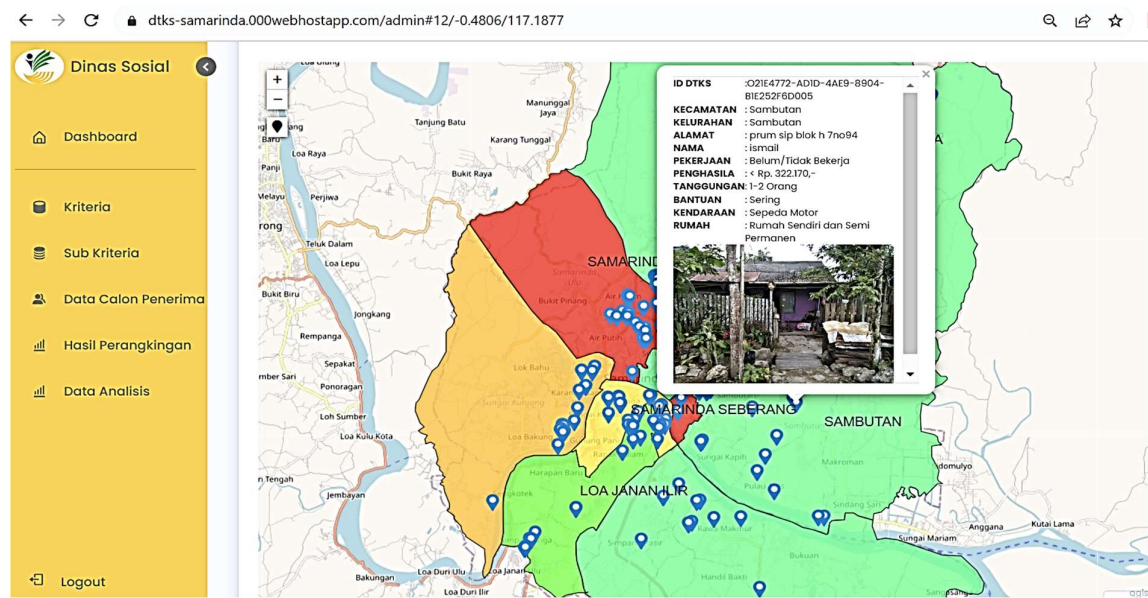


Pengisian poin C sampai dengan poin H mengikuti template berikut dan tidak dibatasi jumlah kata atau halaman namun disarankan ringkas mungkin. Dilarang menghapus/memodifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

C. HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

Penelitian ini merupakan penelitian terapan untuk mengidentifikasi kriteria dan memetakan masyarakat miskin di Kota Samarinda. Miskin adalah orang yang sama sekali tidak memiliki sumber penghidupan atau memiliki sumber penghidupan tetapi tidak memiliki kemampuan untuk memenuhi kebutuhan dasar yang layak bagi kehidupan dirinya dan keluarganya. Banyak faktor yang menjadi kriteria kemiskinan. Faktor-faktor tersebut diidentifikasi dan diukur dengan menggunakan metode SEM, ROC dan WP untuk menentukan calon penerima program bantuan sosial Pemerintah. Ada sedikitnya delapan kriteria yang digunakan dalam penelitian ini; pendapatan keluarga, jumlah tanggungan, pekerjaan, kepemilikan rumah, kepemilikan kendaraan, kondisi rumah, kondisi tanggungan dan pernah menerima bantuan serta kriteria administrasi lainnya yaitu; mempunyai Kartu Keluarga, KTP dan no. DTKS. DTKS merupakan kepanjangan dari Data Terpadu Kesejahteraan Sosial. Tujuan dari penelitian ini adalah mendata ulang, memverifikasi dan memvalidasi data DTKS lama, agar memudahkan Dinas Sosial Kota Samarinda dalam memberikan penilaian dan keputusan yang tepat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penelitian ini berhasil melakukan survey langsung ke masyarakat, melakukan verifikasi dan validasi data DTKS, dan kemudian diterapkan dalam sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial.

Output penelitian ini menghasilkan prototipe aplikasi DTKS Samarinda dengan data hasil survey yang masih terbatas. Pada Prototipe dilengkapi dengan cara menginput data calon DTKS, menu kriteria, jenis program bantuan, dan peta lokasi alamat rumah serta foto kondisi rumah calon penerima bantuan menggunakan GIS. Contoh tampilan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini.



Gambar 1. Tampilan Dashboard Prototipe DTKS Samarinda

Aplikasi ini dilengkapi alamat rumah dan foto rumah calon penerima bantuan sehingga bantuan tersebut akan tepat sasaran. Selain Aplikasi, penelitian ini juga sudah menghasilkan jurnal internasional yang sudah dipublikasi, HKI prototipe dan buku Modul untuk pengguna. Link aplikasi lama untuk testing program adalah <https://dtk-samarinda.000webhostapp.com/> dan link aplikasi baru yang berbayar adalah <https://dtk-samarinda.com/>. link Jurnal International adalah <https://migrationletters.com/index.php/ml/article/view/4763> merupakan jurnal scopus Q2. Link untuk HKI adalah <https://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/55528> dan buku Modul.

D. STATUS LUARAN: Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta mengunggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui BIMA.

