

**Perancangan dan Implementasi
Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat (SIAP)
Di DPC PPP Kota Yogyakarta**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Teknik Informatika

Disusun oleh :

**Dwi Febriyanto
NIM.06650063**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2013**



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/RO

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/1857/2013

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat (SIAP) di DPC PPP Kota Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Dwi Febriyanto

NIM : 006650063

Telah dimunaqasyahkan pada : Jum'at, 14 Juni 2013

Nilai Munaqasyah : A / B

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

M. Taufiq Nuruzzaman, M.Eng
NIP. 19791118 200501 1 003

Pengaji I

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP.19751024 200912 1 002

Pengaji II

Aulia Faqih Rifai, M.Kom
NIP. 19860306 201101 1 009

Yogyakarta, 27 Juni 2013

UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002

**SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Lamp :

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Dwi Febriyanto

NIM : 06650063

Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Aspirasi
Masyarakat (SIAP) di DPC PPP Kota Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Yogyakarta, 29 Mei 2013

Pembimbing

M Taufik Nuruzzaman, S.T., M.Eng.

NIP. 197911182005011003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Febriyanto
NIM : 06650063
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat (SIAP) di DPC PPP Kota Yogyakarta**” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Mei 2013

Yang menyatakan



NIM. 06650063

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbi‘alamin. Puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat (SIAP) di DPC PPP Kota Yogyakarta. *Shalawat* serta *Salam* tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Agung , *Sayyidina Muhammad Shallallahu’alaihi wa Sallam.*

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta serta seluruh anggota keluarga tersayang yang selalu memberikan dukungan, nasehat dan do'a.
2. Bapak Prof. Dr. H. Akh Minhaji, M.A., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
3. Bapak Muhammad Taufiq Nuruzzaman, S.T, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang dengan ketelitian dan kesabarannya memberikan koreksi serta bimbingan dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Para Dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan kepada penulis, semoga ilmunya menjadi amal *jariyah* di dunia hingga akhirat.
6. Azizi Khoirul Haq, Imam Fachrerozi dan seluruh teman-teman Program Studi Teknik Informatika angkatan 2006 yang telah banyak memberikan *support*.

Penulis merasa masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan dalam penelitian ini, oleh karena itu segala kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari para pembaca. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi panduan serta referensi yang sangat berguna bagi pembaca dan dapat dimanfaakan sebaiknya.

Yogyakarta, 29 Mei 2013

Dwi Febriyanto
NIM. 06650063

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan untuk :

- ❖ *Allah Subhanahu wa Ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya.*
- ❖ *Nabi besar Muhammad Shollallahu'alaihi wa Sallam yang telah membawa umat manusia dari masa kegelapan menuju masa yang terang benderang.*
- ❖ *Ayah dan Ibuku, Sutaryo dan Siti Layalih tercinta yang tanpa lelah berjuang demi aku.*
- ❖ *Kakak ku tersayang Ika Yanuarti yang selalu memberikan dorongan semangat dan do'a.*
- ❖ *Cicus yang selalu memberikan inspirasi dan semangat.*
- ❖ *Sahabat-sahabat ku yang selalu memberikan dukungan : Azizi, Imam, Haryo dan Didik.*
- ❖ *Seluruh teman-teman seperjuangan di Teknik Informatika 2006: Azizi, Ayun, Didik, Imam, MHP, Triawan, Uki, dan yang tidak bisa kusebutkan satu persatu.*
- ❖ *DPC PPP Kota Yogyakarta, seluruh kader dan konstituen.*

HALAMAN MOTTO

*"Barangsiapa yang menempuh jalān untuk mencari ilmū,
niscaya Allāh akan memudahkan dengannya (ilmū) jalān ke surga."*

--HR. At-Turmudzi--

*"Seseorang yang bersungguh-sungguh dalam urusannya
maka dia akan mendapatkan apa yang diharapkannya
(Man Jadda Wajada) ".*

"Kesuksesan mendatangi mereka yang tidak takut gagal"

