

Digitalisasi Data Kependudukan dan Pemutakhiran OpenSID Desa Tampaksiring Kabupaten Gianyar

I Gede Maryun Ramjaya*, A A Istri Ita Paramitha, I Gede Juliana Eka Putra

Universitas Primakara, Denpasar, Indonesia

*e-mail korespondensi: maryunfvk79@gmail.com

Abstract

Tampaksiring Village is a tourist village with extraordinary unique nature and culture. Tampaksiring Village is in Gianyar Regency, Bali Province. Tampaksiring Village, which is famous as a tourist destination that has the potential to generate village income, cannot be separated from the existence of a Village Information System. This Village Information System can present various information related to community information in the Village. Judging from the very rapid development of human resources, the Village Information System in Tampaksiring Village is currently not optimal because population data has not been fully recorded in the Village Information System, which has resulted in the administration of some villagers often being hampered because the data is still not fully recorded in the SID. The aim of this research is to improve online Village services through developing a Village Information System database related to population data processing. The output of this research is the development of a Tampaksiring Village Information System which is able to provide information quickly and accurately via openSID.

Keywords: *Tampaksiring Village; OpenSID; Database*

Abstrak

Desa Tampaksiring merupakan desa wisata dengan keunikan alam dan budaya yang luar biasa. Desa Tampaksiring berada di Kabupaten Gianyar, Provinsi Bali. Desa Tampaksiring yang terkenal sebagai destinasi wisata yang berpotensi menghasilkan pendapatan desa tidak lepas dari keberadaan Sistem Informasi Desa. Sistem Informasi Desa ini dapat menyajikan berbagai informasi terkait informasi masyarakat yang ada di Desa. Dilihat dari perkembangan sumber daya manusia yang sangat pesat, Sistem Informasi Desa di Desa Tampaksiring saat ini belum maksimal karena data kependudukan belum sepenuhnya terekam dalam Sistem Informasi Desa, hal ini mengakibatkan administrasi sebagian warga desa sering terhambat karena data tersebut masih belum seluruhnya tercatat di SID. Tujuan penelitian ini adalah untuk meningkatkan pelayanan Desa secara online melalui pengembangan database Sistem Informasi Desa terkait pengolahan data kependudukan. Luaran dari penelitian ini adalah dibangunnya Sistem Informasi Desa Tampaksiring yang mampu memberikan informasi secara cepat dan akurat melalui openSID.

Kata Kunci : Desa Tampaksiring; OpenSID; Database

Accepted: 2024-07-24

Published: 2024-10-08

PENDAHULUAN

Seiring dengan perjalanan waktu, kini teknologi yang berkembang semakin cepat sesuai perkembangan jaman dan kebutuhan manusia demi meningkatkan sumber daya manusia di bidang teknologi informasi, dengan melihat potensi Desa, dan infrastruktur teknologi yang kurang memadai begitu juga dengan Sistem Informasi Desa yang kurang akurat terkait dengan pengolahan data informasi (Abdiansah et al., 2021). Perkembangan teknologi sangat membantu memberikan informasi dengan cepat dan akurat yang seringkali berhubungan dengan pengolahan data termasuk juga dengan pelayanan Desa (Nirmala & Paramitha, 2020).

Sistem Informasi Desa (SID) adalah seperangkat teknologi komputer berbasis internet. Sistem Informasi Desa yang disingkat dengan (SID) memiliki dua pengertian, dalam arti sempit dan luas. Dalam arti sempit SID dimaksudkan sebagai sebuah aplikasi yang membantu pemerintahan desa dalam mendokumentasikan data milik desa guna memudahkan proses pencariannya. Dalam arti luas, SID diartikan sebagai suatu rangkaian atau umpan balik dalam bentuk mekanisme, prosedur hingga pemanfaatan yang bertujuan untuk mengelola sumber daya yang ada dikomunitas desa

salah satunya dalam pengelolaan data penduduk yang sangat diperlukan untuk kelengkapan data pada setiap Desa yang sudah memiliki (SID) Sistem Informasi Desa (Aditya Putra et al., 2022).