Luaran Penelitian terdiri dari Luarannya Wajib dan Luarannya Tambahan. Luarannya Wajib berupa prototipe dan Jurnal Internasional. Sedangkan luarannya tambahan berupa HKI dan Buku Modul aplikasi. Tabel 1 menunjukkan status dan keterangan serta link luarannya penelitian yang telah dihasilkan.

Tabel 1. Luarannya Penelitian

No.	Luarannya Penelitian	Status Luarannya Penelitian	Keterangan/ link luarannya
Luarannya Wajib			
1	Prototipe	Tersedia	https://dtk-samarinda.000webhostapp.com/ atau https://dtk-samarinda.com/
2	International Journal	Publish Scopus Q2 (Sjr=0,47)	https://migrationletters.com/index.php/ml/article/view/4763
Luarannya Tambahan			
3	HKI	Granted	https://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/55528
4	Buku Modul	Ada	https://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/55580

E. PERAN MITRA: Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik *in-kind* maupun *in-cash* (untuk Penelitian Terapan, Penelitian Pengembangan, PTUPT, PPUPT serta KRUP). Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra diunggah melalui BIMA.

Peran Mitra:

- 1) Memberikan data DTKS Kota Samarinda
- 2) Membantu membuat SK dan surat tugas bagi tim peneliti agar bisa diterima di tempat survei
- 3) Melakukan rapat koordinasi tentang kegiatan penelitian bersama tim jajarannya dari Kecamatan, Kelurahan serta RW/RT di sekitar Kota Samarinda
- 4) Membentuk dan berkoordinasi dengan tim relawan yang biasa terlibat pada kegiatan dinas sosial
- 5) Menjadi Narasumber dan narahubung untuk mengkomunikasikan keperluan apa saja yang harus dipersiapkan oleh tim peneliti, relawan masyarakat serta mahasiswa pada kegiatan survey.
- 6) Memonitoring hasil survei

ID	Timestamp	ID DTKS	KECAMATAN	DESA/KELURAHAN	ALAMAT	RT	No Kartu Keluarga	NIK = No Induk Kependudukan	Kartu BPJS	Nama	Jenis Kelamin
2622	4/29/2023 10:13:44	E662A7EB-9022-495A-B407-82A993A0B04A	Palangan	Rawa Makmur	JL. H. AHMAD BETTA	27	64701141107086	647201107150001	0002291902751	HAYON JULIANUS FITRI	Laki-laki
2623	4/29/2023 10:22:55	78EC0C4D-BE0D-495A-807A-CE589FA9A161	Palangan	Rawa Makmur	JL. H. AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201010130002	0002291902299	GASPAR LOLI HAYON	Laki-laki
2624	4/29/2023 10:33:41	440E1031-70F7-4226-9066-E70D8F7AD008	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201640810001	0002084100116	AGNES DAMARIS DUA	Perempuan
2625	4/29/2023 10:47:05	A61AD8D0-9E7B-4F0D-AC73-21E2952B843C	Palangan	Rawa Makmur	JL. H. AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201620509001	000222084100105	CHEALSEA MARIA DETI	Perempuan
2626	4/29/2023 11:15:05	99F8BDC0-C758-48D1-86AC-08C1131796DA	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	647201680183001	647201680183001	0002291901704	APRILIA ROHMAYUNI	Perempuan
2627	4/29/2023 11:27:01	1308F10E-60D2-4211-84B3-FE41EE19E12B	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201680906001	0002084100050	URGITA MARIA DELIG	Perempuan
2628	4/29/2023 11:38:40	53178BD0-E08F-475C-8A87-0F511E2D2669	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201580856003	0001066405419	VIARSIYAH	Perempuan
2629	4/29/2023 11:49:26	36816A28-9656-4951-A051-AC17CB19F8A	Palangan	Rawa Makmur	JL. H. AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201580520003	0001066405443	SITI WALLIAH	Perempuan
2630	4/29/2023 12:02:42	5AD1A79E-6A08-4A68-9523-3F9394C4A41F	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6472011411071686	647201585770002	0001066405421	ZIUDANTO	Laki-laki
2631	4/29/2023 12:18:15	3F1A2052-A326-4E56-43AF-23DDF58A1E18	Palangan	Rawa Makmur	JL. H. AHMAD BETTA NO. 26	27	6472011411071701	647201671268001	0000902137206	SRI WINARTI	Perempuan
2632	4/29/2023 12:29:01	1F38A574-1836-4B5C-9A79-1885F8A8B3A4	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA NO. 26	27	6472011411071701	647201300591001	0000902137959	WAHYU WIDYANTRI	Laki-laki
2633	4/29/2023 12:38:43	78576386-0846-4C36-874C-7477D03404E4	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA NO. 26	27	6472011411071701	647201020396001	0000902136668	PONMINI	Laki-laki
2634	4/29/2023 12:48:25	8F70267F-C4E6-4E92-8E1D-22D8075E020	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA NO. 26	27	6472011411071701	6472010203789001	0000902137432	ANDY WINANDAR	Laki-laki
2635	4/29/2023 12:57:51	8470B89A-E210-4927-80DA-BE91143C406A	Palangan	Rawa Makmur	JL. H AHMAD BETTA	27	6472011411071705	647207Q01120001	0002198990900	WENI LAPASATI	Perempuan
2636	4/29/2023 13:38:14	60F03A4D-051C-484F-8398-C9A423D043AB	Palangan	Rawa Makmur	JL. DRS. HB SUPARNO	27	647201080320009	350902050996004		WINDA LUVI SAPUTRI	Perempuan
2637	4/29/2023 14:44:39	51647611-0E84-45A2-86A5-CD187BC1C5A2	Palangan	Rawa Makmur	JL. DRS HB SUPARNO	27	647201080320009	35090206912760005		SRI WINARTI	Perempuan
2638	4/29/2023 14:53:34	4797345E-04E5-49F1-4195-508AC7ABD983	Palangan	Rawa Makmur	JL. DRS HB SUPARNO	27	647201080320009	350902069660008		SUNANDI SUSILO	Laki-laki
2639	4/29/2023 14:59:39	31FAC3AD-4D1C-484F-8398-C9A423D043AB	Palangan	Rawa Makmur	JL.DRS HB SUPARNO	27	647201080320009	350902069730001		ABELLA PUTRI DHI M	Perempuan
2640	4/29/2023 15:07:39	53132225-330E-4693-870E-412C2C2C0918	Palangan	Rawa Makmur	JL.DRS HB SUPARNO NO. 51	27	6.47201E+15	647201640808001		HEFI AJIE LEMANA	Laki-laki
2641	4/29/2023 15:14:02	1F6CECF3-EF83-4051-8764-B3E3F310185	Palangan	Rawa Makmur	JL. DRS HB SUPARNO NO.50	27	6.47201E+15	647201470148001		HARTATI,HS	Perempuan
2642	4/29/2023 15:20:38	93989870-5F17-4844-890C-9E1D5C38301	Palangan	Rawa Makmur	JL.DRS HB SUPARNO NO. 50	27	6.47201E+15	647201200446001		BASRI,S	Laki-laki
2643	4/29/2023 15:30:07	704D768E-260D-47E0-8A47-6308EA07184	Palangan	Rawa Makmur	JL.DRS HB SUPARNO NO. 32	27	6472011411071727	647201403960002	0002395646856	JUARAH	Perempuan
2644	4/29/2023 15:38:41	A8EEFC8F-5A70-418F-8807-00D15FAAE8E01	Palangan	Rawa Makmur	JL.DRS HB SUPARNO NO. 3	27	6472011411071727	647201180653001	0002395646846	THOMAS MARANG	Laki-laki
2645	4/29/2023 16:18:32	3866A200-476D-4C7F-9644-5D9193233870	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6.47201E+15	647201100887001	0002317811771	AFIK HARMITUS	Laki-laki
2646	4/29/2023 16:25:29	8807119F-E597-47E0-41F8-0C580A01538F	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6.47201E+15	647201511170004		ALIFA SALSA BILA	Perempuan
2647	4/29/2023 16:41:38	56A8F3B8-D872-400D-35EA-C56D75885F23	Palangan	Rawa Makmur	JL.H AHMAD BETTA	27	6.47201E+15	647201241141003	0002317813187	AHMAD AFFANDI	Laki-laki
2648	4/29/2023 16:44:41	9E4E414E-AE08-4A70-8A07-97786E708689	Palangan	Rawa Makmur	JL. H. AHMAD BETTA	27	6.47201E+15	647201403960002		IRVY	Perempuan