--Winston Churchill--

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Pengesahan Skripsi/Tugas Akhir	ii
Surat Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	v
Kata Pengantar	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Halaman Motto.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xx
Intisari	xxi
Abstract	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1	Tinjauan Pustaka	6
2.2	Landasan Teori.....	7
2.2.1	Sistem Informasi	7
2.2.1.1	Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.1.2	Perancangan Sistem.....	9
2.2.1.3	Pengertian Informasi	9
2.2.1.4	Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.2	Pengertian Aspirasi	12
2.2.3	Pengertian Masyarakat	14
2.2.4	Pengertian Partai Politik.....	15
2.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
2.2.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.2.7	MySQL.....	20
BAB III	METODE PENELITIAN	21
3.1	Studi Pendahuluan.....	21
3.2	Perancangan Model.....	21
3.3	Pengumpulan Data	23
3.4	Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	23
3.5	Metodologi Pengembangan Sistem.....	24
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.2	Perancangan Sistem	26

1.1 Implementasi Halaman Referensi Dewan.....	53
1.2 Implementasi Halaman Referensi Masyarakat.....	57
1.3 Implementasi Halaman Referensi Komisi	61
1.4 Implementasi Halaman Referensi Topik Aduan	64
1.5 Implementasi Halaman Referensi Admin	67
2. Implementasi Halaman Berita.....	69
3. Implementasi Halaman Aspirasi	74
4. Implementasi Halaman Laporan	79
5. Implementasi Halaman Ganti <i>Password</i>	82
5.5 Implementasi Modul Masyarkat	82
1. Implementasi Halaman Aspirasi Masyarakat.....	83
2. Implementasi Halaman Berita.....	90
3. Implementasi Halaman Ganti <i>Password</i>	92
5.6. Implementasi Modul Dewan	93
1. Implementasi Halaman Aspirasi Dewan.....	94
2. Implementasi Halaman Berita Dewan	99
3. Implementasi Halaman Ganti <i>Password</i>	99
BAB VI PENUTUP	101
6.1 Kesimpulan	101
6.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Desain Tabel Admin	37
Tabel 4.2 Desain Tabel Masyarakat.....	37
Tabel 4.3 Desain Tabel Dewan	38
Tabel 4.4 Desain Tabel Komisi.....	38
Tabel 4.5 Desain Tabel Aduan.....	39
Tabel 4.6 Desain Tabel Topik_Aduan	39
Tabel 4.7 Desain Tabel Tanggapan.....	40
Tabel 4.8 Desain Tabel Berita.....	40
Tabel 4.9 Desain Tabel Topik_Berita	41
Tabel 4.10 Desain Tabel Kecamatan	41
Tabel 4.11 Desain Tabel Desa	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Interaksi antara pemakai dan sistem.....	27
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	28
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	29
Gambar 4.4 DFD Level 2 Manajemen Masyarakat	30
Gambar 4.5 DFD Level 2 Manajemen Dewan.....	31
Gambar 4.6 DFD Level 2 Manajemen Aspirasi.....	32
Gambar 4.7 DFD Level 2 Manajemen Berita	33
Gambar 4.8 DFD Level 2 Manajemen Laporan.....	34
Gambar 4.9 DFD Level 2 Manajemen Admin.....	35
Gambar 4.10ERD Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat	36
Gambar 4.11Desain Layout dan Navigasi Modul Administrator	42
Gambar 4.12Desain Layout dan Navigasi Modul Pengguna Berbasis Web.....	43
Gambar 5.1 PHP dalam Keadaan Aktif	45
Gambar 5.4.1Susunan File PHP Pada Halaman Administrator	50
Gambar 5.4.2 Gambar Halaman Utama.....	51
Gambar 5.4.3Gambar Halaman <i>Login Administrator</i>	51
Gambar 5.4.4 Gambar Halaman Utama <i>Administrator</i>	52
Gambar 1.1Tampilan Halaman Referensi.....	53
Gambar 1.1.1 Tampilan Halaman Referensi Tambah Dewan	53
Gambar 1.1.2 Tampilan Konfirmasi Tambah Dewan.....	54
Gambar 1.1.3 Tampilan Halaman Referensi Data Dewan.....	55