Desa Tampaksiring merupakan Desa Wisata dengan alam dan budaya yang luar biasa uniknya. Desa Tampaksiring berada di Kabupaten Gianyar Provinsi Bali. Desa Tampaksiring yang terkenal dengan tempat destinasi wisata yang berpotensi untuk pendapatan Desa tidak terlepas dengan adanya Sistem Informasi Desa (Astariyani et al., 2021). Pada Sistem Informasi Desa ini dapat menyajikan berbagai informasi yang terkait dengan informasi penduduk yang ada di Desa. Dilihat dari SDM yang berkembang sangat pesat membuat Sistem Informasi Desa pada Desa Tampaksiring kini belum optimal dikarenakan data penduduk belum sepenuhnya tercatat pada Sistem Informasi Desa yang mengakibatkan beberapa administrasi penduduk desa sering terhambat karena data yang masih belum sepenuhnya tercatat pada SID.

Desa Tampaksiring telah memiliki Sistem Informasi Desa dengan menggunakan OpenSID. Perkembangan database Sistem Informasi Desa sangat dibutuhkan untuk mendukung percepatan program yang akan dilaksanakan pada Desa Tampaksiring. Dalam program tersebut Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Tampaksiring berkolaborasi dengan Primakara University Bersama Duta dan Kader Digital Desa untuk percepatan program Desa Digital. Hal ini sudah ditetapkan berdasarkan surat nomor 005/5066/DPMD/2023 tentang kolaborasi antara Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Gianyar dengan Primakara University bersama Duta atau Kader Digital desa untuk melaksanakan kegiatan yang mendukung percepatan program desa digital. Adapun gambaran kegiatan yang akan dilakukan dalam optimalisasidesa website yang akan dilaksanakan di Desa Tampaksiring, yaitu :

1. Menginput data penduduk
Melakukan pengumpulan data penduduk desa kemudian dilanjutkan dengan perbaikan data sesuai dengan format yang sudah disediakan pada OpenSID dan langsung melakukan penginputan data.
2. Optimalisasi Layanan Mandiri
 - a. Layanan mandiri
Pada layanan mandiri akan dilakukan pendaftaran penduduk supaya masyarakat dapat mengakses penuh fitur pada layanan mandiri. Pada layanan mandiri ini bisa dilakukan dua acara melalui admin dan juga langsung dari masyarakat itu sendiri.
 - b. Layanan surat
Pada layanan surat akan dilakukan perbaikan kop surat yang dimana pada saat masyarakat membutuhkan surat akan bisa otomatis mendapatkan surat yang sudah sesuai dengan kebijakan di Desa Tampaksiring.
3. Pendampingan dan Sosialisasi
 - a. Sosialisasi
Tahapan ini dilakukan kepada staff desa dan masyarakat untuk mengenalkan dan pelatihan layanan OpenSID yang telah dilakukan sebelumnya.
 - b. Pembuatan buku panduan dan Pembuatan video
Menyusun konten buku panduan yang mencakup langkah-langkah praktis penggunaan system informasi desa, termasuk prosedur pengisian data dan juga penggunaan layanan mandiri dan Membuat video panduan yang berisikan demonstrasi terkait dengan penginputan data penduduk, layanan mandiri dan juga layanan surat

METODE

Rencana Program Kegiatan

1. Wawancara dan Observasi
Pada bulan Oktober 2023 dilakukan kunjungan awal ke kantor Perbekel Desa Tampaksiring, yaitu meminta izin melakukan kegiatan Tugas Akhir dan wawancara dengan Perbekel dan Duta Kader Digital terkait akan kebutuhan terhadap website Desa Tampaksiring.
2. Pengumpulan Data
Pada tahapan ini dilakukan pengumpulan data penduduk. Data tersebut diperoleh langsung dari desa dengan format excel sejumlah data sebanyak 11.343 data penduduk
3. Pemutakhiran Data Penduduk
Pada tahap ini dilakukan pengolahan data dari data mentah yang berbentuk Ms.Excel yang langsung diberikan oleh desa kemudian diolah kembali di Ms.Excel dengan format yang sudah disediakan pada OpenSID. Data yang valid setelah diolah sesuai format yaitu berjumlah 4.352 data penduduk.
4. Layanan Mandiri
Pada tahapan ini dilakukan optimalisasi layanan mandiri yang dimana akan dilakukan penyempurnaan pada fitur tersebut agar mempermudah masyarakat untuk mengurus persuratan sehingga tidak perlu berkunjung ke kantor desa.
5. Pendampingan dan Sosialisasi
Pada tahapan ini akan dilakukannya penyuluhan dan sosialisasi kepada perangkat desa dan masyarakat dan penampilan 2 video penggunaan website OpenSID yang dimana dalam video pertama diberikan ke desa akan berisikan cara pengolahan data penduduk dan cara pendaftaran layanan mandiri. Video yang kedua diberikan ke masyarakat terkait dengan bagaimana cara penggunaan layanan mandiri.
6. Evaluasi Kegiatan
Setelah melakukan penginputan dan pendampingan maka akan dilakukan evaluasi pada perangkat desa pada saat menggunakan website untuk mencari data penduduk.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisis Hasil Pelaksanaan Program

