Pengabdian Kepada Masyarakat [PKM]

SOSIALISASI "SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS OPEN SOURCE (Opensid 1811)"

Oleh :

Mukmin Muhammad, S.Sos,MH (NIDN 0910037502)

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (P3M)

STIA AL Gazali Barru

2019

RINGKASAN

"SOSIALISASI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS OPEN SOURCE (Opensid 1811)" Mukmin Muhammad

Sistem Informasi Desa yang pada awalnya disebut SIDESAhingga akhirnya menjadi SID memiliki dua pengertian, dalam arti sempit dan luas. Dalam arti sempit SID dimaksudkan sebagai sebuah aplikasi yang membantu pemerintahan desa dalam mendokumentasikan data-data milik desa guna memudahkan proses pencariannya.Aplikasi Teknologi Sistem Informasi Desa tentunya berhubungan dengan data-data yang ada di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil yang berisi tentang data Nomor Induk Kependudukan dan Nomor Kepala Keluarga. Jadi Sistem Informasi untuk Desa adalah sistem yang mengawal banyak hal dalam pelayanan kependudukan salah satu aspeknya adalah keakuratan dan kecepatan dalam pelayanan publik di Desa.Obyek penelitian adalah sistem informasi desa yang berbasis Software Open Source (Open Sid 1811).Masalah yang dihadapai saat ini dalam pelayanan Desa dan kelurahan. Hingga saat ini masih banyak desa & kelurahan yang seluruh pelayanannya masih dilakukan secara manual yaitu pemohon pelayanan harus datang ke Kantor kecamatan ,Kelurahan dan kantor desa untuk mendapatkan pelayanan.Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Penelitian komparatif.Metode penelitian komparatif merupakan jenis penelitian deskriptif yang berusaha mencari jawaban secara mendasar mengenai sebab-akibat, dengan menganalisis faktor-faktor penyebab terjadinya maupun munculnya suatu fenomena atau kejadian tertentu. Penelitian komparatif merupakan penelitian yang sifatnya membandingkan, yang dilakukan untuk membandingkan persamaan dan perbedaan 2 atau lebih sifat-sifat dan fakta-fakta objek yang

diteliti berdasarkan suatu kerangka pemikiran tertentu. Penelitian komparatif biasanya digunakan untuk membandingkan antara 2 kelompok atau lebih dalam suatu variabel tertentu.Hasil yang akan dicapai dengan Pemanfaatan informasi, komunikasi, dan teknologi Open Sid Atau Meraja Sev oleh pemerintah dalam pelayanan publik adalah Untuk mengoptimalan pelayanan online di Indonesia dimulai dari struktur pemerintahan yang paling dekat dengan masyarakat, yaitu local e-government. Di Indonesia, local e-government dilaksanakan di tingkat kecamatan ,Desa dan kelurahan.Penerapan SID di kantor desa untuk mewujudkan pelayanan yang prima (Service Excellent).

Pemanfaatan teknologi saat ini merupakan sesuatu hal yang tidak bisa dihindarkan, karena kebutuhan informasi yang sangat cepat, dan tepat menjadi suatu kebutuhan utama disegala aspek. Salah satu teknologi yang paling berkembang adalah teknologi yang berbasis web yang sering disebut dengan internet. Teknologi ini sudah digunakan diberbagai bidang baik bisnis,pemerintahan, kesehatan, pendidikan dan lain sebagainya. Teknologi internet yang kini sudah mendarah daging harus dimanfaatkan secara optimal, keberadaan teknologi diharapkan juga bisa menjadi jawaban untuk menyamaratakan kecepatan pelayanan, sebuah kemajuan jika pemerintah mulai mengadopsi teknologi tersebut sebagai infrastruktur utama pelayanan publik.