Gambar 2. Contoh data survey dari Google Form



Gambar 3. Data Masyarakat Miskin Ekstrem Samarinda Tahun 2022

Kewajiban
Anggota Keluarga Penerima Manfaat PKH
Komponen Kesehatan



IBU HAMIL

- Pemeriksaan kehamilan di faskes sebanyak minimal 4 kali selama kehamilan Melahirkan di fasilitas pelayanan kesehatan
- Pemeriksaan kesehatan ibu nifas 4 kali selama 42 hari setelah melahirkan

BAYI
Usia 0 s.d 11 bulan:

- Pemeriksaan kesehatan 3 kali dalam 1 bulan pertama
- ASI Eksklusif selama 6 bulan pertama
- Imunisasi lengkap
- Penimbangan berat badan dan pengukuran tinggi badan setiap bulan
- Mendapat suplemen vit A satu kali pada usia 6 – 11 bulan
- Pemantauan perkembangan minimal 2 kali dalam setahun

ANAK USIA DINI
Usia 1 s.d < 5 tahun :

- Imunisasi tambahan
- Penimbangan berat badan setiap bulan
- Pengukuran tinggi badan minimal 2 kali dalam setahun
- Pemantauan perkembangan minimal 2 kali dalam setahun
- Pemberian kapsul vit A 2 kali dalam setahun

Usia 5 s.d < 6 tahun :

- Penimbangan berat badan minimal 2 kali dalam setahun
- Pengukuran tinggi badan minimal 2 kali dalam setahun
- Pemantauan perkembangan minimal 2 kali dalam setahun

Gambar 4. Salah Satu Program Bantuan yang bernama Program Keluarga Harapan (PKH)