a. Wawancara dan Observasi

Pada bulan Oktober 2023 dilakukan kunjungan awal ke kantor Perbekel Desa Tampaksiring, yaitu meminta izin melakukan kegiatan Tugas Akhir dan wawancara dengan Perbekel dan Duta Kader Digital terkait akan kebutuhan terhadap website Desa Tampaksiring. Ditemukan permasalahan yang dihadapi Desa Tampaksiring yaitu belum lengkapnya penginputan data penduduk pada website desa, sehingga jika perangkat desa akan mencari data penduduk akan memerlukan waktu yang cukup lama jadi cara kerja ini tidak efisien.



Gambar 1 Wawancara di Desa Tampaksiring

b. Pengumpulan Data

Pada bulan November 2023, telah dilakukan proses pengumpulan data sebelum melakukan input data ke website openSID. Staff desa memberikan data mentah yang berbentuk format excel berisikan nama penduduk, NIK, status perkawinan, pekerjaan, alamat dan lain-lain yang berjumlah 11. 000 lebih data penduduk Desa Tampaksiring. Data mentah ini kemudian di filter sesuai dengan format yang sudah disediakan pada website OpenSID.

RW	RT	Dusun	Alamat	Kode Keli./Nama Kej	No. NIK	Nama An./Jenis Keli	Hubungan	Tempat Li	Tanggal L	Usia	Status	Agama	GDarah	negaraan	nis / Suku	ndidikan	pekerjaan		
0	0	BANJAR D BANJAR TI	_S1040411	I MADE P	1_	S1040421	MADE PL	LAKI-LAKI	Kepala Ke	TAMPAKSI	21/01/197	54	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Swasta
0	0	BANJAR D BANJAR TI	_S1040411	I MADE P	2_	S1040471	NI MADE I	PEREMPU	Istri	SANDING	31/12/198	39	Kawin	Hindu	AB	Warga Ne	gama	Sederajat	Tangga
0	0	BANJAR D BANJAR TI	_S1040411	I MADE P	3_	S1040421	WAYAN I	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	25/10/200	23	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR TI	_S1040411	I MADE P	4_	S1040441	NI KADEK	PEREMPU	Anak Kan	TAMPAKSI	08/02/200	21	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR TI	_S1040411	I MADE P	5_	S1040421	I KOMANC	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	24/12/200	15	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR IV	_S1040426	I MADE S	1_	S1040441	MADE SL	LAKI-LAKI	Kepala Ke	TAMPAKSI	25/02/197	50	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR IV	_S1040426	I MADE S	2_	S1040461	NI WAYAN	PEREMPU	Istri	TAMPAKSI	27/02/198	36	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Tangga
0	0	BANJAR D BANJAR IV	_S1040426	I MADE S	3_	S1040441	NI WAYAN	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	16/10/201	12	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR IV	_S1040426	I MADE S	4_	S1040421	I KADEK W	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	21/04/201	9	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Bermain h
0	0	BANJAR D BANJAR IV	_S1040426	I MADE S	5_	S1040451	NI KOMAI	PEREMPU	Anak Kan	TAMPAKSI	19/12/201	7	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Bermain h
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	I MADE S	1_	S1710231	MADE SE	LAKI-LAKI	Kepala Ke	DENPASAI	30/07/198	42	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	I MADE S	2_	S1040461	NI WAYAN	PEREMPU	Istri	TAMPAKSI	25/10/198	36	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	I MADE S	3_	S1040461	NI WAYAN	PEREMPU	Anak Kan	TAMPAKSI	26/03/201	11	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	I MADE S	4_	S1040451	NI MADE I	PEREMPU	Anak Kan	DENPASAI	17/03/201	8	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Bermain h
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	I MADE S	5_	S1040451	NI NYOMI	PEREMPU	Anak Kan	DENPASAI	14/02/201	6	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040400	I MADE S	1_	S1040421	MADE SL	LAKI-LAKI	Kepala Ke	TAMPAKSI	28/04/197	50	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040400	I MADE S	2_	S1040461	NI NYOMI	PEREMPU	Istri	TAMPAKSI	27/04/197	48	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040400	I MADE S	3_	S1040451	NI WAYAN	PEREMPU	Anak Kan	TAMPAKSI	11/11/200	22	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040400	I MADE S	4_	S1040411	MADE D	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	15/12/200	16	Belum Ka	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Pelajar
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040416	IDA BAGI	1_	S1040401	IDA BAGI	LAKI-LAKI	Kepala Ke	TAMPAKSI	03/05/198	41	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040416	IDA BAGI	2_	S1030361	A.A. MAS I	PEREMPU	Istri	SANGEH	24/02/199	33	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Swasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	WAYAN B	1_	S1040451	WAYAN B	LAKI-LAKI	Kepala Ke	TAMPAKSI	31/12/194	81	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Petani
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	WAYAN B	2_	S1040471	NI WAYAN	PEREMPU	Istri	TAMPAKSI	31/12/194	74	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	Petani
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040427	WAYAN B	3_	S1040411	MADE B	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	18/05/198	41	Kawin	Hindu	Tidak Tah	Warga Ne	gama	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040411	A. A. ISTRI	1_	S1040411	A. A. ISTRI	PEREMPU	Kepala Ke	KILUNGKUI	11/10/195	65	Janda/Du	Hindu	O	Warga Ne	Bali	Sederajat	raswasta
0	0	BANJAR D BANJAR D	_S1040411	A. A. ISTRI	2_	S1040401	COEK GEDE	LAKI-LAKI	Anak Kan	TAMPAKSI	04/05/198	40	Kawin	Hindu	O	Warga Ne	Bali	Sederajat	Swasta

