

Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Menuju IKN Kuat

Editor: Muhammad Arifin | Diah Rahayu | Fibriyani Nur Khairin | Hadi Pranoto



TAHUN
2022





**PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN
MASYARAKAT MENUJU IKN KUAT**

UNIVERSITAS MULAWARMAN

2022

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta Fungsi dan sifat hak cipta Pasal4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. Penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratusjuta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Menuju IKN Kuat

Volume 04 Tahun 2022

Pelindung:

Masjaya

Pengarah:

Mustofa Agung Sardjono

Penanggung Jawab:

Anton Rahmadi
Uni W Sagena

Editor:

Muhammad Arifin
Diah Rahayu
Fibriyani Nur Khairin
Hadi Pranoto

Desain Sampul dan Tata Letak:

Farra Aufa Fajri
Nita Ayu Rusman Tika

Jumlah dan Ukuran Halaman:

ix + Halaman; ukuran 15.5 cm x 23 cm

ISBN:

.....

Cetakan Pertama :

Oktober 2022

Copyright © 2022 by Mulawarman University Press All Right Reserved

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isibuku ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Katalog dalam Terbitan:

Arifin, dkk. (ed). 2022. Volume 01 Tahun 2022:
Pemberdayaan Ekonomi Menuju IKN Kuat. Mulawarman University Press. Samarinda.
ISBN

Penerbit: Mulawarman University PRESS

Anggota IKAPI dan APPTI Gedung LP2M Universitas Mulawarman
Jl. Krayan, Kampus Gunung Kelua, Samarinda, Kalimantan Timur, Indonesia, 75119 Telp/Faks: (0541)
747432

Website: www.mup.unmul.ac.id

E-mail: mup@unmul.ac.id, mup@lppm.unmul.ac.id

PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN MASYARAKAT MENUJU IKN KUAT

EDITOR

**Muhammad Arifin
Diah Rahayu
Fibriyani Nur Khairin
Hadi Pranoto**



SAMBUTAN REKTORAT

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semangat sivitas akademika Universitas Mulawarman untuk mengabdikan dan berkarya bagi pembangunan daerah terus digaungkan. Semangat tersebut diwujudkan dalam inovasi kebijakan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi berbasis program yang fokus pada pencapaian luaran pengabdian masyarakat sebagai bukti kinerja utama perguruan tinggi dalam mendukung pemberdayaan masyarakat dan pemerintahan desa.

Sesuai harapan bersama, pelaksanaan salah satu Tridharma Universitas Mulawarman yang mengusung tema “Pengembangan Masyarakat Menuju Desa Mandiri dan Pemulihan Ekonomi Indonesia” mampu menghasilkan puluhan bahkan ratusan karya yang memberikan kontribusi bagi masyarakat yang diwujudkan dalam berbagai bentuk produk tulisan, audio-visual, hingga hak kekayaan intelektual. Tahun 2022 ini, Universitas Mulawarman menerbitkan *Book Chapter* dalam 3 (tiga) volume, Prosiding yang dicetak dalam 5 (lima) volume, buku, video profil desa dan UMKM telah dipublikasikan melalui Youtube, dan masih banyak karya lainnya yang merupakan hasil dari pelaksanaan Tridharma tersebut. *Book Chapter* dan Prosiding merupakan inovasi yang merubah bentuk laporan kegiatan menjadi salah satu karya yang berisi sumbangsih pemikiran dosen dan mahasiswa yang dituangkan dalam bentuk artikel. Pencapaian yang luar biasa ini sekaligus menjadi bukti ketangguhan sivitas akademika Universitas Mulawarman bersama Pemerintah Provinsi dan seluruh masyarakat Kalimantan Timur.

Karya-karya ini diharapkan mampu menjawab permasalahan yang dihadapi oleh setiap desa. Terutama permasalahan terkait digitalisasi di beberapa instansi dan bidang. Digitalisasi marketing pada masyarakat UMKM, digitalisasi terkait birokrasi di kantor-kantor pemerintahan desa, digitalisasi dibidang kesehatan untuk masyarakat umum dan digitalisasi dibidang lainnya. Tentu saja hal ini tidak terlepas dari adanya pemetaan kebutuhan yang telah dilakukan oleh dosen pendamping lapangan (DPL) dan mahasiswa.