NO	Nama Dosen	Kecamatan	Total DTKS per kecamatan	Jumlah yg Telah di Verifikasi MHS	DTKS yg Telah di Verifikasi TIM PSM	Presentase %	
1	Udman	Samarinda Ilir	21557	812	2227	6.563993134	7%
2	Budiman Syah	Samarinda Ulu	30318	574	1167	1.955933769	2%
3	siti anyah	Sungai Pinang	21194	161	1016	4.034160611	4%
4	Salim	Samarinda Utara	32512	419	807	1.193405512	1%
5	Wahyu marwiyah	Samarinda Kota	7257	66	2461	33.00261816	33%
6	Nuryani	Loa Janan Ilir	12293	259	1117	6.979581876	7%
7	Nurul Hidayah	Sambutan	15075	83	180	0.64344942	1%
8	Maria Hermin	Sungai Kunjang	22957	415	849	1.890490918	2%
9	H. Muslim	Samarinda Seberang	16972	377	813	2.568937073	3%
10	Pak Damo	Palaran	22574	72	4573	19.93886772	20%
Jumlah sementara			202709	3238	15210		79%

Gambar 6. Contoh Data laporan Monitoring

F. **KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN:** Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

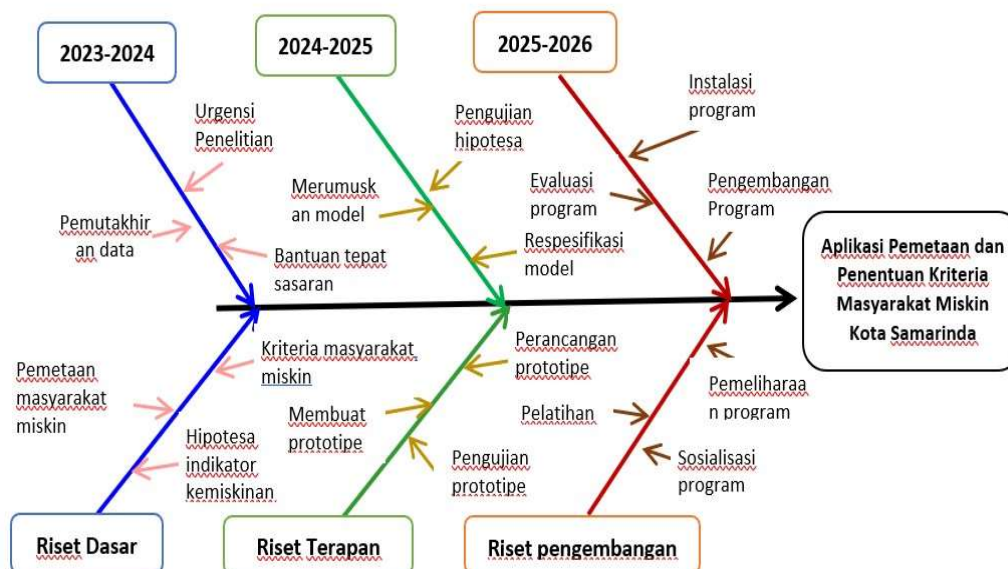
Kendala Pelaksanaan Penelitian adalah:

- 1) Data DTKS terlalu banyak
- 2) Letak rumah penduduk yang saling berjauhan, kadang ada alamat yang sulit untuk ditemukan.
- 3) Beberapa tim survey kesulitan mendapat informasi akurat dari masyarakat, karena sudah pindah, atau tidak ada di tempat.

G. **RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA:** Tuliskan dan uraikan rencana penelitian di tahun berikutnya berdasarkan indikator luaran yang telah dicapai, rencana realisasi luaran wajib yang dijanjikan dan tambahan (jika ada) di tahun berikutnya serta *roadmap* penelitian keseluruhan. Pada bagian ini diperbolehkan untuk melengkapi penjelasan dari setiap tahapan dalam metoda yang akan direncanakan termasuk jadwal berkaitan dengan strategi untuk mencapai luaran seperti yang telah dijanjikan dalam proposal. Jika diperlukan, penjelasan dapat juga dilengkapi dengan gambar, tabel, diagram, serta pustaka yang relevan. Pada bagian ini dapat dituliskan rencana penyelesaian target yang belum tercapai.

Rencana Tahapan Selanjutnya:

- 1) Melanjutkan Survey DTKS
- 2) Menganalisa data survey yang sudah terkumpul untuk memetakan masyarakat miskin berdasarkan 4 kategori miskin ekstrim, miskin, dan rentan miskin serta tidak miskin.
- 3) Memetakan keluarga yang masih memiliki orang tua lanjut usia, anak-anak balita, ibu hamil, anak-anak usia sekolah pada keluarga miskin ekstrim, agar terdata dalam database dan mudah diberikan bantuan.
- 4) Mengklasifikasikan pekerjaan kepala keluarga pada setiap kecamatan, kelurahan pada masyarakat miskin ekstrim.
- 5) Mengembangkan dan menambah menu pada Prototype agar bisa membantu mendeteksi masyarakat kota Samarinda berdasarkan pekerjaan, usia, jumlah penghasilan, memiliki orang tua lanjut usia, anak balita, ibu hamil dan anak-anak usia sekolah, anak yang tidak bersekolah.
- 6) Menambah Pemetaan pada Prototype GIS selain titik koordinat masyarakat miskin ekstrim, akan ditambah titik koordinat pusat kesehatan dan pusat layanan masyarakat yang tersedia di kota Samarinda.



