.Pd, MT

4. 

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Diriku dan Perjalanan Tugas Akhir Ku, Aku berjuang, diantara pena dan buku-buku yang melingkari waktuku, ku kumpulkan huruf-huruf yang berhamburan, dijiwa, diraga, dipikiran. Ku kembangkan layar hayal, keinginan telah menjelma tuk arungi samudra kenyataan, berdiri tegak pada simpang kehidupan, dengan tatap mata yang tajam, memandang hari depan yang merindukan harapan. Cangkul ku adalah renungan , mata hati ku adalah pisau, ku dapat kupas apa yang ku mau, air mata kekasihku, kuanggap syair kehidupan, sampai ku bilang mati itu adalah keindahan. Bulan lah yang memberiku mimpi-mimpi, anginlah yang mengajak ku untuk mencari dan aku sama sekali tak peduli walauku harus menjadi muntah tuk menjawab teka-teki tentang diriku sendiri. Aku tetap aku, siapapun tak perlu tau, aku adalah aku yang tak pernah kau tau dan apa juga yang kau sangka.

Atas rasa syukur, kupersembahkan karya ini kepada:

- ◆ *Alm. Ayah (Miun) yang selalu kurindukan dan kusayang walaupun hanya bisa menemani ku sampai 25 Desember 2013 semua amanah mu InsyaAllah akan kutunaikan Ayah.*
- ◆ *Ibuku (Sari Baik) tersayang dan tercinta yang telah mengajari ku untuk tetap semangat, bersabar, dan bersyukur disetiap hal yang kulakukan.*
- ◆ *Utiah – utiah, uni-uni ku dan adek-adek ku yang selalu memberi dukungan setiap perjalanan dan keputusan yang ku pilih.*
- ◆ *Terimakasih yang tak terhingga buat dosen-dosen ku, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada ku.*
- ◆ *Guru-guruku di SMKN 1 Kinali yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa. (Bunda Imelda, Bunda Sum, Fader Tie, Pak Dokar, Pak Yolly, Pak Sam Jack, Pak Mus, Pak M.Donal).*
- ◆ *Teruntuk teman-teman angkatanku PTI 2011 UNP yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terimakasih banyak. Tiada hari yang indah tanpa kalian semua.*
- ◆ *Keluarga besar POSS UNP pijakan terbaikku dalam menggali potensi diri, tempat ku mengenal orang-orang yang menginspirasi.*

- ◆ *Monang Grup yang selalu bikin happy dan berbagi disetiap kekurangan yang kita miliki (Anan, Ikiem, Isep, Jefri, Febrinas, Fajar).*
- ◆ *The Crew of OLMEDIA Creative yang tak kan pernah bisa ku lupakan jasa-jasa mu .*

“Untuk kawan dan sahabatku jadilah seperti karang di lautan yang selalu kuat meskipun terus dihantam ombak dan lakukanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan juga untuk orang lain, karena hidup tidak abadi.”

“Orang yang pintar bukanlah orang yang merasa pintar, akan tetapi ia adalah orang yang merasa bodoh, dengan begitu ia tak akan pernah berhenti untuk terus belajar”

Terimakasih atas curahan kasih sayang dan motivasi dari semuanya. Semoga dikemudian hari, kita dipertemukan pada puncak kebahagiaan dan kesuksesan.

Salam Manis,

Misrol Ayani

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi Dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat Berbasis *Web*.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan pembuatan aplikasi saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali dari pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini, tidak terdapat karya/pendapat yang telah ditulis/dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada kepastakaan.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, April 2016
Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a green 6000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Indonesian national emblem and the text 'METRAI TEMPEL', '6000', and 'REPUBLIK INDONESIA'. The serial number 'K1EADP647137043' is also visible on the stamp.

Misrol Ayani

ABSTRAK

Misrol Ayani : Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat Berbasis Web.