Target luaran dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) ini sebagai berikut : (i) Dengan layanan publik berbasis Sopftware maka aparatur pemerintahan dapat dengan mudah memberikan layanan berkualitas kepada masyarakat yang efektif dan efesien,(ii) Melalui layanan itu, masyarakat dengan mudah untuk memperoleh informasi dan mendapatkan layanan secara cepat,"(iii) Pemerintah dapat memanfaatkan peluang dari teknologi yang digunakan dalam e-

government dengan Dukungan Teknologi Informasi menuju ke era digital (era revolusi industri 4.0)

Keyword : Software , Opensid,Closed,source,informasi,desa,sistem.

BAB I
PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Sistem Informasi Desa yang pada awalnya disebut SIDESA hingga akhirnya menjadi SID memiliki dua pengertian, dalam arti sempit dan luas. Dalam arti sempit SID dimaksudkan sebagai sebuah aplikasi yang membantu pemerintahan desa dalam mendoku-mentasikan data-data milik desa guna memudahkan proses pencariannya. Sedangkan dalam arti luas, Sistem informasi desa diartikan sebagai suatu rangkaian/sistem (baik mekanisme, prosedur hingga pemanfa-atan) yang bertujuan untuk mengelola sumber daya yang ada di desa.Desa memiliki karakteristik tersendiri dalam hal komunikasi dan informasi kepada warganya. Sejak awal desa mempunyai sistem informasi yang berkembang dengan meka-nisme papan pengumuman dan komunikasi lisan. Namun karena data terus berkembang dalam ukurannya maka dibutuhkan fasilitas lain untuk mengelola agar lebih konseptual dan sistematis. Sistem Informasi Desa sebenarnya tumbuh dalam merespon perkembangan lingkungannya, kini menjadi embrio yang mampu memberikan akselerasi tentang keterbukaan informasi publik, transparansi dan akuntabilitas dalam tata pemerintahan yang baik. Namun demikian seperti yang diulas di awal bagian ini kelahiran SID berangkat dari kebutuhan untuk memperbaiki kapasitas

dalam menyimpan data, memanggil data dan mengolah data tentang desa. Aspek efektifitas dan efisiensi inilah yang menjadi penekanan latar belakang lahirnya Sistem informasi desa

Sistem Informasi Desa pada akhirnya menuju pada suatu titik dalam menyelesaikan persoalan data yang dihadapi pemerintahan desa secara lebih baik. Bukan hanya untuk kebutuhan yang sifatnya internal, namun terlebih-lebih banyaknya kebutuhan dari luar termasuk pemerintah supra desa yang seringkali meminta data desa dengan berbagai macam kepentingannya. Kebutuhan inilah yang menjadi proses tumbuh keberadaan Sistem informasi desa , yang melahirkan sebuah software dan mulai dikenalkan kepada desa

Basis data profil desa pada level sistem diharapkan dapat memperbaiki metode pengalokasian dana desa dan perbaikan sumber daya aparatur desa melalui perbaikan rekruitmen dan manajemen aparatur desa. Profil desa ini dapat mendorong pe-ningkatan kemampuan dalam mengelola pelayanan termasuk pengetahuan teknis administratif (format pelayanan administrasi) dan kemampuan memahami petunjuk maupun peraturan undang undang yang mendukung aparatur desa dalam memberikan pelayanan. Sementara pada level organisasi diharapkan dapat memberikan peningkatan manajemen keuangan desa, misalnya BUMDes sebagai sumber penerimaan dan pengembangan ekonomi masyarakat desa dan kapasitas manajemen keuangan desa melalui penguatan kerjasama antar desa dalam bidang ekonomi dan berbagai pelayanan publik, peningkatan sarana dan prasarana pemerintahan desa, dan mekanisme akuntabilitas desa. Kondisi yang ingin dicapai oleh Profil Desa dapat dianggap sebagai keinginan dan upaya baik Basis data profil desa pada level sistem diharapkan dapat memperbaiki metode pengalokasian dana desa dan perbaikan sumber daya aparatur desa melalui perbaikan rekruitmen dan

