



DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. Abbas and S. Sutrisno, "Pengembangan Website Desa sebagai Sistem Informasi dan Inovasi di Desa Indu Makkombong, Kabupaten Polewali Mandar," *J. Abdi Masy. Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 505–512, 2022, doi: 10.54082/jamsi.276.
- [2] B. S. S. M. T. Gunita Mustika Hati, Andri Suprayogi S.T. M.T., "Aplikasi Penanda Lokasi Peta Digital Berbasis Mobile Gis Pada Smartphone Android," vol. 2, pp. 26–40, 2013.
- [3] Z. Afwan, A. M. M. Kom, and R. Yesputra, "Sawit Di Kabupaten Pasaman Barat Berbasis Web".
- [4] Mambang, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Hasil Perkebunan dan Pertanian," *Konf. Nas. Sist. Inform.*, pp. 530–535, 2017.
- [5] M. Juadli and S. Assegaff, "Perkebunan Pada Yayasan Setara Jambi," vol. 3, no. 1, pp. 890–899, 2018.
- [6] A. Stefano, "Pemanfaatan GIS (Geographic Information System) untuk Memonitor Kesehatan Tanaman Kelapa Sawit," vol. 15, no. 02, pp. 8–17, 2019.
- [7] M. Muzakkar, "Membangun aplikasi pemetaan wilayah perkebunan kelapa sawit di propinsi bengkulu berbasis gis," 2012.
- [8] D. Y. Prasetyo and E. Utami, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Logistik Dalam Penanggulangan Bencana Alam Gunung Merapi Berbasis GIS (Geographic Information System) di Yogyakarta," *Semin. Nas. Inform.*, vol. 1, no. 5, p. 20, 2011, [Online]. Available: <http://repository.upnyk.ac.id/650/1/E-4.pdf>
- [9] B. Rianto and F. Yunita, "Perkebunan Kelapa (Studi Kasus : Parit 7 Sungai Raya Kecamatan Batang Tuaka Kabupaten Indragiri Hilir)," vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [10] M. Arbina, "Sistem infomasi geografis pemetaan daerah perkebunan dan komoditas hasil panen provinsi kalimantan tengah," *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 165–172, 2019.
- [11] D. Y. Prasetyo, "Implementasi Geographic Information System (Gis) Penentuan Tempat Ibadah Masjid Di Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau," *Sistemasi*, vol. 8, no. 1, p. 10, 2019, doi: 10.32520/stmsi.v8i1.403.
- [12] Hamdi, Usman, and Samsudin, "Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Taman Di Kabupaten Indragiri Hilir Berbasis Web," *J. Sist.*, vol. 7, no. 2, pp. 78–86, 2018.
- [13] S. Oktarian and U. Usman, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Kota Tembilahan," *Sistemasi*, vol. 5, no. 1, pp. 1–9, 2016.
- [14] R. Zulkarnain and A. Abdullah, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Pabrik Sawit di Kabupaten Indragiri Hilir," *Sistemasi*, vol. 6, no. 1, p. 8, 2018, doi: 10.32520/stmsi.v6i1.7.
- [15] dkk Hardani, *Buku Metode Penelitian Kualitatif dan Kualitatif*, no. April. 2020.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme juga dilarang tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

- [16] Y. Handrianto and B. Sanjaya, "Model Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Produk Dan Outlet Berbasis Web," *J. Inov. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 153–160, 2020, doi: 10.51170/jii.v5i2.66.
- [17] S. N. P.B., A. Andeas, and J. A. Nugroho, "Pengembangan 'Jurnal Proses Desain' sebagai Media Pembelajaran Perancangan Desain," *J. Desain*, vol. 9, no. 1, p. 131, 2021, doi: 10.30998/jd.v9i1.10690.
- [18] F.- Sonata, "Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer," *J. Komunika J. Komunikasi, Media dan Inform.*, vol. 8, no. 1, p. 22, 2019, doi: 10.31504/komunika.v8i1.1832.
- [19] C. Kesuma and T. N. Maulani, "Decision Support Information System Promotion of Job Position using Profile Matching Method (Case Study : Hotel Surya Yudha Purwokerto)," *Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 11, no. 3, pp. 14–19, 2022.