Gambar 7. Tahapan Lanjutan Penelitian

H. DAFTAR PUSTAKA: Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan akhir yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

1. Menteri Hukum dan HAM RI. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2011 tentang Penanganan Fakir Miskin. 2011. dikutip 23 Maret 2023. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/39223>
2. Widjajanti Isdijoso, et al. Penetapan Kriteria dan Variabel Pendataan Penduduk Miskin yang Komprehensif dalam Rangka Perlindungan Penduduk Miskin di Kabupaten/Kota. The SMERU Research Institute. September 2016. dikutip 20 Maret 2023. https://www.smeru.or.id/sites/default/files/publication/cbms_criteria_ind.pdf
3. R. Ramadiani et al. Decision Support System of Direct Cash-Village Fund Recipients Using Multi Attribute Utility Theory. 2021 5th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS), Semarang, Indonesia, 2021, pp. 232-237, doi: 10.1109/ICICoS53627.2021.9651907.
4. R. Ramadiani dan A. Azainil et al. Model dan bentuk penelitian E-learning menggunakan structural equation model. Mulawarman University Press. 2018. <https://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/5544>
5. R. Ramadiani. Structural Equation Model for Multivariate Analysis Using LISREL. Jurnal Informatika Mulawarman. 2010. 5(1), 14–18. <https://doi.org/10.30872/jim.v5i1.48>
6. R. Ramadiani dan A. Azainil et al. An integrated model of e-learning continuance intention in Indonesia. International Journal of Innovation and Learning. 2019. 26(1), 1. doi:10.1504/ijil.2019.100509
7. Fahrul Agus dan R. Ramadiani et al. The Geographic Information System Development for Selection of Green Open Space in Urban Densely Area. Jurnal Infotel. August 2018, 10(3) <https://doi.org/10.20895/infotel.v10i3.377>
8. F Agus dan R. Ramadiani et al. Mapping urban green open space in Bontang city using QGIS and cloud computing. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 144 (2018) 012032 doi :10.1088/1755-1315/144/1/012032
9. Elakkiya N. and Sankarganesh E. Quantum Geographic Information System (QGIS) for Mapping of Study Areas. Biotica Research Today, 2023. 5(1), 70-72.
10. Christ Herbert KOFFI. Development of a GIS-Based Support Tool for Integrated Water Resources Management: A Case Study of The River Agne by Basin, South of Côte d'Ivoire. Master Dissertation. PAN-AFRICAN University Institute for Water and Energy Science. Nov 2021. dikutip 2 April 2023. http://repository.pauwescop.net/bitstream/handle/1/496/Master_Thesis_Koffi.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Syamsul Bahri, Dwi Marisa Midyanti, Rahmi Hidayati. Pemanfaatan QGIS Untuk Pemetaan Fasilitas Layanan Masyarakat di Kota Pontianak. CESS (Journal of Computer Engineering System and Science, Januari 2020. 5(1), 70-77.

Realisasi MITRA Penelitian:

- 1) Memberikan data DTKS Kota Samarinda

Kecamatan	Total DTKS per kecamatan
Samarinda Ilir	21557
Samarinda Ulu	30318
Sungai Pinang	21194
Samarinda Utara	32512
Samarinda Kota	7257
Loa Janan Ilir	12293
Sambutan	15075
Sungai Kunjang	22957
Samarinda Seberang	16972
Palaran	22574

a. Total Data DTKS Kota Samarinda

PEMERINTAH KOTA SAMARINDA DINAS SOSIAL DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT Jalan Dahlan No. 12 Telp. (0541) 743598 Fax. (0541) 743598 SAMARINDA				
DATA MISKIN EKSTREM KOTA SAMARINDA TAHUN 2022				
SUMBER : KEMENTERIAN KOORDINATOR PEMBANGUNAN MANUSIA DAN KEBUDAYAAN, 2022.				
JUMLAH PENDUDUK SAMARINDA	JUMLAH 40 % PENDUDUK KESEJAHTERAAN TENENGAH BERDASARKAN NASIONAL	MASYARAKAT MISKIN BERDASARKAN JIWA	MASYARAKAT MISKIN KELUARGA	MASYARAKAT MISKIN EKSTREM
1	2	3	4	5
831.220	261.800	44.520	62.040	8.040

1. Siapapun penduduk Samarinda dan Nasional, pengeluaran Perkapita perhari nya setara dan atau kurang dari 1,9 USD PPP itulah masuk dari penduduk miskin ekstrem;

2. 1,9 USD PPP ini tidak boleh diperhadapkan dengan harga dolar di pasar. BPS menghitung rupiah dari 1,9 USD PPP ini setara dengan Rp. 10.730,- perkapita perhari. Jika di kali 30 hari dalam sebulan, maka Rp. 322.170,- perkapita perbulan;

3. Data Percepatan Penghapusan Kemiskinan Ekstrem (P3KE) ini berisi 40% penduduk dengan tingkat kesejahteraan tenengah berdasarkan Nasional. Berisi data (miskin ekstrem, miskin dan rentan miskin);

4. Dari 40% tersebut terdapat 8.040 jiwa masuk miskin ekstrem.

b. Data Miskin Ekstrem Kota Samarinda tahun 2022

- 2) Membantu membuat SK dan surat tugas bagi tim peneliti agar bisa diterima di tempat survei



Pertemuan Tim peneliti dengan Mitra di Fakultas Teknik Universitas Mulawarman

- 3) Melakukan rapat koordinasi tentang kegiatan penelitian bersama tim jajarannya dari Kecamatan, Kelurahan serta RW/RT di sekitar Kota Samarinda



- 4) Membentuk dan berkoordinasi dengan tim relawan yang biasa terlibat pada kegiatan dinas sosial



- 5) Menjadi Narasumber dan narahubung untuk mengkomunikasikan keperluan apa saja yang harus dipersiapkan oleh tim peneliti, relawan masyarakat serta mahasiswa pada kegiatan survey.