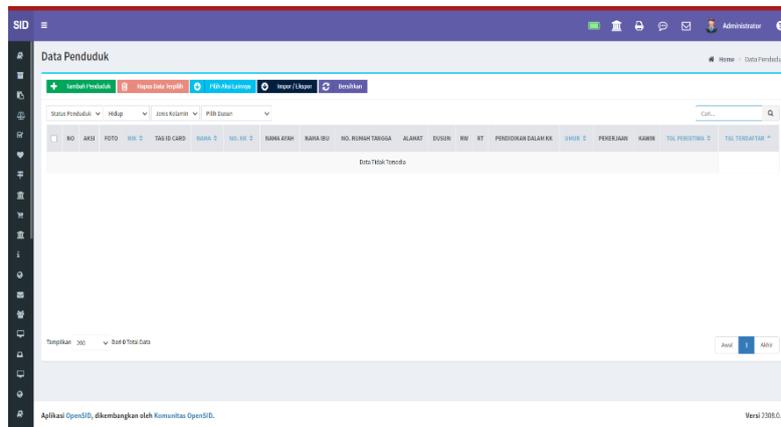
Gambar 2 Data mentah yang belum diedit sesuai format

idusun	lv	rt	nama	no_kk	nik	sex	tempatlahir	tanggalahir	agama_id	pendidikan_kk_id
2	0	0	IMADE PURNA	_510404106890077	_510404210700003	1	TAMPAKSIRING	21/01/1970	4	
3	0	0	IMADE SUASTI	_510404106890077	_510404710240014	2	SANDONG	31/12/1984	4	
4	0	0	IWAYAN PANDE WINDU SAPUTRA	_510404106890077	_510404251000001	1	TAMPAKSIRING	25/10/2000	4	
5	0	0	IMADEK PURWATI	_510404106890077	_510404480230001	2	TAMPAKSIRING	08/02/2003	4	
6	0	0	IKOMANG BAYU	_510404106890077	_5104042420280001	1	TAMPAKSIRING	24/12/2008	4	
7	0	0	IMADE SARITA	_510404263910002	_5104044920740003	1	TAMPAKSIRING	25/02/1974	4	
8	0	0	NIWAYAN SUCI	_510404263910002	_5104045702880002	2	TAMPAKSIRING	17/01/1988	4	
9	0	0	IWAYAN RAMA RAKOTIYA	_510404263910002	_5104044161010001	1	TAMPAKSIRING	16/10/2011	4	
10	0	0	IMADEK VIJAYA KUSUMA	_510404263910002	_510404210450003	1	TAMPAKSIRING	21/04/2015	4	
11	0	0	NIKOMANG TIARA PRANESWARI	_510404263910002	_510404593180001	2	TAMPAKSIRING	19/12/2016	4	
12	0	0	IMADE SEVA JAYA MARUTI	_5104042702180001	_517023007820001	1	DEMPASAR	30/07/1982	4	
13	0	0	NIWAYAN SRI PERITIM	_5104042702180001	_5104048502870001	2	TAMPAKSIRING	25/10/1987	4	
14	0	0	NIWAYAN NADIA GANTARI	_5104042702180001	_5104046602310002	2	TAMPAKSIRING	26/09/2013	4	
15	0	0	IMADE CLARA PRABASWARI	_5104042702180001	_5104045703190001	2	DEMPASAR	17/09/2016	4	
16	0	0	NIYOMAN LAURA MAHESWARI	_5104042702180001	_5104045402280001	2	DEMPASAR	14/02/2018	4	
17	0	0	IMADE SUGAMA	_5104042020390023	_5104042304740001	1	TAMPAKSIRING	23/04/1974	4	
18	0	0	NIYOMAN NISTRI	_5104042020390023	_5104046707760001	2	TAMPAKSIRING	27/04/1976	4	