Sistem informasi publik merupakan sistem informasi yang dibuat untuk mendukung terwujudnya Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik serta informasi lain yang berkaitan dengan kepentingan publik. Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) Kabupaten Pasaman Barat merupakan pejabat yang bertanggungjawab di bidang penyimpanan, pendokumentasian, penyediaan, dan/atau pelayanan informasi di lingkungan Kabupaten Pasaman Barat. Salah satu tugas Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) adalah menyediakan akses informasi publik bagi pemohon informasi. Dalam hal ini bagian pelayanan pengelolaan informasi dan dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat mengalami kesulitan dalam mengelola data pemohon permintaan informasi dan dokumentasi karena jumlahnya lebih banyak dengan permintaan informasi yang berbeda-beda serta sistem yang digunakan masih manual. Guna meningkatkan kinerja baik dalam penyimpanan, penyediaan dan pelayanan permintaan informasi dan dokumentasi ataupun transaksi file secara *online* maka dibutuhkan sistem informasi publik pejabat pengelola informasi dan dokumentasi (PPID).

Sistem informasi publik pada humas pengelola informasi dan dokumentasi ini dirancang berbasis *web* dengan melibatkan bahasa pemrograman HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, dan PHP5 serta Framework CodeIgniter pada sisi *server*. Sedangkan basis data yang digunakan adalah MySQL. Dalam perancangan sistem dilibatkan *Use Case*, *Activity Diagram*, *Context Diagram*, *Flowmap*, dan *Class Diagram*. Sistem informasi ini melibatkan lima *user* yakni admin, operator PPID Kabupaten Pasaman Barat, SKPD/PPID Pembantu, dan Pemohon. Keempat level *user* yang terdaftar memiliki akun *private* untuk dapat masuk kedalam sistem yakni *username* dan *password* dengan enkripsi MD5. Pada halaman utama sistem akan menampilkan informasi tentang PPID Kabupaten Pasaman Barat, berita terbaru, pengumuman, galeri kegiatan, agenda, daftar informasi publik dan layanan informasi. Sistem informasi yang dikembangkan dapat membantu operator PPID dalam melayani permintaan informasi dan dokumentasi, pengarsipan data pemohon secara elektronik dan melakukan permintaan dokumen informasi dengan secara *online*.

Kata Kunci: Sistem Informasi Publik, Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi, Daftar Informasi Publik, PPID.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta dengan izin-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat Berbasis *Web*” sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana (S1).

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Penulis menyadari banyaknya kekeliruan yang terjadi sehingga tidak sedikit bantuan dan bimbingan yang didapatkan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Drs. Syahril, ST, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Drs. Hanesman, MM, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

4. Bapak Oktoria, S.Pd, MT., selaku dosen penasihat akademis yang telah memotivasi, nasehat, memeberikan arahan dan mengajarkan banyak hal dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Oktoria, S.Pd, MT., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Thamrin, S.Pd, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Muhammad Adri, S.Pd, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Teknik Informatika, Teknisi dan Pegawai Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
11. Bapak Sunarto, S.Pd., selaku Kasubag Analisis Sistem Informasi dan Pengelola Data Elektronik Kabupaten Pasaman Barat.

12. Bapak Syahrul, M.Pd., Kepala Sekolah SMKN 1 Kinali Kabupaten Pasaman Barat yang telah memberikan semangat, motivasi, dan nasehat selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Bapak dan Ibu guru di SMKN 1 Kinali Kabupaten Pasaman Barat yang telah mensupport dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Rekan-rekan mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang, khususnya Program Studi Pendidikan Teknik Informatika 2011.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan menjadi amal shaleh bagi Bapak dan Ibu serta mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga Allah SWT menilai ibadah yang penulis kerjakan dan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Amiin.

Padang, April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah.....	8
E. Tujuan Tugas Akhir	8
F. Manfaat Tugas Akhir	9
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID)	10
1. Tugas	10
2. Kewenangan.....	11
B. Sistem Informasi	12
1. Pengertian Sistem Informasi	12
2. Hakikat Pelayanan Informasi Publik	13
3. Asas Pelayanan Informasi Publik	14
4. Kelompok Pelayanan Informasi Publik	15
5. Pengklasifikasian Informasi	15
6. Pengumpulan Informasi	19
7. Pelayanan Informasi.....	21
8. Pendokumentasian Informasi	23
9. Penyelesaian Sengketa Informasi.....	24
C. Konsep Dasar Rekayasa Web	26
1. Ciri dan sifat <i>WebApp (Web Application)</i>	26