Atas pencapaian tersebut, Universitas Mulawarman menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat, khususnya dukungan penuh dari Gubernur beserta jajaran Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur. Semoga program yang telah dilaksanakan dan luaran kegiatan yang telah dihasilkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam pelaksanaan pemberdayaan masyarakat dan pembangunan daerah. Penghargaan serupa juga disampaikan kepada 16 Provinsi, 43 Kabupaten/Kota, 148 Kecamatan, 485 Desa/Kelurahan/Kampung serta mitra yang telah bekerjasama dalam pelaksanaan Tridharma Universitas Mulawarman tahun 2022. Semoga Allah menghitungnya sebagai amal ibadah yang mendapatkan pahala berlipat ganda di akhirat kelak.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Samarinda, Oktober 2022
Rektor Universitas Mulawarman

Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salah satu kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi berbentuk pengabdian masyarakat yang berdimensi luas melalui pendekatan interdisipliner, komprehensif, dan lintas sektoral oleh sivitas akademika Universitas Mulawarman terutama mahasiswa dan dosen pembimbing lapangan (DPL). Program ini seyogyanya diharapkan mampu memberikan dampak nyata bagi penyelesaian permasalahan pemberdayaan masyarakat dan pemerintahan desa.

Universitas Mulawarman pada Tahun 2022 mengambil inisiatif untuk mengeluarkan inovasi kebijakan baru dalam pelaksanaan Tridharma perguruan tinggi dilaksanakan secara luring (*offline*) dengan tetap mengikuti protokol pencegahan penyebaran virus Covid-19. Pelaksanaan kegiatan ini berbasis pada program dan luaran yang mulai disusun mahasiswa bersama mitra di lokasi, pendamping lapangan (PL), dan dosen pembimbing lapangan (DPL) agar manfaat program dapat dirasakan secara nyata di lapangan. Sementara target pencapaian luaran juga ditekankan pada pelaksanaan kegiatan Tridharma tahun 2022, dimana mahasiswa dan DPL dituntut untuk dapat menghasilkan luaran berupa artikel ilmiah, HKI, atau luaran lainnya dari kegiatan tersebut.

Sebagai wujud nyata dari upaya pencapaian luaran dari kegiatan Tridharma perguruan tinggi, Universitas Mulawarman menerbitkan 5 (lima) volume buku yang berisi artikel berasal dari laporan kegiatan yang ditulis oleh dosen pembimbing lapangan dan mahasiswa bimbingannya. Artikel-artikel ini berisi tentang berbagai topik terkait “Pemberdayaan Ekonomi Menuju IKN Kuat” Pencapaian luaran ini tentu sangat signifikan berkontribusi untuk meningkatkan kinerja Universitas Mulawarman.

Semoga pencapaian kerja cerdas mahasiswa dan dosen Universitas Mulawarman mampu berkontribusi pada peningkatan kesejahteraan masyarakat dan pembangunan daerah di Provinsi Kalimantan Timur, Provinsi Kalimantan Utara, maupun 14 Provinsi lainnya yang menjadi lokasi Tridharma Universitas Mulawarman tahun 2022. Seluruh bentuk penghargaan dan ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah bekerjasama dalam pelaksanaan Tridharma perguruan tinggi dan pencapaian luaran ini. Semoga Allah menghitungnya sebagai amal ibadah yang mendapatkan pahala berlipat ganda di akhirat kelak.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Samarinda, Oktober 2022