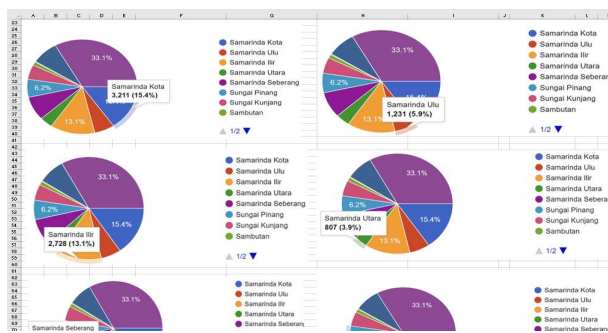
6) Memonitoring hasil survei setiap minggu

NO	Nama Dosen	Kecamatan	Total DTKS per kecamatan	Jumlah yg Telah di Verifikasi MHS	DTKS yg Telah di Verifikasi TIM PSM	Presentase %
1	Udman	Samarinda Ilir	21557	812	2227	6.563993134
2	Budiman Syah	Samarinda Ulu	30318	574	1167	1.955933789
3	siti anyah	Sungai Pinang	21194	161	1016	4.034160611
4	Salm	Samarinda Utara	32512	419	807	1.193405512
5	Wahyu marwiyah	Samarinda Kota	7257	66	2461	33.00261816
6	Nuryani	Loa Janan Ilir	12293	259	1117	6.979581876
7	Nurul Hidayah	Sambutan	15075	83	180	0.84344942
8	Maria Homim	Sungai Kurung	22957	415	849	1.890490918
9	H. Muslim	Samarinda Seberang	16972	377	813	2.588937073
10	Pak Darno	Palaran	22574	72	4573	19.93886772
Jumlah sementara			202709	3238	15210	7.9%

No	Pekerjaan	Total
1	Belum/ Tidak Bekerja	814.3
2	IHT	4961
3	Buruh Harian Lepas	2373
4	ADIT	31
5	Pedagang	868
6	Petani/Petebun	530
7	Supir/pelemb/Transportasi	395
8	Honorir	13
9	Wiraswasta	93
10	Karyawan Swasta	4038
11	Pegawai Negeri Sipil/ASN	107
12	Meninggal	836
13	Pindah/ Tidak ada Keterangan	3552
14	-	493
15		
16		
17		
18		
19		
20	No Penghasilan Kepala	Total
21	< Rp.322.170	6575
22	Rp.322.170 – Rp. 639.000	2772
23	Rp.700.000 – Rp. 1.000.000	3769
24	> Rp.1.000.000	8407
25	Meninggal	836
26	Pindah/ Tidak ada Keterangan	3552
27	-	242
28		
29		
30	No Jumlah Tanggungan	Total
31	< 1 Orang (tidak ada)	5476
32	1-2 Orang	5686
33	3-4 Orang	7971
34	5-8 Orang	2632
35	7-8 Orang	372
36	> 9 Orang	88
37	Meninggal	836
38	Pindah/ Tidak ada Keterangan	3552
39		
40	No Kepemilikan Rumah	Total
41	Tidak Punya Rumah/Menunpa	2127
42	Rumah Sewak/Kontrakan	3322

a. Berdasarkan data yang terkumpul per kecamatan

b. Berdasarkan kriteria data



c. Laporan dalam bentuk Grafik



IDENTIFIKASI KRITERIA DAN PEMETAAN MASYARAKAT MISKIN KOTA SAMARINDA MENGUNAKAN *SEM* DAN *QGIS*



Tim Pengusul		NIDN
Ketua	Ramadiani, S.Pd., M.Si., M.Kom., Ph.D	0001117202
Anggota	Dr. Fahrul Agus, ST., MT	0026096903
Anggota	Prof. Dr. Azainil, M.Si.	0010126502
Anggota	M. Labib Jundillah, S.Kom., M.Kom.	0011069402
Anggota	Deni Aris Setiawan, S. Kom.	
Mitra	Dinas Sosial dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Samarinda	
Tahun	Pertama dari 3 tahun	2023-2025
Institusi	Universitas Mulawarman	

Latar belakang, tujuan, dan kebaruan penelitian.

- Latar Belakang
 - Masih ada program bantuan sosial yang tidak tepat sasaran
 - Mengevaluasi kriteria penelitian
 - Membantu dinas sosial dan Pemberdayaan Masyarakat, dalam mendata dan memverifikasi Masyarakat miskin ekstrim langsung di lapangan
- Tujuan Penelitian
 - Mendata Masyarakat miskin berdasarkan 4 kriteria (miskin ekstrim, rentan miskin, miskin dan tidak miskin) dari data DTKS yang dimiliki oleh Dinas Sosial kota Samarinda.
 - Memetakan Masyarakat miskin ekstrim di kota Samarinda
- Kebaruan
 - Memetakan Masyarakat miskin ekstrim di kota Samarinda
 - Membuat Prototipe Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Sosial agar tepat sasaran
 - Menyimpan titik koordinat alamat rumah dan foto fisik dari kondisi rumah calon penerima bantuan

Metode dan Hasil Utama Penelitian

- Metode

Penelitian ini memiliki 10 Kriteria berdasarkan data DTKS lama (no.DTKS, Alamat, NIK, JK, tempat/tgl lahir, Pekerjaan, besar penghasilan kepala keluarga, Nama Ibu, jumlah Keluarga, pernah dapat bantuan atau tidak) yang kemudian ditambah dengan 5 kriteria kondisi keluarga (lansia, ibu hamil, balita, anak sekolah), titik koordinat rumah, foto kondisi rumah, kepemilikan BPJS dan skala penghasilan, Menggunakan metode survey dan input data di Google Form yang dilakukan oleh lebih dari 150 orang tim survey.