19	0	0	NIWAYAN WINDARA	_5104042020390023	_510404511010001	2	TAMPAKSIRING	11/11/2001	4	
20	0	0	IMADE DANANDA	_5104042020390023	_510404512070001	1	TAMPAKSIRING	15/12/2007	4	
21	0	0	IDA BAGUS CARYA DHARMA	_5104041902280001	_5104048089830002	1	TAMPAKSIRING	03/08/1983	4	
22	0	0	A.A. MASMIHAI WYATSRIDEWI	_5104041902280001	_5103038402910003	2	SANGEH	24/02/1991	4	
23	0	0	WAYAN BUCU	_5104042702090013	_510404511240170	1	TAMPAKSIRING	31/12/1942	4	
24	0	0	NIWAYAN MANDRI	_5104042702090013	_510404711249012	2	TAMPAKSIRING	31/12/1949	4	
25	0	0	IMADE EUDORA	_5104042702090013	_5104041868230003	1	TAMPAKSIRING	18/05/1983	4	
26	0	0	A. A. ISTIRAH ASTUTI	_510404106890045	_510404510560001	2	KLUNGKUNG	11/10/1958	4	
27	0	0	COCK GEDE OKABAWANTRA	_510404106890045	_5104040405840002	1	TAMPAKSIRING	04/05/1984	4	
28	0	0	DESAK PUTU PHIMA NURSERY	_510404106890045	_5104044307880001	2	TAMPAKSIRING	03/07/1988	4	
29	0	0	COCKOPDA ISTRI MDAH PADMA DEWI	_510404106890045	_510404440170001	2	TAMPAKSIRING	04/01/2011	4	
30	0	0	AGUS GUNTUR ANGGA MINANGUN	_5104042305120007	_5104043008950001	1	TAMPAKSIRING	30/08/1985	4	
31	0	0	GUSTI AYU TAMINIARI	_5104042305120007	_510404460830003	2	TAMPAKSIRING	06/09/1983	4	

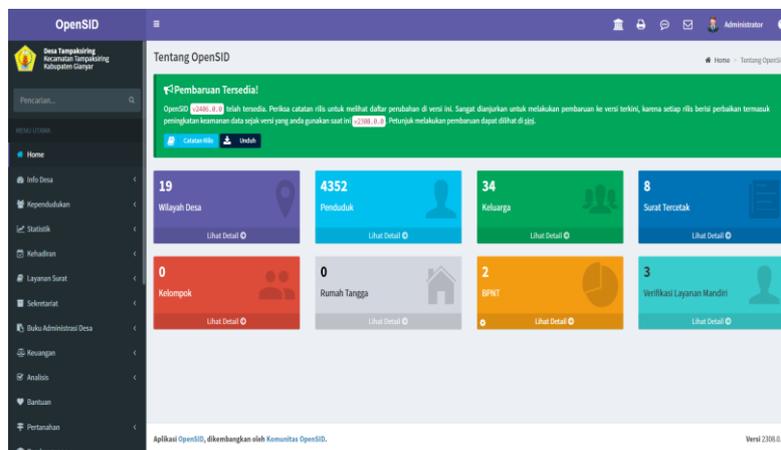
Gambar 3 Data yang sudah diedit sesuai format OpenSID

c. Pemutakhiran Data Penduduk

Pada Bulan Desember 2023 – Januari 2024, Sudah berhasil melakukan beberapa input data penduduk dikarenakan data yang diberikan oleh desa masih banyak data yang tidak valid mengakibatkan dari data awal 11. 000 data hanya bisa terinputkan 4. 352 data penduduk yang valid pada website OpenSID Desa Tampaksiring.