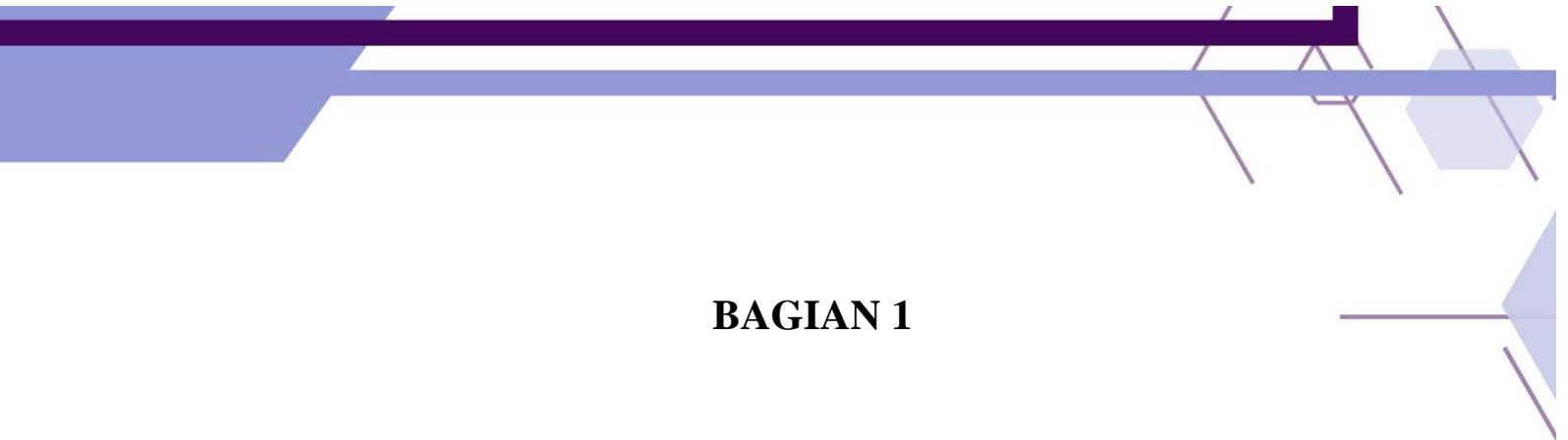
Tim Editor

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
DEWAN EDITOR.....	iv
SAMBUTAN REKTOR.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii

No	Judul Paper	Hlm
1	Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Budaya Pambang (Asnawati, Khoirul Muzaqi, Noviani Nur, Neta Apriani, Farid Aufa, Sheyla Nawangiati, Reny Rahmawati, Hidayatullah dan Abdi Dharmawan)	1
2	Pemetaan Kapasitas Sosekbud Masyarakat Sepaku Serta Pengembangan Potensi Ekspor Komoditas Kepiting Bakau di Kelurahan Mentawir (Alamsyah, Jihan Junita, Nita Ayu Rusman, Ayu Ardikawati, Fetty Septiana, Indah Sugiarti, Lestari Romauli, Miftahul Haerati, Mohammad Asrul, Nadya Syalsabillah, Novie Andreani, Rayhan Zidane dan Wardatul Wada).....	6
3	Sosialisasi Filterasi Air Menggunakan Arang Aktif Desa Songka, Kecamatan Batu Sopang, Kabupaten Paser (Diana Rahmawati, Andreas, Ariska N, Bagus Pura, Dhea Ahda, Rasydah, Riansyah, Sisilia Meldayani, Siti Fatmawati dan Yuliana Feronica).....	16
4	Pendampingan Desawisma dalam Rangka Meningkatkan Kapasitas Sumber Daya Manusia (Dewi Embong Bulan, Muhammad Arif, Zulfian Noor Hafidz, Meisy Alfian Damayanti, Alaya Natasay, Ayu Astuti, Ikawati, Nur Fitria, Andi Hilmiy, Abduh Hafidz, Muhammad Irfan Asmi, Retna Nur, Ira Kartini dan Efi Esty).....	21
5	Pengembangan <i>Smart Village</i> Melalui Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Loh Sumber (Jumansyah, Muhammad Fadil, Rayhan Ferry, Agung Eko, Afhal Ihsan, Raiswin, Jihan Nada, Subhan Ridhoni, Ngajow Gilbert, Adinda Retno, dan Indah Mayangsari).....	33
6	Penyejahteraan Masyarakat Melalui Pembangunan Fasilitas umum, Pengembangan di Bidang Ekonomi dan Pendidikan di Desa Legai (Diana Rahmawati, Widia, Novi R, Exzel Junianto, Indah KS, Lerigius Rannu, Maswah, Noorhaliza, Muhammad Aldi P, Nur Kumala, Shintya Ayu dan Bagus Adhitama).....	47
7	Pelatihan Microsoft Word Pada Desa Merancang Ilir (Yayuk Anggraini, Ari Firmansyah, Nirwana Nura, Rahmania, Adhe Lulu, Awaludin, Muhammad Alfi, Liesda Harisma dan Erni Yulianti)	56