1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hasil observasi dan wawancara kepada Sekretaris Desa Teluk Sungka Bapak Asrofin, S.Hum



Tanya Jawab bersama sekretaris desa teluk sungka

1. Apakah perangkat dan staf desa sudah paham dengan dunia teknologi pak ?
 ➔ Beliau menjawab, dalam kondisi saat ini minimal mereka sudah paham mengetik surat dan lain-lain. Untuk sosial media desa untuk saat ini belum tersedia seperti facebook, instagram, bahkan website juga belum ada.
2. Bagaimana untuk penggunaan laptop pak ?
 ➔ Untuk penggunaan laptop/komputer Alhamdulillah sudah paham, minimal tentang office. Karna sedikit banyak perangkat dan staf lulusan S1
3. Selanjutnya untuk bagian administrasi apakah ada masalah atau kendala pak ?
 ➔ Mengenai administrasi ada beberapa kendala tapi ini tidak terlalu perlu karna masih bisa diatasi. Seperti penyimpanan surat yang berantakan dan lampu didesa juga sering tidak normal, kondisi ini sangat berpengaruh juga dalam pengoprasian komputer.
4. Kira-kira permasalahan apa saja yang dianggap serius untuk dibenahi pada kantor desa ini pak?
 ➔ Mungkin masalah ini bisa khathab angkat sebagai judul atau apa silahkan cari solusi. Tentang Sengketa tanah terkait permasalahan luas tanah dan pemilik. Di desa ini sudah pernah terjadi hal tersebut hal ini sudah naik ke polisi. Mungkin bisa dibuatkan sistem tanah minimal untuk mengetahui lokasi tanah saja.

Dari hasil wawancara bersama sekretaris desa teluk sungka, saya menarik kesimpulan untuk mengangkat judul tentang sistem informasi geografis.



PEMERINTAH KABUPATEN INDRAGIRI HILIR
KECAMATAN GAUNG ANAK SERKA
DESA TELUK SUNGKA

DATA DASAR PROFIL DESA / KELURAHAN

Kab / Kota : TEMBILAHAN
 Kecamatan : GAUNG ANAK SERKA
 Desa / Kelurahan : TELUK SUNGKA

I. KEADAAN UMUM WILAYAH DESA / KELURAHAN

1. Batas Wilayah Desa / Kelurahan

Letak	Desa / Kelurahan	Kecamatan
Selelah Utara	Desa Jerambang/Sungai Baru	Gaung
Sebelah Selatan	Desa Tasik Raya	Batang Tuaka
Sebelah Barat	Desa Teiuk Tuasan	Gaung Anak Serka
Sebelah Timur	Desa Sungai Iirar	Gaung Anak Serka

- Tahun Pemekaran : 1969
- Tanggal Bulan Tahun Peresmian :
- Luas Wilayah : 29 KM²

2. Geografi

- Ketinggian Tanah dari Permukaan Laut : 7,5 Meter

3. Orbitasi jarak dari Pusat Pemerintah Desa

- Jarak dari Pusat Pemerintahan ke Kecamatan : 12,7 KM
- Jarak dari Pusat Desa ke Kabupaten : 35,8 KM
- Jarak dari Pusat Desa ke Provinsi : 322,9 KM
- Jarak dari Pusat Desa ke Ibu Kota Negara : 1.215 KM

4. Jumlah Penduduk

- Laki – Laki : 760 Jiwa
- Perempuan : 695 Jiwa
- Jumlah KK : 418 KK
- Jumlah Dusun : 4 Dusun
- Jumlah RT / RW : 17 / 4
- Jumlah Batang Parit : 15 Batang
- Inpres Desa tertinggal : "
- Rata – rata pencaharian Penduduk / Pekerjaan : Petani