Gambar 2.1 Tampilan Halaman Berita	69
Gambar 2.2 Tampilan Tambah Berita.....	70
Gambar 2.3 Tampilan Konfirmasi Ubah Berita.....	70
Gambar 2.4 Tampilan Ubah Data Berita.....	71
Gambar 2.5 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Berita.....	72
Gambar 2.6 Tampilan Topikn Berita	72
Gambar 2.7 Tampilan Tambah Topik Berita	73
Gambar 2.8 Tampilan Konfirmasi Ubah Topik Berita	73
Gambar 2.9 Tampilan Ubah Topik Berita.....	74
Gambar 3.1 Tampilan Halaman Aspirasi.....	75
Gambar 3.2 Tampilan Aduan Terbalas	75
Gambar 3.3 Tampilan Detail Aduan Terbalas	76
Gambar 3.4 Tampilan Aduan Belum Terbalas	76
Gambar 3.5 Tampilan Detail Aduan belum Terbalas	77
Gambar 3.6 Tampilan Aduan Tertolak	78
Gambar 3.7 Tampilan Detail Aduan Ditolak	78
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Laporan.....	79
Gambar 4.2 Tampilan Laporan Per-Kecamatan.....	80
Gambar 4.3 Tampilan Laporan Per-Kelompok Umur	81
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i>	82

Gambar 1.1.4 Tampilan Halaman Referensi Detail Dewan.....	55
Gambar 1.1.5 Tampilan Halaman Referensi Konfirmasi Ubah Data	56
Gambar 1.1.6 Tampilan Halaman Referensi Ubah Data.....	56
Gambar 1.1.7 Tampilan Konfirmasi Hapus Data.....	57
Gambar 1.2.1 Tampilan Data Masyarakat	57
Gambar 1.2.2 Tampilan Detail Data Masyarakat.....	58
Gambar 1.2.3 Tampilan Konfirmasi Ubah Data Masyarakat	58
Gambar 1.2.4 Tampilan Ubah Data Masyarakat.....	59
Gambar 1.2.5 Tampilan Tambah Data Masyarakat	60
Gambar 1.2.6 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Masyarakat.....	61
Gambar 1.3.1 Tampilan Data Komisi	61
Gambar 1.3.2 Tampilan Konfirmasi Ubah Komisi	62
Gambar 1.3.3 Tampilan Ubah Komisi	62
Gambar 1.3.4 Tampilan Tambah Data Komisi	63
Gambar 1.3.5 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Komisi.....	64
Gambar 1.4.1 Tampilan Halaman Topik Aduan.....	64
Gambar 1.4.2 Tampilan Konfirmasi Ubah Topik Aduan	65
Gambar 1.4.3 Tampilan Ubah Topik Aduan.....	65
Gambar 1.4.4 Tampilan Tambah Topik Aduan	66
Gambar 1.4.5 Tampilan Hapus Topik Aduan	67
Gambar 1.5.1 Tampilan Halaman Referensi Admin.....	67
Gambar 1.5.2 Tampilan Halaman Tambah Data Admin	68
Gambar 1.5.3 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Admin	68

4.2.1 Arsitektur Sistem.....	26
4.2.2 Desain <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	27
A. <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 (Diagram Konteks)	27
B. <i>Data Flow Diagram</i> Level 1.....	28
C. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2.....	29
1. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Manajemen Masyarakat.....	30
2. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Manajemen Dewan	31
3. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Manajemen Aspirasi	31
4. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Manajemen Berita.....	32
5. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Manajemen Laporan	33
6. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Manajemen Admin	34
4.2.3 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	36
4.2.4 Desain Tabel.....	36
4.2.5 Desain <i>Layout</i> dan Navigasi.....	41
A. Desain <i>Layout</i> pada Modul Administrator	42
B. Desain <i>Layout</i> pada Modul Pengguna	43
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	44
5.1 Implementasi Sistem	44
5.2 Implementasi Basis Data.....	45
5.3 Implementasi Koneksi MySQL dengan PHP.....	49
5.4 Implementasi Modul <i>Administrator</i>	49
5.4.1 Implementasi Halaman Utama <i>Administrator</i>	50
1.Implementasi Halaman Referensi	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Kode Sumber (Source Code) Halaman BukaFile.php.....	127
Lampiran Form Kuisioner.....	130
Curriculum Vitae.....	141