8	Pemberdayaan Masyarakat Desa Karang Jinawi Menuju Perpindahan IKN di Kecamatan Sepaku (Ike Anggraeni, Muhammad Rahsyah, Rizky Darmawan, Setio Mulyo, Mestisya, Yuliia Febri, Risa Maudy, Andi Siwi, Inaya Alfeliza, Shafira Uswathul, Zahira Shafa, Wilta Rusastra dan Risma Uli).....	60
9	Penggunaan <i>Yellow Trap</i> dalam Penanggulangan Hama Penggerek Batang Padi di Desa Jonggon Jaya (Daryono, Ananta Wijaya, Dimas Syachputra, Elsa Outri, Fely Rante, Fira Juliarni, Khairul Hakim, Nur Rahmadani, Novian Asri, Risnanda, Wa Naimah dan Saynul Rahman).....	69
10	Strategi Pengembangan Wisata Edukasi Bawang Rambut di Dusun Tudungan, Jembayang Tengah (Daryono, Atthariq, Dwi Nova, Muhammad Heriansyah, Berlianta Bariq, Vincensius, Elga Paembonan, Armayanti Mega, Nur Haimah, Irvina Pangiangdari, Siti Halimatuz dan Risti Triana).....	79
11	Pelatihan Komputer Program <i>MS.Office (Word, Excel, Power Point)</i> 2016 Sebagai Pengembangan Kemampuan SDM di Kelurahan Teluk Bayur (Heru Herlambang, Putra Pratama, Agnes Sita, Ahmad Takwin, Alayya Widya, Aldi Fira, Andika, Halimatus Sakdiyah dan Siti Nurhalimah).....	86
12	Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia di Desa Atang Pait, Kabupaten Paser Melalui Pendampingan Masyarakat (Monalisa, Nurfaizah, Febrianty, Nurfaizah, Febrianty Anastasia, Vanny Vebriian Stephanie, Ika Paratia, Silvy Frida, Dewi Nurjanah, Nur Sa'adah, Ardiansyah, Wiliam Dea dan Muhammad Irfan Nor).....	91
13	Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Air Putih Kecamatan Samarinda Ulu (Dina Lusiana, Annisa Dwi Kartika, Muhammad Rafi, Shinta Aprillia, Putri Dayanti, Rana Mayliant, Taradita Ayitia, Tasya Meidina, Teguh Prasetya dan Yoga Prasetya).....	96
14	Pendampingan Pengembangan Konten Sosial Media Usaha Rumah Tangga Es Tebu Handil Bakti (Andi Indra, Abdurrahman, Alifia Divinti, Alisa Deliana, Almalia Putri, Andi Muhammad, Ando Alga, Anna Stasya, Annisa Patricia, Arex Ronaldo, Atfal Muchlis, Azahra Aisyah, Binti Jamilatus, Cindy Rahayu, Elza Marshandha, Ferdi Dwi, Marcella Dwi, Nessa Witas dan Talitha Aufa).....	107
15	Pemetaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Madu Kelulut Itama di Kelurahan Pulau Atas Berbasis Digitalisasi(Muhammad Ghani, Rieyen Pratama, Yeni Rachman, Souyen Remilan, Syika Rahma, Salsabila Kultusum, Sukarni, Putri Dwi, Syahrul Ramadan, Sandi Ardiansyah, Rama Fauzi, Muhammad Fauzan, Yudha Sabriansyah, Yasmin Dieva, Melati Kusuman, Nadhif Firjatullah dan Ferdhitya Rizky).....	112
16	Penanaman 1000 Pohon <i>Mangrove</i> di 48 Titik Sebagai Upaya Melestarikan Kawasan Hutan <i>Mangrove</i> di Sekitar Pesisir dan Muara Desa Babulu Laut (Arif Ismanto, Muhammad Marjuki, Roni Adi, Betris Kalapadang, Candara Ramadhan, Fitri Rohmatul, Nur Salsabila, Yuliani, Nindi Febriyanti, Eka Kristin, Anggi Dhafana, Rini Myzarah, Annida Nur dan Adven Christin).....	118



BAGIAN 1

**PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN
MASYARAKAT MENUJU IKN KUAT**

UNIVERSITAS MULAWARMAN

2022

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA KARANG JINAWI MENUJU PERPINDAHAN IKN DI KECAMATAN SEPAKU

Ike Anggraeni^{1,*}, Muhammad Rahsya Anditya Firadaus², Rizky Darmawan³, Setio Mulyo Saputro⁴, Metisya Darwi⁵, Yulia Febri Yanti⁶, Risa Maudy Cahyani⁷, Andi Siwi Setiany⁸, Inaya Alfeliza⁹, Shafira Uswathul Ghuna¹⁰, Zahira Shafa Tsuraya¹¹, Wilta Rusastra Yana¹², Risma Uli Simanjuntak¹³