manajemen aparatur desa. Profil desa ini dapat mendorong pe-ningkatan kemampuan dalam mengelola pelayanan termasuk pengetahuan teknis administratif (format pelayanan administrasi) dan kemampuan memahami petunjuk maupun peraturan undang undang yang mendukung aparatur desa dalam memberikan pelayanan. Sementara pada level organisasi diharapkan dapat memberikan peningkatan manajemen keuangan desa, misalnya BUMDes sebagai sumber penerimaan dan pengembangan ekonomi masyarakat desa dan kapasitas manajemen keuangan desa melalui penguatan kerjasama antar desa dalam bidang ekonomi dan berbagai pelayanan publik, peningkatan sarana dan prasarana pemerintahan desa, dan mekanisme akuntabilitas desa. Kondisi yang ingin dicapai oleh Profil Desa dapat dianggap sebagai keinginan dan upaya baik.Ironisnya, ketika indikator terus-menerus dikaji, proses pengolahan data dasar lebih sering dikoreksi, sistem pembangunan basis data disempurnakan, permasalahan sesungguhnya tetap belum tersentuh. Distorsi dalam proses perencanaan pembangunan desa tetap berlangsung dan suara dari bawah hanya menjadi alat justifikasi politik anggaran pembangunan yang dimainkan oleh para elit di tingkat supra desa. Bagaimanapun, data dan informasi kependudukan desa merupakan hak publik warga desa yang seharusnya dapat memberikan manfaat untuk publik desa tersebut.

Warga di desa harus memperoleh akses untuk mengetahui dan memahami data tersebut, menambahkan dan memperbaikinya. Mereka harus memperoleh data dan pemahaman tentang kualitas kesehatan dan pendidikan yang ada di desanya, dan bagaimana kondisi tersebut direspons oleh pemerintah melalui dana-dana bantuan yang dikucurkan. Mereka harus memperoleh akses tentang potensi desa dan kapasitas produksi yang ada saat ini, karena dari

pemahaman atas kondisi dasar tersebut maka perubahan kualitas kesejahteraan ekonomi dapat mulai direncanakan secara sistematis. Diskripansi antara kebutuhan dengan ketersediaan harus terpapar dan menjadi instrumen bagi rakyat desa untuk memperbaiki kualitas hidupnya. Dengan perkataan lain, data desa harus menjadi instrumen untuk memasuki ruang akuntabilitas publik yang menjadi modal bagi demokrasi pemerintahan desa dan bagi komunitas desa untuk membangun kapasitas *self-governing*. Apakah sistem basis data Profil Desa yang diwajibkan oleh Pemerintah Pusat kepada desa telah memenuhi kriteria tersebut.

B.Rumusan Masalah Mitra

Berdasarkan Hasil identifikasi Permasalahan dari pelayanan publik di Kasntor desa yang ada di Kabupaten Barru adalah sebagai berikut :

1.Hingga saat ini seluruh pelayanan di Kantor desa masih dilakukan secara manual yaitu pemohon pelayanan harus datang ke kecamatan,Desa & Kelurahan untuk mendapatkan pelayanan.

2.Jenjang dan jenis pelayanan memiliki sturuktur birokrasi yang panjang, dan berbelit. Akibatnya, urusan di lembaga penyedia layanan publik menjadi berbelit-belitnya dan membutuhkan waktu yang lebih lama serta biaya tinggi. Selain itu, ketiadaan standarisasi pelayanan publik yang dapat menjadi pedoman bagi setiap aparat pemerintah khususnya di Kabupaten Barru.