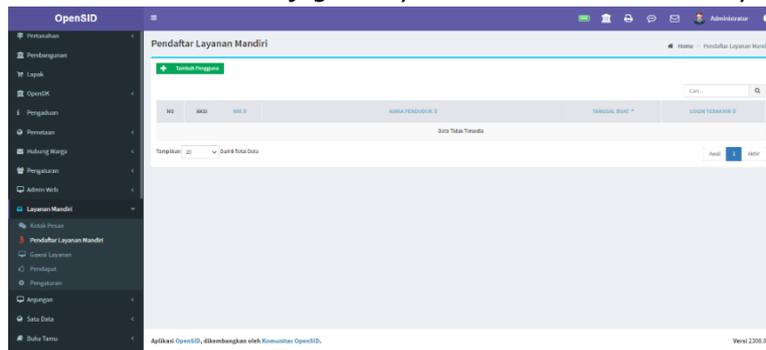
Gambar 4 Tampilan sebelum proses input data



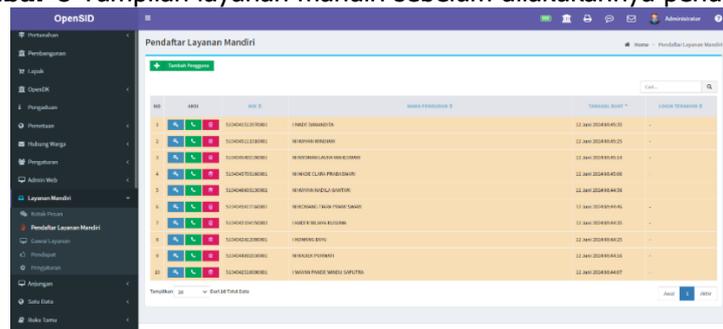
Gambar 5 Tampilan sesudah melakukan input data

d. Layanan Mandiri

Pada bulan Januari 2024 – Februari 2024, berhasil melakukan pendaftaran layanan mandiri untuk masyarakat yang dimana layanan mandiri nantinya akan digunakan bagi masyarakat untuk pengajuan surat sesuai dengan kebutuhan masyarakat tersebut. Pada layanan mandiri ini juga terhubung dengan layanan surat. Pada layanan surat sudah dilakukannya perbaikan terkait dengan kop surat dan juga membuat template surat yang sering digunakan atau sering dibuat oleh masyarakat Dengan dilakukannya optimalisasi pada layanan mandiri ini dapat mempermudah staff desa dan juga masyarakat dalam hal surat menyurat.