¹Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat

²Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman

³ Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman

⁴ Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman

⁵ Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Mulawarman

⁶ Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mulawarman

⁷ Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mulawarman

⁸ Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mulawarman

⁹ Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mulawarman

¹⁰ Mahasiswa Fakultas Ilmu Budaya Universitas Mulawarman

¹¹ Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Mulawarman

¹² Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Mulawarman

¹³ Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pegetahuan Alam Universitas Mulawarman

Korespondensi: ikeanggraeni@fkm.unmul.ac.id

ABSTRAK: Rencana pemindahan IKN Nusantara di Kecamatan Sepaku memiliki dampak ke seluruh desa-desa yang ada di sekitar Kecamatan Sepaku salah satunya Desa Karang Jinawi. Oleh karena itu, Desa Karang Jinawi harus mendorong kemajuan agar dapat bersaing dengan desa-desa lain, dengan mempertahankan perlu adanya Video Profil Desa Karang Jinawi, Pemetaan Kapasitas SOSEKBUD Masyarakat Sepaku, Penerapan SIG Dalam Peta Digital Berbasis Data Spasial Di Desa Karang jinawi Menggunakan Aplikasi QGIS 3.2 4.1, Alur Pembuatan dan Pentingnya Memiliki Kartu Identitas Anak, Aktifikasi Permanen Microsoft Office di Sanggar Komputer Desa Karang Jinawi dan Pembuatan Trouble Shooting Modul. Metode yang digunakan dengan penagbilan ojektif menggunakan handphone dan drone, sensus, pengambilan titik koordinasi di Desa Karang Jinawi menggunakan aplikasi Avenza Maps, dan memberikan sosialisasi. Hasil dari program-program kerja KKN 48 Penajam 14 dengan tujuan menyelesaikan permasalahan yang ada di Desa terutama dalam membantu Pembaharuan Data Desa. Pembaharuan Data Desa ini tentu sangat dibutuhkan Desa Karang Jinawi, karena dampaknya tidak hanya untuk Pemerintah Desa, seluruh masyarakat Desa Karang Jinawi, tetapi juga dapat memberikan motivasi bagi Desa lain untk bergerak untuk kemajuan IKN Nusantara.

Kata Kunci: IKN Nusantara; Desa Karang Jinawi; Pembaharuan Data

PENDAHULUAN

Desa Karang Jinawi merupakan Desa yang berada di Kecamatan Sepaku, Kabupaten Penajam Paser Utara dengan luas wilayah 2.033,45 hektar. Desa ini dikelilingi oleh hutan yang dimiliki PT. ITCI Hutan Manunggal sejak tahun 1994. Desa Karang Jinawi juga kaya sumber daya alam yaitu hasil dari perkebunan Sawit, salak, perkebunan sayur-sayuran dan lainnya. Desa Karang Jinawi juga berbatasan dengan wilayah dengan sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Kutai Kartanegara, sebelah selatan berbatasan dengan Sukaraja, sebelah timur berbatasan dengan Tengin Baru/Argo Mulyo, dan sebelah barat berbatasan dengan Kelurahan Sepaku

Letak Desa Karang Jinawi sangat strategis yang berdampingan dengan IKN Nusantara. Hal ini, tentu rencana pemindahan IKN Nusantara di Kecamatan Sepaku akan berdampak pada Desa dari berbagai aspek dari jumlah penduduk yang padat, sistem Pemerintahan, ekonomi, Pembangunan,Infrastruktur, Sosial dan Politik. Tentunya Desa ini harus mempersiapkan bersaing, tidak hanya bersaing antar Desa namun juga harus mampu bersaing antar Kabupaten maupun se-Provinsi Kalimantan Timur . Oleh karena itu, untuk mendorong kemaujuan Desa, mempertahankan maka perlu adanya Pembaharuan data Desa. Pembaharuan Data Desa dilakukan untuk memperbarui

dan memperbaiki segala data maupun potensi yang ada di Desa. Pembaharuan dapat dilakukan dengan memperkenalkan Desa Karang Jinawi dengan video profil. Tujuan video profil yaitu untuk memperkenalkan wilayah Desa Karang Jinawi beserta potensi yang di Desa tersebut.