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

MONOGRAFI DESA – 1

KEADAAN PADA BULAN JUNI TAHUN 2021

1. Nama Desa	: Teluk Sungka
2. Tahun Pembentukan	: 1974
3. Dasar Hukum Pembentukan	:
4. Nomor Kode Wilayah	: 0603
5. Nomor Kode Pos	: 29253
6. Kecamatan	: Gaung Anak Serka
7. Kabupaten / Kota	: Indragiri Hilir / Tembilahan
8. Provinsi	: Riau
I. ORBITASI (JARAK)	
A. Desa Yang Terjauh	: ± 32,7 KM
B. Ibu Kota Kabupaten	: ± 35,8 KM
C. Ibu Kota Provinsi	: ± 322,9 KM
Batas –Batas	
- Sebelah Utara Berbatasan dengan	: Desa Sungai Baru / Jerombang
- Sebelah Selatan Berbatasan dengan	: Desa Tasik Raya
- Sebelah Barat Berbatasan dengan	: Desa Teluk Tuasan
- Sebelah Timur Berbatasan dengan	: Desa Sungai Iliran
II. PENDUDUK	
I. Jenis Kelamin	: 418 KK
a. Laki – Laki	: 760 Jiwa
b. Perempuan	: 695 Jiwa
c. Jumlah Penduduk	: 1.455 Jiwa
2. Kelompok Umur	
a. 0 – 5 Tahun	: 89 Jiwa
b. 6 – 15 Tahun	: 226 Jiwa
c. 16 – 25 Tahun	: 275 Jiwa
d. 26 – 55 tahun	: 699 Jiwa
e. 56 tahun keatas	: 146 Jiwa
3. Agama	
a. Islam	: Orang
b. Katolik	: Orang
c. Protestan / Kristen	: Orang
d. Hindu / Budha	: Orang
4. Pendidikan	
a. PAUD	: 1 Unit
b. TK / RA	: Unit
c. SD / MI	: 2 Unit
d. SLTP / SMP	: 1 Unit
e. SLTA / MA	: Unit
f. Lain – lain	
- Paket A	: Unit
- Paket B	: Unit
- Paket C	: Unit
g. Akademik (PGT)	
- Yang Belum sekolah	: 299 Orang
- Buta Huruf	: 106 Orang
- Tamat SD / MI	: 213 Orang
- Tamat SLTP / MTS	: 182 Orang



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

- Tamat SLTA / MA	: 456 Orang
- Tamat D1 – D3	: 45 Orang
- Tamat Akademik / PGT	: 152 Orang
5. Mata Pencarian	
a. Peta	: 540 Orang
b. Nelayan	: 10 Orang
c. Peternakan	: 15 Orang
d. Pencarian Hasil Hutan	: 4 Orang
e. Pengrajin	: 8 Orang
f. Guru Swasta	: 12 Orang
g. PNS	: 15 Orang
h. ABFI	: 1 Orang
i. POLRI	: 1 Orang
j. Pedagang	: 50 Orang
k. Buruh	: 110 Orang
III. PENGGUNAAN TANAH	
1. Sawah	: Ha
2. Ladang / Tegal	: 10 Ha
3. Perkampungan	: Ha
4. Rawa – rawa	: Ha
5. Belukar	: 7 Ha
6. Hutan Lebat	: Ha
IV. BIDANG USAHA	
1. Pertanian, Pangan	
a. Padi	: - Ha
b. jagung	: - Ha
c. Kacang – Kacangan	: 2 Ha
d. Ubi – Ubian	: 3 Ha
e. Sayur – Sayuran	: 5 Ha
2. Perkebunan	
a. Kelapa Dalam	: 2000 Ha
b. Kelapa Sawit	: - Ha
c. karet	: - Ha
d. Kopi	: - Ha
e. Cengkeh	: - ha
f. Pinang	: 500 Ha
g. Sagu	: -
3. Perikanan	
a. Perikanan darat	: - kwt
b. Perikanan Laut	: - kwt
4. Peternakan	
a. Ayam	: 1.545 Ekor
b. Itik Angsa	: 95 Ekor
c. kambing	: 30 Ekor
d. Sapi	: 40 Ekor
e. Kerbau	: - Ekor
f. Babi	: - Ekor
5. Kehutanan	
a. Kayu – Kayu	: - M ²
b. Rotan	: - M ³
c. Damar	: - M ³
d. Madu Lebah	: - M ³
e. Kilang Sagu	: 8 Btuh