Intisari

Dewan Pimpinan Cabang Partai Persatuan Pembangunan Kota Yogyakarta adalah bagian dari institusi politik yang terstruktur dari se-tingkat Kelurahan hingga Nasional yang merupakan salah satu pilar penting dan sah dalam Negara Kesatuan Republik Indonesia yang menganut sistem kenegaraan *trias politica*, institusi politik yang bertugas mengakomodir, memperjuangkan serta merealisasikan aspirasi masyarakat melalui Dewan Perwakilan Rakyat baik itu daerah hingga pusat. Dengan pesatnya perkembangan teknologi dan informasi sekarang ini, masyarakat seyogianya tidak lagi menggunakan cara yang konvensional dalam menyampaikan aspirasi akan tetapi memanfaatkan teknologi informasi. Untuk itu diperlukan sistem yang dapat menfasilitasi penyampaian aspirasi masyarakat terhadap wakil masyarakat sesuai kapasitasnya sebagai anggota dewan dan dapat dimonitor oleh pimpinan dan pengurus Partai Politik.

Metode penelitian yang digunakan adalah pengembangan sistem dengan metode waterfall, yaitu metode yang dimulai dengan studi literatur sampai pada pengujian sistem. Dalam penelitian ini dibangun sebuah Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat (SIAP) di DPC PPP Kota Yogyakarta. sistem ini menfasilitasi penyampaian aspirasi masyarakat langsung kepada anggota dewan yang dikehendaki, sesuai pada komisi yang dibidangi dan dapat dimonitor. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan MySQL sebagai basis data. Penelitian ini diimplementasikan pada DPC PPP Kota Yogyakarta.

Sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam menyampaikan aspirasi kepada anggota dewan yang dikehendaki. Karena sistem ini berbasis web, sehingga dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Diharapkan dengan adanya sistem ini mampu mendekatkan masyarakat dengan anggota dewan sehingga aspirasi masyarakat dapat tersampaikan dengan baik dan partisipasi masyarakat secara politik akan lebih nyata.

Kata kunci : Aspirasi, sistem informasi, DPC PPP Kota Yogyakarta, PHP dan MySQL.

Abstract

Executive Board of the United Development Party Branch of Yogyakarta is part of a structured political institutions of a village to the national level, which is one important pillar and valid in the Republic of Indonesia which adopts state trias politica, a political institution in charge to accommodate, fight and realize the aspirations of the people through both the House of Representatives to the central area. With the rapid development of information technology and now this, the public should no longer use the conventional way to express their aspirations, but use of information technology. It required a system which can facilitate the delivery of the aspirations of the people of the community representatives in their capacity as members of the board and can be monitored by the leadership and management of political parties.

The research method used is a development system with the waterfall method, a method that begins with the study of literature to the testing system. In this study constructed a Community Aspiration Information System (SIAP) in DPPY Yogyakarta. This system facilitates the delivery of public aspirations directly to the desired board members, according to the commission dibidangi and can be monitored. The programming language used is PHP with MySQL as database. This research is implemented on DPPC PPP city of Yogyakarta.

The system is expected to provide facilities for the community in delivering the aspirations of the members of the board desired. Because the system is web-based, so it can be accessed anywhere and anytime. Hopefully with this system is able to bring people to the council members so that people's aspirations can be delivered by both political and community participation will be more real.

Keywords: Aspiration, information systems, DPPY Yogyakarta, PHP and MySQL.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan Teknologi Informasi (TI) yang semakin pesat, kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme penyerapan aspirasi berbasis TI menjadi tidak terelakkan lagi. Maka diperlukan sebuah solusi yaitu sebuah sistem informasi aspirasi masyarakat.

Menurut Jerry Fith Gerald (Jogiyanto, 2000), **sistem** adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Dan **informasi** adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Mulyanto,2009). Beberapa data dapat dinyatakan sebagai informasi jika dari sedikit data tersebut sudah dapat ditarik sebuah kesimpulan. Sedangkan Secara definitif, konsep **aspirasi** mengandung dua pengertian, aspirasi di tingkatide dan aspirasi di tingkat peran struktural. Di tingkat ide, konsep aspirasi berartisejumlah gagasan verbal dari lapisan masyarakat mana pun. Di tingkat peran dalamstruktur, adalah keterlibatan langsung dalam suatu kegiatan (Amirudin, 2003). Dan **masyarakat** adalah sekelompok orang memiliki perasaan sama atau menyatu satu-sama lain karena mereka saling berbagi identitas, kepentingan-kepentingan yangsama, perasaan memiliki, dan biasanya satu tempat yang sama (Suharto, 2006).