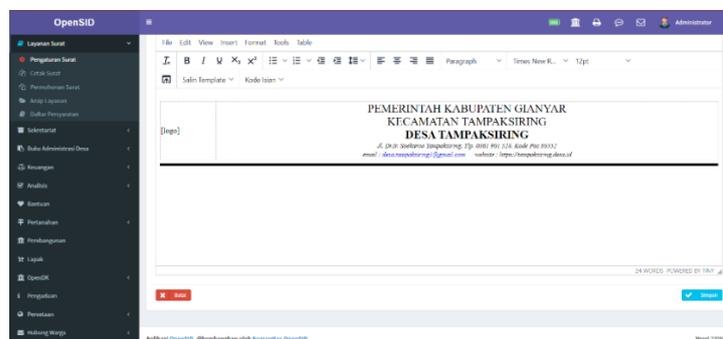


Gambar 6 Tampilan layanan mandiri sebelum dilakukannya pendaftaran

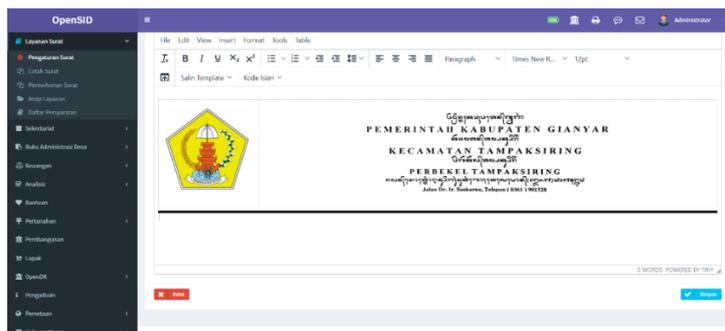


Gambar 7 Tampilan sesudah dilakukannya pendaftaran layanan mandiri

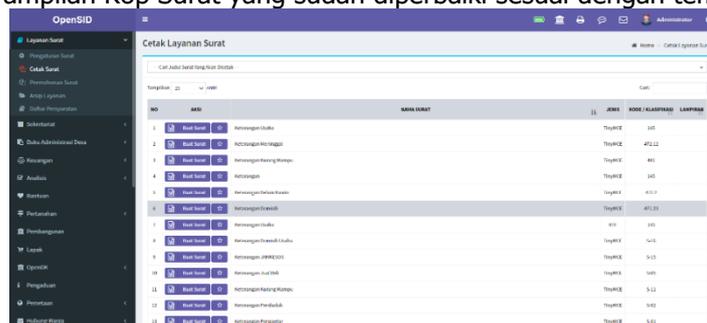
Terkait dengan layanan surat yang berhubungan dengan layanan mandiri pada layanan surat juga sudah banyak dilakukannya optimalisasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 8 Tampilan kop surat sebelum diperbaiki



Gambar 9 Tampilan Kop Surat yang sudah diperbaiki sesuai dengan templat dari desa



Gambar 10 Tampilan template surat yang sudah diupload

e. Pendampingan dan Sosialisasi

Pada pendampingan dan sosialisasi ini akan dilakukannya pembuatan video dan juga guide book yang berisikan tutorial cara penginputan data ke website, pendaftaran layanan mandiri, dan juga penggunaan layanan surat. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih detail untuk menghindari terjadinya eror pada saat penginputan data, pendaftaran layanan mandiri dan penggunaan layanan surat. Adapun video yang sudah dibuatkan untuk diberikan pemahaman kepada perangkat desa yaitu video tutorial penginputan data penduduk ke website OpenSID yang berisikan langkah-langkah yang harus dilakukan sebelum melakukan penginputan data penduduk ke OpenSID. Video selanjutnya yaitu cara pendaftaran layanan mandiri, dalam video ini berisikan langkah-langkah pendaftaran penduduk ke layanan mandiri agar dapat menggunakan layanan surat. Video yang ketiga yaitu cara penggunaan layanan surat untuk masyarakat, dalam video ini berisikan langkah-langkah penggunaan layanan surat untuk mempermudah masyarakat dalam hal urusan surat menyurat. Berikut adalah link video pelatihan penggunaan website OpenSID :

1. Video cara input data penduduk
<https://youtu.be/qnDpH5IKPc?si=Seyu8oqFrFQXnI3T>
2. Video cara pendaftaran layanan mandiri
https://youtu.be/dwvcVojg3Kw?si=Sicm5_uuXRpZ0_Jj
3. Video cara penggunaan layanan surat
<https://youtu.be/dwvcVojg3Kw?si=htHGnIM2o7uQgFN>

Selanjutnya sesudah pembuatan video tutorial, adapun buku panduan yang akan diberikan ke Desa Tampaksiring, panduan tersebut berisikan langkah-langkah secara lengkap terkait penggunaan OpenSID diantaranya cara penginputan data, pendaftaran layanan mandiri dan juga penggunaan layanan surat. Dengan adanya buku panduan ini diharapkan dapat mempermudah staff dalam penggunaan website OpenSID Desa Tampaksiring. Berikut panduan penggunaan OpenSID Desa Tampaksiring dapat diakses pada link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Tf5Z7rF2vLoNhd03UMM1x81bauJcPbh?usp=sharing>

f. Evaluasi Kegiatan

Pada bulan Juni 2024, setelah melakukan input data, melakukan pendaftaran layanan mandiri, dan juga perbaikan pada layanan surat dan membuat video cara penginputan data, pendaftaran layanan mandiri dan juga penggunaan layanan surat. Selanjutnya akan dilakukan kerja menggunakan kuisisioner.