C.Solusi Yang Ditawarkan

Solusi yang ditawarkan Dalam Menyelesaikan Permasalahan Mitra (Pemerintah Desa dan kelurahan yang ada Kabupaten Barru) adalah sebagai berikut :

Sosialisasi Sosialisasi Sistem Informasi Desa Berbasis Open Source Dan Closed Source.Sosialisasi itu dilaksanakan di kantor desa Lipukasi yang melibatkan mahasiswa KKLP STIA Al Gazali Barru Gel XXVIII Tahun 2019 ,Staf dikantor desa Lipukasi dan Masyarakat setempat yang turut menghadiri acara tersebut, yang dilaksanakan pada hari Jum'at tanggal 30 Agustus 2019. Dengan Sistem Informasi Desa Berbasis Software maka aparatur pemerintahan dapat dengan mudah memberikan layanan berkualitas kepada masyarakat yang efektif dan efesien."Melalui layanan itu, masyarakat dengan mudah untuk memperoleh informasi dan mendapatkan layanan secara cepat, setelah tahap sosialisasi ini akan tindaklanjuti dengan **workhshop** untuk memantapkan program dari layanan online berbasis Softwarer tersebut.

BAB II
TARGET LUARAN

Target luaran dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) ini sebagai berikut :

(i) Dengan Sistem informasi desa dengan layanan publik secara online maka aparatur pemerintahan dapat dengan mudah memberikan layanan berkualitas kepada masyarakat yang efektif dan efesien.

(ii) Melalui layanan itu, masyarakat dengan mudah untuk memperoleh informasi dan mendapatkan layanan secara cepat,"

(iii) Pemerintah dapat memanfaatkan peluang dari teknologi yang digunakan dalam e-government/pelayanan online system yaitu teknologi informasi dan komunikasi, mengingat kelak masyarakat memiliki alternatif dalam mengakses pelayanan publik secara modern.

(iv) Pemerintah dapat memanfaatkan peluang dari teknologi yang digunakan dalam e-government(Sistem Informasdi Desa) dengan Dukungan Teknologi Informasi menuju ke era digital (era revolusi industri 4.0)

BAB III
PELAKSANAAN

GAMBARAN PELAKSANAAN *IPTEK*

A.MATERI SOSIALISASI

TERLAMPIR

B.DOKUMENTASI KEGIATAN PKM

Dokumentasi Kegiatan sosialisasi tentang **"Sosialisasi Sistem Informasi Desa Berbasis Open Source Dan Closed Source",**yang dilaksanakan pada Hari Jum'at Tanggal 30 Agustus 2019 bertempat di Kantor desa Lipukasi :

Gambar 1 Tema Kegiatan

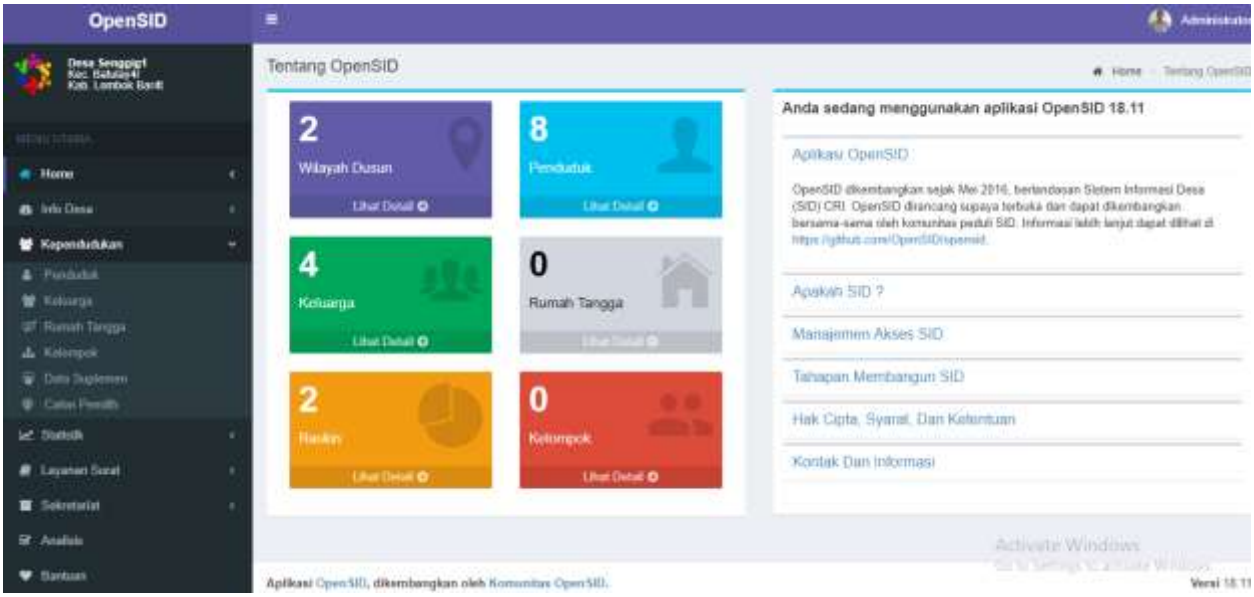
Gambar 2 Pelaksanaan Kegiatan Sosialisasi