Berdasarkan fungsinya, maka masyarakat berfungsi sebagai penyedia dan pendistribusi barang-barang dan jasa, lokasi kegiatan bisnis dan pekerjaan,

keamanan publik, sosialisasi, wadah dukungan bersama atau gotong royong, kontrol sosial, organisasi dan partisipasi politik (Suharto, 2006).

Konsep yang kemudian terkenal dengan sebutan sistem informasi aspirasi masyarakat ini membawa pengaruh terjadinya proses transformasi penyerapan aspirasi masyarakat secara konvensional ke dalam bentuk digital, baik secara isi (*contents*) dan sistemnya. Saat ini konsep aspirasi masyarakat masih manual, yaitu dengan cara disampaikan secara langsung yaitu secara lisan maupun melalui tulisan / kuisioner..

Partai Persatuan Pembangunan yang direpresentasikan melalui DPC (Dewan Pimpinan Cabang) Partai Persatuan Pembangunan Kota Yogyakarta yang merupakan organisasi politik yang sah dan memiliki kekuatan hukum tetap dapat mendudukkan kadernya pada lembaga legislatif sebagai anggota DPRD (Dewan Perwakilan Rakyat Daerah) Kota Yogyakarta, juga sebagai salah satu lembaga politik yang memiliki peranan yang cukup penting dan signifikan dalam membangun serta menciptakan *clean and good goverment* jugastabilitas konstelasi politik lokal terutama di wilayah kota Yogyakarta, mengingat jumlah penduduk masyarakat kota Yogyakarta yang telah mencapai lebih dari 400 ribu orang. Hal ini akan dapat menimbulkan masalah yang serius dikemudian hari manakala kebutuhan dasar politik masyarakat tidak dapat diakomodir dengan baik, salah satu nya adalah penyampaian aspirasi, baik itu aspirasi politik ataupun aspirasi yang bersifat umum (sarana prasarana dan infrastruktur, ekonomi, sosial dan budaya, pendidikan dan lain-lain). Akan tetapi metode yang saat ini digunakan dalam rangka penjaringan aspirasi masih secara tradisional dan

bergantung kepada intensitas tatap muka antara entitas politik dengan entitas masyarakat, begitu juga kebutuhan akan akses informasi aktifitas dan kegiatan wakil rakyat dalam kerangka representasi keterwakilan aspirasi di ranah legislatif.

Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan membangun sebuah sistem informasi aspirasi masyarakat (SIAP) untuk memperlancar penyampaian aspirasi dan asas transparansi setiap kegiatan DPC (Dewan Pimpinan Cabang) Partai Persatuan Pembangunan Kota Yogyakarta juga anggota legislatif terutama dari fraksi PPP (Partai Persatuan Pembangunan) yang ada di DPRD (Dewan perwakilan Rakyat Daerah) Kota Yogyakarta, mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi tentang proses legislasi Perda-Perda (Peraturan Daerah) yang sedang dibahas dengan pihak eksekutif (Pemerintah Kota Yogyakarta).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dijabarkan diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi aspirasi masyarakat berbasis web dengan PHP dan MySql.
2. Bagaimana mengimplementasikan rancangan sistem informasi aspirasi masyarakat tersebut ke dalam aplikasi berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Dengan maksud agar pembahasan dan penyusunan sistem dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan maka perlu ditetapkan

batasan -batasan dari masalah yang dihadapi. Adapun batasan-batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Keputusan akhir tetap ada pada ketua DPC PPP Kota Yogyakarta selaku admin;
2. User hanya terdiri dari masyarakat, admin, anggota fraksi PPP DPRD Kota Yogyakarta;
3. Tugas anggota fraksi PPP DPRD Kota Yogyakarta menjawab aspirasi dari masyarakat;
4. Dapat menampilkan jawaban final;
5. Dapat menklassifikasi aspirasi masyarakat sesuai dengan kewilayahan per-kecamatan dan usia;

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada rumusan masalah yang telah dikemukakan sebelumnya makatujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem sistem informasi informasi aspirasi masyarakat berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySql di DPC PPP Kota Yogyakarta.
2. Mengimplementasikan hasil rancangan dalam bentuk aplikasi berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan berhasilnya tujuan penelitian di atas maka diharapkan akan bermanfaat bagi semua pihak, dan manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Institusi partai dapat menyampaikan informasi kegiatan melalui sistem;