2. Proses Rekayasa Web	29
3. Formulasi dan Analisis Sistem Berbasis Web	31
4. Desain Web	33
5. Pengujian pada Rekayasa Web	36
D. Desain <i>Interface</i> (Desain Antarmuka)	37
1. Pengertian <i>Interface</i> (Antarmuka)	37
2. Tujuan <i>Interface</i>	37
E. Konsep Pemrograman Berorientasi Objek	38
1. Objek	38
2. <i>Class</i>	38
3. <i>Polymorphism</i>	39
4. Enkapsulasi	39
5. Pewarisan	39
F. Pemodelan Menggunakan <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	40
1. <i>Use-Case Diagram</i>	41
2. <i>Class Diagram</i>	42
3. Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>)	43
4. Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	43
G. Perancangan Basis Data (Database)	44
1. Normalisasi	45
2. Entity Relationship Diagram (ERD)	47
H. Perangkat Pengembang Sistem	48
1. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	48
2. CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	49
3. <i>Framework CodeIgniter</i>	49
4. MySQL	51
5. HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	53
BAB III METODE PERANCANGAN	
A. Analisis Sistem	54
1. Analisis sistem yang sedang berjalan	54
2. Analisis sistem yang akan dikembangkan	57

3. Analisis User	58
B. Perancangan Sistem	60
1. <i>Context Diagram</i> (Diagram Konteks).....	60
2. Rancangan Use-Case Diagram.....	60
3. Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>).....	62
4. Rancangan <i>Class Diagram</i>	68
5. Entity Relationship Diagram (ERD)	69
6. Rancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	70
C. Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	84
1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	84
2. Tampilan Halaman Utama	85
3. Tampilan Halaman Registrasi <i>User Login</i>	86
4. Tampilan Halaman Utama Pemohon	87
5. Tampilan Halaman Utama Operator	88
6. Tampilan Halaman SKPD.....	89
7. Tampilan Halaman Admin.....	90

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Rancangan	91
1. Halaman Utama	91
2. Halaman <i>Login</i>	94
3. Halaman Utama Pemohon	96
4. Halaman Utama Operator	96
5. Halaman Utama SKPD	97
6. Halaman User Admin	97
B. Pengujian Sistem.....	101
1. Pengujian Halaman Utama	101
2. Pengujian Halaman Registrasi Pemohon	102
3. Pengujian Halaman Login	103
4. Pengujian Halaman Pencarian	103
5. Pengujian Halaman Pemohon.....	105
6. Penujian Halaman Operator.....	106

7. Pengujian Halaman SKPD.....	107
8. Pengujian Halaman Admin.....	108
C. Pembahasan	109
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	111
B. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Faktor kualitas aplikasi web	28
Gambar 2. Model Waterfall.....	30
Gambar 3. Model Spiral	30
Gambar 4. Struktur Linear	33
Gambar 5. Struktur Grid.....	33
Gambar 6. Struktur Jaringan atau “Pure Web”	34
Gambar 7. Struktur Hirarki	35
Gambar 8. <i>Flow map</i> sistem yang sedang berjalan	56
Gambar 9. <i>Flow map</i> sistem informasi yang akan diusulkan.....	58
Gambar 10. Diagram Konteks Sistem Informasi Publik PPID	60
Gambar 11. <i>Use-case diagram</i>	61
Gambar 12. <i>Activity diagram login user</i>	63
Gambar 13. <i>Activity diagram pendaftaran pemohon</i>	64
Gambar 14. <i>Activity diagram Operator PPID</i>	65
Gambar 15. <i>Activity diagram pemohon melakukan permintaan informasi</i>	66
Gambar 16. <i>Diagram Activity SKPD</i>	67
Gambar 17. <i>Rancangan Class Diagram</i>	68
Gambar 18. <i>Rancangan ERD</i>	69
Gambar 19. Perancangan Interface Halaman Login Sistem Informasi Publik pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat	84
Gambar 20. Perancangan Interface Halaman Utama Sistem Informasi Publik pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat	85
Gambar 21. <i>Perancangan Interface Halaman Daftar Member Login</i>	86
Gambar 22. Perancangan Interface Halaman utama member Sistem Informasi PPID Kabupaten Pasaman Barat.....	87
Gambar 23. Perancangan Interface Halaman Utama Operator	

	Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat	88
Gambar 24.	Perancangan Interface Halaman Utama SKPD Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat	89
Gambar 25.	Perancangan Interface Halaman Utama Admin Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat	90
Gambar 26.	Halaman Utama	92
Gambar 27.	Halaman Registrasi	93
Gambar 28.	Halaman <i>Login</i>	94
Gambar 29.	Halaman Utama Pemohon	96
Gambar 30.	Halaman Utama Operator	96
Gambar 31.	Halaman SKPD.....	97
Gambar 32.	Halaman User Admin	98