Gambar 3 Penyampaian Materi Sosialisasi

Gambar 4 Penyerahan Sertifikat Sebagai Pemateri Sosialisasi Oleh Kepala Desa Lipukasi

Gambar 5 Peserta Sosialisasi

Gambar 6 Tampilan website Sistem Informasi Desa



Gambar 7 Tampilan Sistem Informasi Desa

LAMPIRAN - LAMPIRAN

1.SURAT TUGAS

2.DAFTAR HADIR

3.SURAT KETERANGAN

4.SERTIFIKAT PEMATERI

DAFTAR PUSTAKA

- Meraja SEV,2018, https://www.merajasev.id/,[diakses tanggal 9 Desember 2018]
- Mukmin Muhammad,2018,*Sistem Informasi desa (Materi Sosialisai dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat),*P3M,STIA AL Gazali Barru, http://bit.ly/sidesa2018,[diakses tanggal 28 July 2018]
- MukminMuhammad,2018,Merajamedia,https://merajamedia/sitemagic/index.php[diakses tanggal 10 Agustus 2018]
- Ranggaoni Jahja et al,2012,*Sistem Informasi Desa (sistem informasi dan data desa)*, Combine Resource Institution, Yogyakarta.
- Ranggoaini Jahja et al,2014, *Buku pintar sistem administrasi & informasi desa,*Forum pengembangan Pembaharuan Desa (FPPD),Yogyakarta
- Sid Meraja SEV.2018, http://sid.merajasev.id/ ,[diakse tanggal 12 Desember 2018]
- Thorne, Steve ,2007,*Community Based Technology Solutions: Adapting to Climate Change*. Booklet yang dipublikasikan oleh South South North (SSN).: http://www.preventionweb.net/english/professional/trainings-events/edu-materials/v.php?id=9545,[Diakses tanggal 7 Oktober 2018]
- Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah.
- Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 12 Tahun 2007 Tentang Pedoman Penyusunan dan Pendayagunaan Data Profil Desa dan Kelurahan.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

SEKOLAH TINGGI ILMU ADMINISTRASI (STIA)
AL GAZALI BARRU
Jl. Jend Sudirman, No. 41 Barru, Sul-Sel 90712
Telp. (0427) 21871, Fax. (0427) 21131, E-mail : info@algazali.ac.id

SURAT TUGAS
Nomor : 382/STIA-AG/BR.VIII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. H. Kamaruddin Hasan, M.Pd

NIDN : 0031017308

Jabatan : Ketua STIA Al Gazali Barru

Memberikan tugas kepada :

Nama : Mukmin Muhammad, S.Sos., MH

NIDN : 0910037502

Pekerjaan : Dosen Tetap STIA Al Gazali Barru

Untuk melaksanakan Pengabdian Masyarakat dengan Judul Kegiatan "Pelayanan Publik Secara Online Berbasis Website dan Sistem Informasi Desa Berbasis Open Source dan Closed Source" yang dilaksanakan pada tanggal 30 Agustus 2019 di Desa Lipukasi Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Barru, 29 Agustus 2019
Ketua

Dr. H. Kamaruddin Hasan, M.Pd

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU

KECAMATAN TANETE RILAU

DESA LIPUKASI

Alamat : Pao Desa Lipukasi Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 562/DLP/TR/ IX/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

- Nama : **MAHARUDDIN**
- Jabatan : Kepala Desa Lipukasi
- Alamat : Dusun Mareto Desa Lipukasi

Menerangkan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Nama : Mukmin Muhammad S.Sos., MH
2. Nim : 0910037502
3. Pekerjaan : Dosen tetap STIA AL GAZAL BARRU
4. Alamat : Jl. Muh. Halim Lingkungan Palanro Kelurahan Lalolang Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru.