- b. Memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam menyampaikan aspirasi;
- c. Memberikan kemudahan bagi fraksi PPP DPRD Kota Yogyakarta dalam merespon aspirasi dari masyarakat;
- d. Institusi partai dapat memantau aspirasi masyarakat melalui sistem;

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan masalah *E-Government* dan *E-Governance* sudah pernah dilakukan, namun perancangan serta implementasi sistem informasi aspirasi di DPC PPP Kota Yogyakarta ini belum pernah dilakukan.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah penelitian berhasil dilakukan maka kesimpulan yang dapat diambil diantaranya sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan sistem informasi aspirasi masyarakat di DPC PPP Kota Yogyakarta berbasis web.
2. Penelitian ini berhasil mengembangkan sistem informasi aspirasi masyarakat yang dapat menjembatani penyampaian aspirasi dari masyarakat ke anggota dewan dari fraksi PPP DPRD Kota Yogyakarta.
3. Berdasarkan hasil pengujian *interface* dan pengujian fungsional sistem yang dilakukan oleh 20 responden menunjukkan bahwa 24% menyatakan sangat setuju dan 76% menyatakan setuju.

6.2 Saran

Sistem informasi aspirasi masyarakat di DPC PPP Kota Yogyakarta yang dikembangkan ini tidak terlepas dari kelemahan, terutama pada sistem keamanan datayang kurang *secure* dan *tool-tool* yang belum dapat memenuhi harapan publik juga kurang nyaman baik dari segi antar muka maupun respon pada pengguna yang kurang interaktif.

Selain itu sistem yang dikembangkan ini masih belum memiliki standar *enterprise* untuk digunakan pada proses bisnis yang lebih rumit dan lebih kompleks. Hal ini dikarenakan keterbatasan dari penulis untuk mengembangkan

sistem yang lebih kompleks dan rumit. Dari sebab itu penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya:

1. Sistem informasi aspirasi masyarakat ini perlu dikembangkan dengan pendekatan kepada pengguna yang lebih baik dan *user friendly*.
2. Sistem sebaiknya dilengkapi dengan *exception tool* sehingga data masyarakat akan lebih valid dan tool-tool yang reliabel sehingga akan lebih menarik.
3. Sistem sebaiknya dikembangkan dengan standar *enterprise*, sehingga memungkinkan pihak lain yang bisa memanfaatkan untuk keperluan yang lebih kompleks.
4. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melengkapi sistem ini dengan *mobile application* seperti versi android atau java.

Akhirnya dengan semua keterbatasan dan kekurangan sistem yang telah dibuat ini, penulis berharap sistem informasi aspirasi masyarakat di DPC PPP kota Yogyakarta ini memberikan pandangan baru bagi para pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Almond, Gabriel dan Verba, Sidney. 1990. *Budaya politik: Tingkah Laku Politik dan Demokrasi di Lima Negara*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Amal, Ichlasul, Dr. 1996 *Teori-teori Mutakhir Partai Politik*. Yogyakarta : PT Tiara Wacana Yogyka.
- Amiruddin. 2003. *Draf Tatib Pilgub yang Kompromistik*, (Online),<http://www.suaramerdeka.com/harian/0303/29/kha2.htm>, diakses 9 Januari 2009).
- Budiardjo, Miriam. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Politik*, Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Dudi, Misky. 2005. *Kamus Informasi dan Teknologi*, Jakarta : Edsa Mahkota.
- Jogiyanto. H.M. 2000. *Sistem Informasi Berbasis Komputer: Konsep Dasar dan Komponen.edisi ketiga*, Yogyakarta : BPFE.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Koentjaraningrat. 1990. *Pengantar Ilmu Antropologi*, Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Manan, Bagir. 2003. *DPR, DPD dan MPR dalam UUD 1945 Baru*, Yogyakarta : FH UII Press.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi: Konsep dan Aplikasi*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Purnomo Jati, Agung Harimurti R.M, 2004. "Pemanfaatan E-Government dalam mewujudkan Good Governance dan Clean Governance di PEMDA DIY", Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