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	47
Tabel 2. Analisis User	59
Tabel 3. Bentuk Tidak Normal.....	70
Tabel 4. Bentuk Normal Pertama (1NF)	72
Tabel 5. Bentuk Normal Kedua SKPD (2NF).....	75
Tabel 6. Bentuk Normal Kedua Pengumuman (2NF)	75
Tabel 7. Bentuk Normal Kedua Agenda (2NF).....	75
Tabel 8. Bentuk Normal Kedua Galeri(2NF)	76
Tabel 9. Bentuk Normal Kedua Upload/Download(2NF)	76
Tabel 10. Bentuk Normal Kedua Berita (2NF)	76
Tabel 11. Bentuk Normal Kedua Pesan(2NF).....	77
Tabel 12. Bentuk Normal Kedua Pemohon(2NF).....	77
Tabel 13. Bentuk Normal Kedua Permintaan(2NF).....	77
Tabel 14. User	78
Tabel 15. SKPD.....	78
Tabel 16. Pemohon.....	79
Tabel 17. Permintaan Informasi	79
Tabel 18. Pengumuman	80
Tabel 19. Agenda	80
Tabel 20. Galeri	80
Tabel 21. Album Galeri.....	81
Tabel 22. Upload/Download Operator PPID/SKPD	81
Tabel 23. Berita	82
Tabel 24. Gambar	82
Tabel 25. Data	82
Tabel 26. Menu.....	83
Tabel 27. Soal Polling	83
Tabel 28. Jawaban Polling.....	83
Tabel 29. Pesan.....	84

Tabel 30. Pengujian Halaman Utama.....	101
Tabel 31. Pengujian Halaman Registrasi	102
Tabel 32. Pengujian Halaman Login	103
Tabel 33. Pengujian Halaman Pencarian Indeks Berita	103
Tabel 34. Pengujian Halaman Pemohon	105
Tabel 35. Pengujian Halaman Operator	106
Tabel 36. Pengujian Halaman SKPD	107
Tabel 37. Pengujian Halaman Admin	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Standart Operasional Pelayanan Publik Pejabat Pengelola Informasi Dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat.

Lampiran 2. Daftar Nama Kepala SKPD.

Lampiran 3. Susunan Dan Personalia Pejabat Pengelola Informasi Dan Dokumentasi (PPID) Di Kabupaten Pasaman Barat.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada saat sekarang ini merupakan teknologi yang terus berkembang untuk mencapai tujuan pemanfaatan yang semakin meluas serta semakin mudah dan cepat untuk diterapkan. Dua hal ini telah cukup membawa teknologi informasi masuk ke berbagai bidang pekerjaan/keilmuan pada berbagai organisasi. Perkembangan teknologi informasi memungkinkan seseorang dapat berkomunikasi dan mengakses informasi secara cepat tanpa batasan ruang dan waktu. Salah satu instansi yang mengikuti perkembangan teknologi informasi adalah instansi pemerintahan yang dapat diintegrasikan dengan kehadiran teknologi informasi.

Dukungan teknologi informasi bagi instansi pemerintahan merupakan hal yang penting demi perkembangan instansi pemerintah Kabupaten Pasaman Barat. Maka sudah seharusnya suatu sistem informasi dibuat untuk keperluan tertentu atau memenuhi permintaan penggunaan tertentu, maka struktur penggunaan dan cara kerja sistem informasi berbeda-beda tergantung kepada jenis keperluan dan jenis permintaan yang harus dipenuhi. Salah satu sistem informasi yang akan jadi pokok bahasan adalah sistem informasi publik.

Sistem informasi publik merupakan sistem informasi yang dibuat untuk mendukung terwujudnya Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik serta informasi lain yang berkaitan dengan kepentingan publik. Keterbukaan informasi publik mempunyai makna yang luas, karena semua pengelolaan badan-badan publik harus dapat dipertanggungjawabkan kepada masyarakat.