Gambar 11 Memberikan Pelatihan penggunaan OpenSID

Supaya bisa mengetahui sampai mana pemahaman staff IT desa dalam menggunakan website OpenSID. Dengan demikian, kesesuaian antara rencana yang telah disusun sebelumnya dengan kegiatan yang dilaksanakan terlihat jelas. Tahapan kriteria kebutuhan dan konsultasi serta kolaborasi telah dilakukan dengan baik sesuai dengan rencana yang telah direncanakan sebelumnya. Adapun hasil kuisisioner yang didapat dari sesudah diberikannya pelatihan penggunaan website OpenSID. Pengisian kuisisioner diberikan sebelum dan sesudah pemberian pelatihan pada staff desa berikut adalah hasil sebelum diberikannya pelatihan kepada staff desa.

2. Evaluasi Hasil Pelaksanaan Program

Pada tahapan ini. Pada bulan Mei 2024 dilakukannya evaluasi unjuk kerja antara mahasiswa dengan staff desa tentang cara menggunakan website OpenSID. Hasil dari evaluasi tersebut adalah pada data penduduk hanya dilakukan cleaning data dan tidak ada merubah atau memperbaiki data penduduk yang sudah diberikan oleh desa, melainkan hanya memperbaiki data mentah berjumlah 11.343 data penduduk yang berbentuk excel kemudian dirubah ke format excel yang sesuai pada OpenSID setelah dirubah mendapatkan data valid sejumlah 4.352 data penduduk, pada layanan mandiri sudah dilakukannya pendaftaran, selanjutnya staff sudah paham dalam mengelola website desa menggunakan OpenSID dan dengan adanya video dan buku panduan langkah-langkah menggunakan OpenSID bisa memperkuat kemampuan dalam menggunakan OpenSID. Selain evaluasi untuk kerja, mahasiswa juga membuat kuisisioner untuk memperkuat hasil dari program yang berjalan selama 6 bulan ini agar sesuai dengan yang diharapkan. Akan dilakukan pelatihan tentang OpenSID secara lebih detail.



Gambar 12 Pengisian kuisisioner

KESIMPULAN

Desa Tampaksiring merupakan Desa Wisata dengan alam dan budaya yang luar biasa uniknya. Desa Tampaksiring berada di Kabupaten Gianyar Provinsi Bali. Desa Tampaksiring yang terkenal dengan tempat destinasi wisata yang berpotensi untuk pendapatan Desa tidak terlepas dengan adanya Sistem Informasi Desa. Desa Tampaksiring berhasil diselesaikan dalam rentan waktu 6 bulan, dari bulan oktober 2023 sampai dengan Juni 2024, yang mencakup optimalisasi pada website OpenSID Desa Tampaksiring. Berdasarkan hasil evaluasi, kantor Desa Tampaksiring lebih terbantu dengan adanya kegiatan MBKM ini karena sudah membantu dalam pengoptimalan website OpenSID tentunya pada penginputan data, pendaftaran layanan mandiri dan juga perbaikan pada layanan surat. Selain itu masyarakat juga sekarang sudah bisa menggunakan website OpenSID pada layanan mandiri terutama pada layanan surat yang sebelumnya template surat masih belum sempurna, dengan kegiatan ini sudah bisa digunakan dengan sebagaimana yang diperlukan oleh masyarakat dan juga staff desa.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiansah, A., Alvi Syahrini Utami, Novi Yusliani, Kanda Januar Miraswan, & Ahmad Fali Oklilas. (2021). Penerapan Sistem Informasi Desa Menggunakan OpenSID di Desa Tanjung Dayang Selatan, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1472–1479. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i6.5621>
- Aditya Putra, A., Tondo Widakdo, D., Febri Sasmita, R., Informatika dan Bisnis Darmajaya Jl Zainal Abidin Pagar Alam No, I., & Lampung Korespondensi, B. (2022). Sosialisasi Sistem Informasi Desa Berbasis Web (Open Sid) Pada Desa Jati Indah Tanjung Bintang Lampung Selatan. In *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat* (Vol. 4, Issue 1).
- Astariyani, N. L. G., Arismayanti, N. K., & Yuliarthini. G, N. M. A. (2021). PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PEMBANGUNAN DESA WISATA BERBASIS PERATURAN DESA DI DESA TAMPAKSIRING GIANYAR. *Abdi Insani*, 8(3), 324–330. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v8i3.446>
- Nirmala, B. P. W., & Paramitha, A. A. I. I. (2020). Digitalisasi desa dan potensi wisata di desa kerta, kabupaten gianyar menuju pariwisata 4.0. *Jurnal Karya Abdi Masyarakat*, 4(3), 350–355.