Tidak cukup dengan melakukan pengenalan potensi Desa berupa video saja namun perlu juga dilakukakan sensu pemetaan aset Desa yang berdampak IKN Nusantara. Perlu diketahui bahwa Desa Karang jinawi yang dikelilingi hutan dan lahan yang sangat luas. Penduduk yang selalu berdatangan hampir setiap tahun bertambah berdasarkan dari data pemerintah desa. Hal ini sangat dibutuhkan oleh otoritas IKN serta Kecamatan Sepaku untuk mengathui jumlah penduduk yang ada di Desa tersebut, jumlah tanah yang dimiliki maupun dikuasai, modal sosial dan kepemilikan, keinganan masyarakat sekitar jika IKN Nusantara berdiri mulai dari pekerjaan, usaha maupun pelatihan-pelatihan softskill yang dapat membantu Desa Karang Jinawi untuk mempertahankan persaingan tersebut.

Selain itu perlu membuat Peta Desa, Peta yaitu gambar wilayah dimana informasi diletakkan dalam bentuk symbol-simbol (Setyawan, et.al. 2018). Selain itu, Peta juga sebagai informasi, dan dimanfaatkan untuk informasi batas wilayah, sarana prasarana, bangunan, penggunaan lahan dan jalan serta inventaris aset desa. Peta tidak hanya berbasis fisik namun dapat juga berbasis digital. Canggihnya teknologi saat ini tentu mendorong untuk mengikuti kemajuan tersebut khususnya di Desa. Hal ini, tidak perlu adanya peta Desa dalam bentuk fisik, tetapi peta Desa berupa basis digital atau online yang dapat diakses melalui telepon seluler. Peta digital tersebut akan lebih dan melihat langsung perbatasan-perbatasan antar Desa maupun antar RT serta infrastruktur yang ada di Desa tersebut.

Jika dilihat kondisi Desa Karang Jinawi yang saat ini berdampingan dengan IKN Nusantara tentu harus sigap dalam menyikapi hal tersebut. Permasalahn yang ada, Desa Karang Jinawi tidak memiliki peta digital berbasis spasial yang menggambarkan secara jelas Desa kondisi tersebut mulai dari perbatasan RT antar RT, permukiman, tempat ibadah, infrastruktur Desa, sekolah dan lainnya. Sehingga, dengan adanya peta digital, Desa ini akan memberikan kemajuan dalam mempersiapkan berdirinya IKN Nusantara.

Rencana berdirinya IKN di Kecamatan Sepaku tidak hanya memprioritaskan pembangan maupun infrastruktur. Namun, juga perlu memperhatikan administrasi masyarakat Desa Karang Jinaw. Hal ini, perlu memperhatikan khususnya pada anak dalam keluarga. Anak yang berusia 0-16 tahun sangat penting memiliki Kartu Identitas Anak (KIA). KIA salah satu produk dari dokumen kependudukan yang berguna untuk menjamin validnya data kependudukan anak. Meskipun demikian, masih banyak orang tua yang lalai dalam memenuhi kebutuhan adminstrasi anak. Hal ini terjadi karena masyarakat masih banyak yang tidak memahami manfaat dari Kartu Identitas Anak diantaranya adalah Kartu Identitas Anak masih dianggap kurang penting oleh masyarakat karena masih banyak yang belum mengetahui kegunaan dan penerapannya.

Kartu Identitas Anak adalah kartu identitas yang dikhususkan untuk anak berusia kurang dari 17 tahun dan belum menikah. KIA diterbitkan oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten/Kota atau Unit Pelaksana Teknis Dinas Kependudukan dan Pecatatan Sipil. Kartu tersebut merupakan upaya pemerintah untuk memberikan perlindungan dan pemenuhan hal konstitusional bagi warga negara Indonesia yang masih berumur kurang dari 17 tahun. Fungsi KIA adalah menjamin akses sarana umum, mencegah terjadinya perdagangan anak, menjadi bukti identifikasi diri saat anak sewaktu-waktu mengalami peristiwa buruk, juga memudahkan anak untuk mendapatkan pelayanan publik dibidang Kesehatan, Pendidikan, imigrasi, perbankan, dan transportasi (Sururama, *et al*, 2021).