- Hasil Penelitian

Penelitian ini menghasilkan 12.000 Data DTKS kota Samarinda yang sudah tervalidasi dengan hasil survey di lapangan, lengkap dengan titik koordinat alamat, foto dan kondisi rumah terakhir, anggota dan kondisi keluarga. Penelitian ini juga menghasilkan Prototipe Pemetaan Masyarakat Miskin Ekstrim Kota Samarinda, serta Sistem Pendukung Keputusan DTKS yang layak atau tidak layak mendapat bantuan, karena sudah meninggal, pindah rumah atau sudah tidak miskin lagi.

Luaran Publikasi, Kesimpulan, Saran, dan Rekomendasi.

- Luaran Penelitian dalam bentuk publikasi

No.	Luaran Penelitian	Status Luaran Penelitian	Keterangan/ link luaran
Luaran Wajib			
1	Prototipe	Tersedia	https://dtk-samarinda.000webhostapp.com/ https://dtk-samarinda.com/
2	International Journal	Publish Scopus Q2 (Sjr=0,47)	https://migrationletters.com/index.php/ml/article/view/4763
Luaran Tambahan			
3	HKI	Granted	https://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/55528
4	Buku Modul	Ada	https://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/55580

- Kesimpulan, saran dan rekomendasi:

Penelitian ini sudah menghasilkan kurang lebih dua belas ribu data responden DTKS yang divalidasi langsung ke rumah-rumah melalui survey dan diinputkan datanya pada Google form. Melalui hasil survey banyak ditemukan bahwa penerima bantuan tidak tepat sasaran (bukan Masyarakat miskin) dan banyak juga yang sudah pindah, atau meninggal dunia. Sebaiknya survey tetap dilanjutkan untuk memvalidasi data DTKS yang ada, masih banyak DTKS belum terjangkau dan tidak semua layak dapat bantuan.

Foto Kegiatan dan Hasil Penelitian

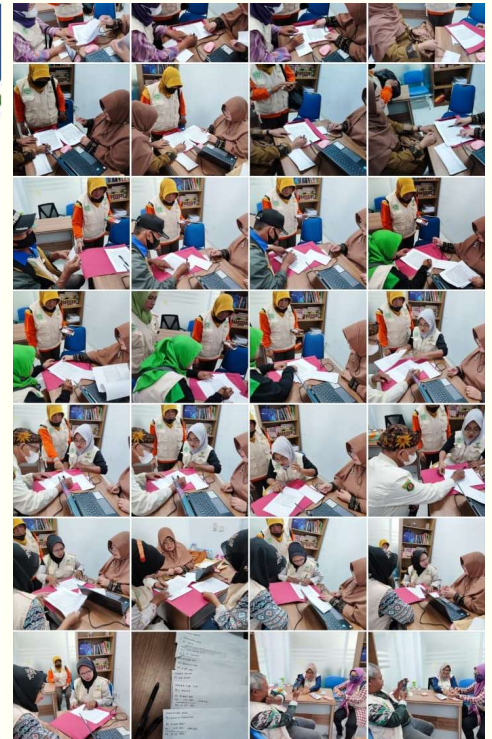
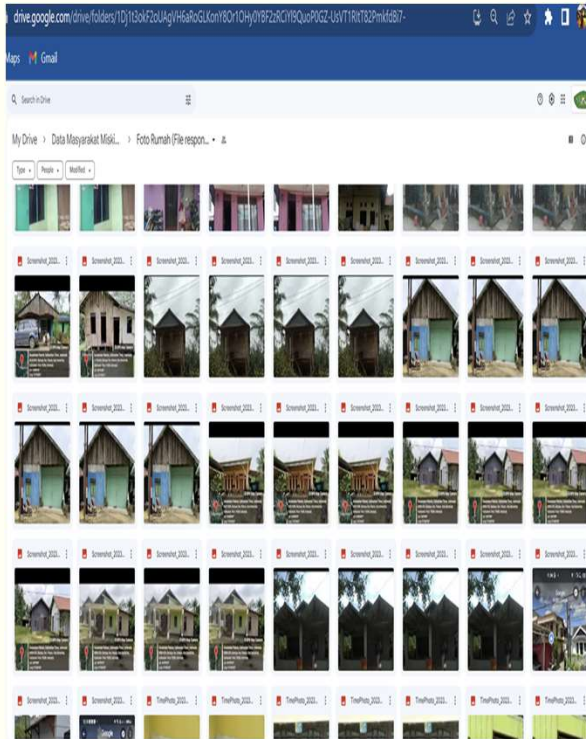