Pemberlakuan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) pada 30 April 2010 merupakan momentum penting dalam mendorong Keterbukaan Informasi Publik di Indonesia, khususnya di Kabupaten Pasaman Barat. Undang-undang ini telah memberikan landasan hukum terhadap hak setiap orang untuk memperoleh Informasi Publik. Dimana, setiap badan Publik mempunyai kewajiban dalam menyediakan dan melayani permohonan Informasi Publik secara cepat, tepat waktu, biaya ringan dan cara sederhana.

Informasi Publik merupakan informasi yang dihasilkan, disimpan, dikelola, dikirim, dan/atau diterima oleh suatu badan publik yang berkaitan dengan penyelenggara dan penyelenggaraan negara dan/atau penyelenggara dan penyelenggaraan badan publik lainnya yang sesuai dengan Undang - Undang tentang Keterbukaan Informasi Publik serta informasi lain yang berkaitan dengan kepentingan publik. Informasi merupakan kebutuhan pokok setiap orang bagi pengembangan pribadi dan lingkungan sosialnya serta merupakan bagian penting bagi pertahanan nasional. Hak memperoleh informasi merupakan hak asasi manusia dan keterbukaan informasi publik

merupakan salah satu ciri penting negara demokratis yang menjunjung tinggi kedaulatan rakyat untuk mewujudkan penyelenggaraan negara yang baik. Pengguna Informasi Publik merupakan orang yang menggunakan informasi publik sebagaimana yang diatur dalam UU Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik. Pemohon Informasi Publik merupakan warga negara dan/atau badan hukum Indonesia yang mengajukan permintaan informasi publik apabila tidak mendapatkan informasi yang dibutuhkan didaftar informasi publik pada sistem yang akan dirancang nantinya.

Daftar Informasi Publik merupakan catatan yang berisi keterangan secara sistematis tentang seluruh informasi publik yang berada dibawah kewenangan Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) Kabupaten Pasaman Barat. Daftar Informasi Publik dapat digunakan untuk membantu penyusunan *database* informasi dan mengetahui informasi apa saja yang dikuasai serta keberadaaan informasi tersebut di unit/satuan kerja. Daftar Informasi Publik juga memudahkan masyarakat saat mencari informasi dan menginformasikan kepada publik mengenai informasi apa saja yang berada di Badan Publik dan dikelola oleh PPID Kabupaten Pasaman Barat.

Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) adalah pejabat yang bertanggungjawab di bidang penyimpanan, pendokumentasian, penyediaan, dan/atau pelayanan informasi di lingkungan Kabupaten Pasaman Barat. Dengan demikian PPID bertanggungjawab untuk

merencanakan, mengorganisasikan, melaksanakan, mengawasi, dan mengevaluasi penyelenggaraan kegiatan pengelolaan dan pelayanan informasi publik.

Salah satu tugas Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) adalah menyediakan akses informasi publik bagi pemohon informasi. Terkait dengan tugas tersebut, PPID menetapkan standar layanan informasi di lingkungan PPID Kabupaten Pasaman Barat. Dengan adanya Standar Operasional Pelayanan Informasi Publik ini, diharapkan implementasi Undang - undang Keterbukaan Informasi Publik dapat berjalan efektif dan hak-hak publik terhadap informasi yang berkualitas dapat secara nyata terpenuhi.

Berdasarkan hasil wawancara pada tanggal 19 Februari 2015 dengan Bapak Sunarto , selaku kepala sub bagian analisis sistem informasi dan pengelola data elektronik, bahwa sistem informasi pada hubungan masyarakat (humas) pengelolaan informasi dan dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat membutuhkan perancangan sistem informasi yang lebih baik lagi dan pengembangan konten-konten yang dibutuhkan oleh Pemohon (Masyarakat) terkait informasi dan dokumentasi di lingkungan Sekretariat Perangkat Daerah di Kabupaten Pasaman Barat. Pengelolaan sistem informasi yang belum sesuai dengan yang diharapkan, membutuhkan peningkatan layanan-layanan yang diberikan oleh sebuah penyedia informasi dan dokumentasi.

Kesulitan pengelolaan dan pelayanan informasi kepada publik (masyarakat) dalam permintaan informasi dan dokumentasi yang dibutuhkan publik yang sudah semestinya dapat diatasi setidaknya diminimalkan mengingat perkembangan teknologi informasi yang dapat dimanfaatkan sebagai akses jarak jauh, cepat, tepat, dan cara yang sederhana. Bahkan Pengelolaan data untuk meminimalkan *space* yang diperlukan sekaligus memperkuat konsistensi data sudah harus dapat dicapai. Begitu pula dengan penyajian informasi dan dokumentasi kepada publik yang diupayakan semakin tersusun rapi, menarik dan dapat diakses dalam waktu singkat sehingga meningkatkan kualitasnya. Semakin berkualitas pelayanan informasi dan dokumentasi yang disediakan dapat merangsang respon dari pengguna sistem informasi tersebut.