Berdasarkan observasi, di Desa Karang Jinawi masih banyak anak belum memiliki KIA dan orang tua yang memiliki anak belum memahami bagaimana pentingnya memiliki KIA serta manfaat KIA dalam bidang pemerintahan. Oleh karena itu, program kerja sosialisasi “Alur Pembuatan dan Pentingnya Memiliki Kartu Identitas Anak” dilaksanakan untuk memberikan pemahaman terkait hal tersebut. Sehingga diharapkan dengan terlaksananya program kerja ini dapat membantu orang tua dalam memahami dan mengetahui alur pembuatan KIA.

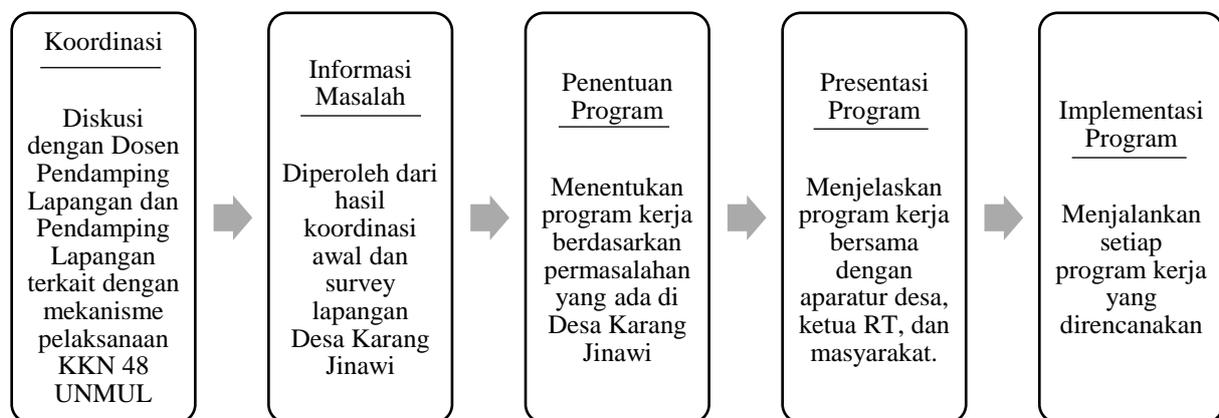
Selain dari itu, ada yang penting dan harus dipersiapkan yaitu terlatih dalam menggunakan komputer dan menguasai perangkat lunak berupa microsoft office word, excel dan power point yang dapat dipergunakan bagi pembuatan surat-surat dalam Desa (Matematika, 2018). Dengan terlatihnya menggunakan perangkat lunak, todak hanya pemerintah Desa saja penting dalam mengoperasikannya tetapi masyarakat sekitar juga tidak kalah penting terkhusus pada generasi yang akan melanjutkan Desa tersebut dan bersaing di IKN Nusantara. Di Desa Karang Jinawi memiliki sanggar kompter merupakan bagian dari fasilitas Desa dan dikelola langsung oleh Pemerintah.Desa. Fasilitas komputer

tersebut, biasanya masyarakat melakukan kegiatan kursus seperti pelatihan Microsoft Office (Word, Excell, Power Point) setiap minggunya. Namun, Software Microsoft Office mengalami troubleshoot sehingga komputer tidak bisa dioperasikan dan kursus di hentikan selama 2 bulan. Pemerintah Desa sudah melakukan upaya seperti menghubungi teknisi Komputer namun teknisi tidak kunjung datang ke desa dan kursus tidak pernah dilakukan lagi.

Oleh karena itu, program kerja ini di angkat untuk Aktifkasi Permanen Microsoft Office di Sanggar dan Pembuatan Modul Trobleshoot ,pentingnya program ini untuk desa karang jinawi agar masyarakat dapat melakukan kegiatan kursus Kembali dan Pembuatan modul di berikan ke pengelola agar dapat memahami troubleshoot pada Komputer.