- Sudirman. 2006. “*Melegalkan partisipasi masyarakat dalam kebijakan*”, Jurnal Ilmiah Program Forests dan Governance, Universitas Jambi, Jambi.
- Suharto, Edi. 2006. *Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat : Kajian Strategis Pembangunan Kesejahteraan Sosial dan Pekerjaan Sosial*, Bandung : Refika Aditama.
- Windarto, Yudi. 2004. “*Evaluasi Performance Website Dengan Analisis Website Traffic*”, Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

CURRICULUM VITAE



Nama : Dwi Febriyanto
Jenis Kelamin : Pria
Tempat Tanggal Lahir : Wonosobo, 10 Februari 1985
Nama Bapak : Sutaryo / Wiraswasta
Nama Ibu / Pekerjaan : Siti Layalin / Wiraswasta
Alamat Rumah : Muja Muju UH II/909 B Kota Yogyakarta.
No. HP : +625868194557
E-mail : febriyanto_dwi@yahoo.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

1994 – 1996 : SD Negeri Glagah II Kota Yogyakarta
1996 – 1999 : MTs Ibnu Qoyyim, Berbah, Kab. Sleman
1999 – 2002 : MA Ibnu Qoyyim, Berbah, Kab. Sleman
2006 – ... : Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Yogyakarta

Form Pengujian
Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat
Di DPC PPP Kota Yogyakarta

Nama : _____

Instansi : _____

Keterangan : berilah tanda √ pada salah satu kolom setiap pertanyaan dibawah ini

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah maka tidak bisa <i>login</i> ke sistem				
2	Sistem menampilkan informasi pengguna				
3	Sistem menampilkan referensi aspirasi masyarakat				
4	Sistem menampilkan refrensi aspirasi dewan				
5	Sistem menampilkan form penyampaian aduan masyarakat sesuai yang diinginkan				
6	Sistem menampilkan form tanggapan aduan dewan sesuai yang diinginkan				
7	Sistem mampu menangani proses aspirasi				
8	Sistem menampilkan laporan statistik				
9	Sistem memberikan kemudahan dalam melakukan manajemen data bagi administrator				
10	Sistem menampilkan berita				

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tata letak sistem sangat <i>user friendly</i> sehingga memudahkan dalam penggunaan aplikasi				
2	Pesan kesalahan dalam pengisian form sangat memudahkan dalam proses input data				
3	Aplikasi memiliki navigasi yang mudah				
4	Waktu <i>loading</i> relatif cepat				
5	Menu dan navigasi pada sistem sudah berfungsi dengan baik				

Lampiran B

Daftar Pengaji

No	Nama Pengaji	Pekerjaan	Instansi
1	Fakhrudin, AM, S. Ip	Wiraswasta	Ketua DPC PPP Kota Yogyakarta
2	Supriyanto Untung, A.md	Wiraswasta	Wakil Ketua I DPC PPP Kota Yogyakarta
3	Drs. H. Bambang Hariono	Dosen	Sekretaris DPC PPP Kota Yogyakarta
4	Syamsul Falaq	Wiraswasta	Wakil Sekretaris DPC PPP Kota Yogyakarta
5	M Haris Diesmawan, ST	Wiraswasta	Ketua LP2 DPC PPP Kota Yogyakarta
6	M Adzani, A,md	Swasta	Ketua PAC PPP Kec. Umbulharjo
7	Surani Saputra	Wiraswasta	Kader PPP Kota Yogyakarta
8	Wahyu Susilo	Wiraswasta	Kader PPP Kota Yogyakarta
9	Husni F Mukoddas, S.Ip	Wiraswasta	Kader PPP Kota Yogyakarta
10	Wayan	Swasta	Kader PPP Kota Yogyakarta
11	Wahyu Herwanto, SE	Pegawai	Simpatisan
12	Ardiyadi D C	Swasta	Simpatisan
13	M Hidayat	Swasta	Simpatisan
14	Mustaqim	Mahasiswa	Masyarakat
15	Imam Fakhrurozi	Mahasiswa	Masyarakat

16	Hendriana Wijaya	Guru	Masyarakat
17	Mardiono	Wiraswasta	Masyarakat
18	Siti Layalin	Wiraswasta	Masyarakat
19	Susilowati, S.Si	Guru	Masyarakat
20	Agus Salim, S. Pd. Si	Guru	Masyarakat
21	Suswanti, M.Sc	Guru	masyarakat