Pengelolaan informasi dan dokumentasi dalam memberikan layanan kepada masyarakat masih menerapkan pengelolaan *offline* dan sistem informasi yang digunakan belum memiliki pelayanan informasi dan dokumentasi yang dapat dilakukan publik dengan mudah, cepat, tepat dan cara yang sederhana. Sebagaimana proses pelayanan permintaan informasi, pemohon melalui beberapa langkah untuk mendapatkan informasi yang diminta. Pertama pemohon datang ke sekretariat humas mengajukan permohonan informasi yang diminta dan pejabat pengelola informasi dan dokumentasi mencatat pada buku registrasi permintaan informasi sekaligus memberikan tanda bukti atas permintaan informasi . Kedua bidang klasifikasi mengecek status informasi yang diminta apabila tersedia maka

bidang layanan informasi menyiapkan materi jawaban dan memberikan informasi yang diminta ke pemohon.

Menyelesaikan permasalahan ini perlu dibuat sebuah sistem informasi publik pada humas pengelola informasi dan dokumentasi berbasis *web*. Dimana untuk mendukung terwujudnya Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik dan mempermudah proses kerja PPID dalam memberikan layanan kepada publik. Sistem informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman HTML5, CSS, PHP5, *Framework CodeIgniter* dan MySQL untuk pembuatan *database*. Sehingga dalam pengembang sistem informasi lebih mudah, cara kerja yang terstruktur dan bersifat dinamis, sehingga memungkinkan programmer dapat mengembangkan sebuah web sesuai dengan kebutuhan publik.

Adapun keunggulan dari sistem informasi publik berbasis web merupakan suatu sistem *online* yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun, sehingga memberikan kemudahan kepada masyarakat terhadap kebutuhan informasi dan dokumentasi maupun penyelesaian sengketa informasi. Sistem ini juga dapat membantu dalam penyimpanan data menjadi terstruktur dan mempermudah penyajian informasi kepada publik.

Berdasarkan uraian tersebut, maka diajukan tugas akhir yang dapat membantu tugas dan proses kerja PPID Kabupaten Pasaman Barat dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Pada Humas Pengelola Informasi Dan Dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat Berbasis Web”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah tersebut, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum tersedianya layanan sistem informasi pada humas untuk mengelola informasi dan dokumentasi di Kabupaten Pasaman Barat yang sesuai dengan kebutuhan pemohon informasi.
2. Belum maksimalnya layanan–layanan sistem informasi yang diberikan pada humas Kabupaten Pasaman Barat.
3. Kurangnya ketersediaan informasi yang dibutuhkan masyarakat atau pemohon informasi.
4. Sistem yang sudah ada membutuhkan pengembangan yang lebih baik lagi dan pengelolaan yang tepat.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka dibatasi sebagai berikut:

1. Sistem informasi publik pada humas pengelola informasi dan dokumentasi ini dikembangkan dari sistem informasi sebelumnya.
2. Sistem ini memberikan informasi dan dokumentasi sesuai dengan layanan humas Kabupaten Pasaman Barat.
3. Sistem ini dirancang berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML5, CSS, PHP5 dan *Framework CodeIgniter* sebagai bahasa untuk merancang sistem dan MySQL untuk pembuatan *database*.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latarbelakang dan batasan masalah diatas, maka masalah yang dihadapi dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi publik pada humas pengelola informasi dan dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat berbasis web menggunakan HTML5, CSS, PHP5, *Framework* CodeIgniter dan MySQL untuk memberikan layanan informasi dan dokumentasi kepada masyarakat?.
2. Bagaimana sistem mampu mengelola informasi dan dokumentasi yang disediakan humas Kabupaten Pasaman Barat?.
3. Bagaimana menggunakan layanan yang ada pada sistem informasi publik pada humas pengelola informasi dan dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat untuk memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap informasi dan dokumentasi?.