Adalah Benar telah melaksanakan kegiatan sosialisasi tentang " **Pelayanan Publik Secara Online Berbasis Website Dan Sistem Informasi Desa Berbasis Open Source and Closed Source**" yang dilaksanakan pada hari jumat, 30 Agustus 2019 bertempat di Kantor Desa Lipukasi Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lipukasi, 02 September 2019
Kepala Desa Lipukasi

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU DESA LIPUKASI KECAMATAN TANETE RILAU

MAHARUDDIN

MAHASISWA KKLP STIA AL GAZALI BARRU
GEL. XXVIII TAHUN 2018/2019

DESA LIPUKASI

Sekretariat : Jl. Poros Barru – Makassar Kec. Tanete rilau Kab. Barru

DAFTAR HADIR TAMU UNDANGAN
SOSIALISASI PELAYANAN PUBLIK SECARA ONLINE BERBASIS WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS OPEN SOURCE DAN CLOSED
(MAHASISWA KULIAH KERJA LAPANG PLUS STIA AL GAZALI BARRU GEL. XXVIII).

Hari/Tanggal :JUMAT,30 AGUSTUS 2019
Nama Kegiatan :SOSIALISASI PELAYANAN PUBLIK SECARA ONLINE BERBASIS WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS OPEN SOURCE DAN CLOSED SOURCE
Tempat kegiatan :KANTOR DESA LIPUKASI

NO	NAMA	ALAMAT	PEKERJAAN	KESAN-KESAN	TANDA TANGAN
1	MAHARUDDIN	MARETO	KADES		1.
2	MUKMIN. M	Pekkae	Desa Pulling		2.
3	MERI ASWANDI	Pennaji Lipukasi	Kordes		3.
4	Nurul Ami, S.Sos	Mareto	Staf Desa		4.
5	JASMIAH	Lipukasi	Staf Desa		5.
6	AKSAR	MARETO	STAF DESA		6.
7	Rykafadhila. M	Mareto	Staf Desa		7.
8	Nita Rukmayanti. S.Sos	Salomoni	Staf Desa		8.
9	SURYANTO	PAO	KADUS		9.
10	ISHAQ NUR	Passedde	Kadus		10.
11	MUKMIN	Lipocekaj	RT 02.		11.
12	MURDIN	PAO	RT 03		12.
13	Syuyur	Mareto	Staf desa		13.
14	IDRIS	Salomoni	KADUS.		14.
15	H. MUH. ALI. MUIS	Mareto	Ketua BPD		15.
16	SYARIFUDDIN TAHIR	Pao	Sek. BPD		16.
17	HERMAN KAMBA	MARETO	KT. RT. 01.		17.

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

MUKMIN MUHAMMAD

Sebagai Pemateri pada kegiatan Sosialisasi **"Pelayanan Publik Secara Online Berbasis Website dan Sistem Informasi Desa Berbasis Open Source dan Closed Source "**, pada hari Jum'at Tanggal 30 Agustus 2019 bertempat di Kantor Desa Lipukasi Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru yang dilaksankan oleh KKLP STIA Al Gazali Barru Gel. XXVIII

Lipukasi, 30 Agustus 2019

Koordinator Desa

KKLP STIA AL-GAZALI BARRU GEL. XXVIII DESA LIPUKASI

MERI ASWANDI

Kepala Desa Lipukasi

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU DESA LIPUKASI

MAHARUDDIN