Foto Hasil Penelitian (Jurnal Internasional Q2, Prototipe, HKI, Buku Modul)

Decision System for Beneficiaries of the Family Hope Program Using the Rank Order Centroid Method and Weighted Product Method

Ramadiani Ramadiani
Deni Aris Setiawan
Muhammad Labib Jundillah
Durratul Hikmah Anustallah
Azainil Azainil
Fahriul Agus
Natalien Dengan
Ita Merri Putukik
Joan Angelina Wiliana

DOI: <https://doi.org/10.30605/ijm.v2i3.4763>

ABSTRACT

Poor refers to a state of having little or insufficient material possessions or resources relative to others in a particular society or community. Many factors become the criteria of poverty. These factors identified and measured using the Rank Order Centroid (ROC) method and Weighted Product (WP) method to decide on prospective beneficiaries' social assistance of Program Keluarga Harapan (PKH) or the Family Hope Program. There are 8 criteria used in this research, those of the head of the family, number of dependents, occupation, house ownership, vehicle ownership, condition of the house using Geographical Information System or Global Positioning System (GIS), and having received assistance. The purpose of this study is to facilitate the Samarinda City Social Service in providing appropriate assessments and decisions. The results indicate that the ROC and WP method was successfully applied in decision support systems for the best alternatives with a preference value of 0.00091877.

KEYWORDS: ROC, GIS, WP, Family Hope Program, Samarinda City Social Service

Dinas Sosial

Dashboard

Kriteria

Sub Kriteria

Data Calon Penerima

Hasil Perangkingan

Data Analisis

Logout

Map Data:

- KECAMATAN SAMARINDA ULU: PENDUDUK : 153.111 JIWA, MEKSTREME : 240 JIWA, MISKIN : 107 JIWA, RENTAN M : 129 JIWA
- SAMARINDA UTARA
- SAMARINDA ULU
- SAMARINDA KOTA
- SAMBUTAN
- LOA JANAN IJR
- PALARAN

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

REPUBLIC OF INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN PERAKASA MANUSIA

Di bawah naung pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini mengumumkan:

Nomor dan tanggal permohonan: E/3062023/42311, 13 Oktober 2023

Pencipta: RAMADIANI, Deni Aris Setiawan dkk.
Alamat: Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru, Loh Janan Ijr, Sambutan, Kalimantan Utara, 76131, Indonesia

Kategori/Program: RAMADIANI, Deni Aris Setiawan dkk.
Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru, Loh Janan Ijr, Sambutan, Kalimantan Utara, 76131, Indonesia

Program: Program Komputer
Aplikasi DTKS Kota Samarinda

Tanggal dan tempat pendaftaran: 13 Oktober 2023, di Samarinda

Tanggal dan tempat dilaksanakannya pemeriksaan hak di wilayah Indonesia serta di luar wilayah Indonesia: Tanggal tidak berlaku (tidak ada pemeriksaan hak diluar Indonesia)

Nomor pendaftaran: 006527156

Hal ini menunjukkan permohonan yang dilampirkan oleh Pemohon.

Nomor Pendaftaran Hak Cipta atas produk Hak Sastra dan Seni dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

di MENTERI HUKUM DAN PERAKASA MANUSIA
(Ketua Mahkamah Agung dan Kepala Mahkamah Konstitusi)

Anggeng Susanto
NIP. 196412091990810002

LAMPIRAN PENCIPTA

No.	Nama	Alamat
1	RAMADIANI	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru
2	Deni Aris Setiawan	P. ANS Cip. Pemat. Mahak. Blok B Kota Samarinda
3	Muhammad Labib Jundillah	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru
4	Azzainil	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru

LAMPIRAN PEMEGANG

No.	Nama	Alamat
1	RAMADIANI	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru
2	Deni Aris Setiawan	P. ANS Cip. Pemat. Mahak. Blok B Kota Samarinda
3	Muhammad Labib Jundillah	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru
4	Azzainil	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru
5	Azzainil	Pematang Cendek Tamas Sari Samarinda Blok C 117 Kelurahan Harapan Baru

MODUL PROTOTIPE APLIKASI DTKS SAMARINDA

RAMADIANI RAMADIANI
DENI ARIS SETIAWAN
MUHAMMAD LABIB JUNDILLAH
AZAINIL AZAINIL

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

LENDIR APLIKASI

1.1 Tentang Produk

1.2 Tujuan

2. MEMBUKA APLIKASI

3. LOGIN

4. ADMINISTRATOR

4.1 Kriteria

4.1.1 Tampilkan Kriteria

4.1.2 Tambah Kriteria

4.1.3 Hapus Kriteria

4.2 Subkriteria

4.2.1 Tampilkan Subkriteria

4.2.2 Tambah Subkriteria

4.2.3 Hapus Subkriteria

4.3 Data Calon Penerima

4.3.1 Tampilkan Data Calon Penerima

4.3.2 Tambah Data Calon Penerima

4.3.3 Hapus Kriteria

4.3.4 Cetak Hasil

4.4 Hasil Perangkingan

4.4.1 Proses Perangkingan

4.4.2 Cetak Hasil Perangkingan

4.5 Foto Samarinda

5. SIMPUL

5.1 Data Calon Penerima

5.2 Hasil Laporan

5.2.1 Proses Perangkingan

5.2.2 Cetak Hasil Laporan

6. LAMPIRAN