E. Tujuan Tugas Akhir

Perancangan Sistem Informasi pada humas pengelola informasi dan dokumentasi berbasis *web* ini bertujuan untuk:

1. Merancang sistem informasi publik pada humas pengelola informasi dan dokumentasi Kabupaten Pasaman Barat berbasis *web*.
2. Memudahkan masyarakat atau pengguna informasi terkait sekretariat perangkat daerah untuk memperoleh informasi yang akurat, cepat dan tepat.

3. Memudahkan masyarakat untuk memperoleh dokumentasi yang dibutuhkan yang disediakan oleh humas terkait SKPD di Kabupaten Pasaman Barat.

F. Manfaat Tugas Akhir

Perancangan Sistem Informasi Publik pada Humas Pengelola Informasi dan Dokumentasi di Kabupaten Pasaman Barat berbasis *web* ini bermanfaat untuk :

1. Sebagai media informasi dalam pengembangan teknologi informasi di Kabupaten Pasaman Barat serta membantu pengarsipan informasi dan dokumentasi secara baik dalam bentuk basis data.
2. Sistem Informasi publik ini memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi, dokumentasi, dan pelayanan informasi yang dikelola humas Kabupaten Pasaman Barat terkait Sekretariat Perangkat Daerah (SKPD).
3. Sistem Informasi ini sebagai pengarsipan elektronik dalam bentuk informasi, dokumen, dan dokumentasi SKPD di Kabupaten Pasaman Barat.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat dirangkum dari Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) Kabupaten Pasaman Barat Berbasis Web ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dikembangkan dapat membantu operator PPID dalam melayani permintaan informasi dan dokumentasi, pengarsipan data pemohon secara elektronik dan melakukan permintaan informasi dan dokumen dengan pemohon secara *online* serta memberikan informasi baik informasi umum maupun informasi khusus (informasi yang hanya bisa diakses oleh pemohon yang memiliki hak akses tertentu) terkait PPID Kabupaten Pasaman Barat.
2. Sistem informasi yang dikembangkan berbasis web sehingga dapat mempermudah user dalam mengakses maupun melakukan pengarsipan, permintaan informasi dan dokumentasi. *User* yang dimaksud yaitu admin, operator, skpd (PPID Pembantu), dan member (pemohon).
3. Sistem informasi ini dikembangkan dengan teknologi bahasa pemrograman terbaru yakni HTML5, CSS3, Javascript, dan JQuery. Sedangkan sisi server menggunakan PHP5 dan Framework CodeIgniter.

B. Saran

Adapun saran dari penulis setelah merancang dan membangun Sistem Informasi Publik Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) Kabupaten Pasaman Barat Berbasis Web ini, antara lain:

1. Melengkapi fungsi sistem sesuai layanan PPID Pemerintah Kabupaten Pasaman Barat.
2. Melengkapi fitur layanan permintaan informasi terhadap sistem.
3. Diharapkan kepada PPID Kabupaten Pasaman Barat dapat menggunakan sistem ini secara optimal.
4. Untuk pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat melengkapi sistem yang telah di buat

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- Andi Kriarmoni, dkk. 2013. *Panduan Pembentukan dan Operasional Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID)*. Jakarta: Pusat Penerangan Sekretariat Jenderal Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia.
- Anonim. *Standart Operasional Pelayanan Publik Pejabat Pengelola Informasi Dan Dokumentasi (PPID) Kabupaten Pasaman Barat*. Kabupaten Pasaman Barat.
- Bunafit Nugroho. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL. Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.
- Fathansyah,Ir.1999.*Basis Data*.Bandung : Andi
- Hanif Al Fatta. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- Haris Saputro.2003.*Manajemen Database MySQL Menggunakan MySQL-Front*.Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Jogiyanto Hartono. 2005. *Analisa dan Disain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- Kementerian Pendidikan Nasional Universitas Negeri Padang. 2011. *Buku Panduan Penulisan Tugas Akhir/Skripsi*. Padang : Universitas Negeri Padang.
- Kementerian Komunikasi dan Informatika RI Pusat Informasi dan Humas. 2010. *Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 10 Tahun 2010 dan Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 117 Tahun 2010*. Jakarta : Menteri Komunikasi dan Informatika RI.
- Leman.1998.*Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Prabowo Pudjo Widodo dan Herlawati.2011.*Menggunakan UML*.Bandung : Informatika
- Rudy Tantra. 2012. *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.