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

V. KELEMBAGAAN	
1. Pemerintahan	
a. Desa / Kelurahan	: 1
b. BPD	: 1 Unit
c. LPM	: 1 Unit
d. Dusun	: 4 Dusun
e. RW	: 4 RW
f. RT	: 17 RT
g. KK	: 418 KK
h. DLL	
2. Ekonomi	
a. Bank	: - Unit
b. Koperasi	: - Unit
c. Bundas	: 1 Unit
d. DLL	
3. Adat	
4. Kesehatan	
a. KB	: - Unit
b. UKS	: 3 Unit
c. UFKG	: 3 Unit
d. DLL	
5. Keagamaan	
a. Pengajian	: 12 Klp
b. PHBI	: 3 Klp
c. LFTQ	: 1 Klp
d. DLL	
6. Keagamaan / HANSIP	: 52 Orang
7. Sosial Gotong Royong	
a. Tolong Menolong	: 4 Klp
b. Arisan	: 7 Klp
c. Persatuan Kematian	: 4 Klp
8. Pendidikan	
a.	:
b.	:
c.	:
9. Kesenian / Olahraga	
a. Kesenian	: 4 Klp
b. Olahraga	: 4 Klp
10. PKK	
a. Pokja 1	: 5
b. Pokja 2	: 5
c. Pokja 3	: 5
d. Pokja 4	: 5
VI. SARANA / PRASARANA	
1. Produksi	
a. Bendungan	: - Buah
b. Irigasi	: - Buah
c. Mesin Listrik	: 1 Buah
d. Kilang Sagu	: 8 Buah



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

e. Kilang Padi	: - Buah
f. DUL	
2. Perhubungan	
a. Jalan Tanah	: ± 1,5 Km
b. Jalan Batu/ Rabat Beton	: ± 5 Km
c. Jalan Aspal	: ± Km
d. Jembatan	: 12 Buah
e. Terminal	: - Buah
f. Dermaga	: 2 Buah
g. Sepeda	: 50 Unit
h. Sepeda Motor	: 160 Unit
i. Becak	: - Unit
j. Gerobak	: 5 Buah
k. Mobil	: 5 Unit
l. Ponpong	: 50 Buah
m. Speed Boat	: 5 Buah
n. Kapal Motor	: 1 Buah
o. Radio	: 25 Buah
p. Televisi	: 380 Buah
q. Telegram	: - Buah
3. Penjualan	
a. Pasar Umum	: 1 Buah
b. Pasar Khusus	: - Buah
c. Toko / Kedai	: 25 Buah
d. Kios / warung	: 5 Buah
e. Lumbung Padi	: - Buah
f. Gudang	: 8 Buah
g. DUL	
4. Sosial	
a. Masjid	: 4 Buah
b. Surau	: 2 Buah
c. Balai Kecamatan	: - Buah
d. Kantor Kecamatan	: - Buah
e. MCK	: 30 Buah
f. Sumur Bor	: 20 Buah
g. Sumur Biasa	: 200 Buah
h. Poliklinik	: 1 Buah
i. Lapangan Olahraga	: 8 Buah
j. Kuburan	: 9 Buah
k. Pos Keamanan	: 5 Buah

Teluk Sungka, 8 Juni 2021

Kepala Desa Teluk Sungka



MUHAMMAD RIYANTO

[illegible]



Nama : MUHAMMAD KHATHAB
NIM : 403171010037
Program Studi : Sistem Informasi (SI)
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DESA TELUK SUNGKA
BERBASISWA WEB GIS
Pembimbing Pendamping : DWI YULIPRASETYO,S.KOM, M.KOM

[illegible]