METODE

Berikut adalah bagan atau skema mengenai pendekatan penyelesaian masalah di Desa Karang Jinawi:



Gambar 1. Alur Metode Program Kerja

Metode Pelaksanaan

1. Video Profil Desa Karang Jinawi

Sebelum melaksanakan pengambilan video profil desa tentu dibutuhkan identifikasi masalah terlebih dahulu. Di Desa Karang Jinawi belum memiliki video profil Desa untuk mempublikasi dan memperkenalkan kondisi Desa sata ini yang berada di wilayah IKN Nusantara. Video ini di mulai dalam pengambilan objek video mulai dari 28 Juni 2022- 10 Agustus 2022. Adapun alat dan bahan yang digunakan, 2 handphone, 1 drone kamera untuk mengambil objek video yang luas. Pelaksanaan program ini dilakukan dengan mengambil objek di Desa Karang Jinawi. Mulai dari Perbatasan Desa Karang Jinawi, disusul dengan Pemerintahan Desa, BumDesa, BPD, Tempat Ibadah, Pemakaman Umum, Posyandu, Ternak Hewan, Sekolah dan lainnya. Hal ini dilakukan untuk memenuhi alur video profil Desa.

2. Pemetaan Kapasitas SOSEKBUD Masyarakat Sepaku

Program ini dilakukan dengan menggunakan metode Sensus di Desa Karang Jinawi. Hal ini untuk memenuhi pihak Universitas Otoritas IKN yang sudah bekerja sama untuk melakukan pendataan aset Desa Karang Jinawi. Sensus ini dilakukan dengan mengunjungi rumah masyarkat Desa Karang Jinawi *door to door*. Waktu pelaksanaan sensus ini sejak 28 Juni- 10 Agustus untuk melakukan pendataan. Sedangkan untuk melakukan input data ke pihak LP2M sejak 28 Juni-15 Agustus 2022. Adapun yang dibutuhkan selama sensus yaitu kuesioner fisik dan alat tulis untuk menunjang sensus tersebut.

3. Penerapan SIG Dalam Peta Digital Berbasis Data Spasial Di Desa Karang jinawi Menggunakan Aplikasi QGIS 3.2 4.1 (Muhammad Rahsyia Anditya Firdaus/ Perikanan dan Ilmu Kelautan)

Waktu dan tempat pelaksanaan Kegiatan program kerja ini dilaksanakan di Desa Karang Jinawi, Kecamatan Sepaku, Kabupaten Penajam Paser Utara yang diawali dengan kegiatan pengetitikan koordinat pada tanggal 17 Juli 2022 sampai tahap *layouting* peta digital pada tanggal 07 Agustus 2022. Alat dan bahan yang digunakan dalam kegiatan program kerja di Desa Karang Jinawi adalah *handphone* yang memiliki aplikasi Avenza Maps dan laptop yang sudah terinstall software QGIS 3.24.1..

Pelaksanaan program kerja di Desa Karang Jinawi penerapan SIG dalam Desa ini diawali dengan mengidentifikasi masalah tentang peta Desa Karang Jinawi dan menentukan waktu pelaksanaan kegiatan program kerja ini untuk menentukan pengambilan titik koordinat di Desa Karang Jinawi, selanjutnya menggunakan aplikasi Avenza Maps ini untuk *mentracking* jalur kemana saja batas per rt karena informasi yang didapatkan bahwa Desa Karang Jinawi memiliki 8 rt dan mempunyai Batasan daerah/wilyah melalui arah jalan dan bangunan/perumahan warga Desa Karang Jinawi. Setelah pengambilan data spasial seperti batas desa, batas RT, jumlah rumah penduduk, dan lain-lain sebagai dasar dan bahan dalam pembuatan peta digital.dilanjutkan dengan kegiatan pembuatan alur/bagan kegiatan ini untuk pembuatan petal digital sebagai peta administrasi desa.

4. Alur Pembuatan dan Pentingnya Memiliki Kartu Identitas Anak (Wilta Rusastra Yana/ Sosial dan Politik)

Kegiatan program kerja ini dilaksanakan pada tanggal Senin, 25 Juli 2022 di Gedung Pertemuan Desa Karang Jinawi. Program ini dilakukan dengan cara sosialisasi agar masyarakat Karang Jinawi paham tentang KIA. Oleh karena itu, untuk menunjang sosialisasi ini tentu membutuhkan materi yang disampaikan untuk orang tua atau masyarakat bahwa pentingnya memiliki KIA. Materi yang di susun dan akan di sampaikan tentukan berkaitan dengan manfaat memiliki KIA serta alur dan syarat pembuatan KIA agar terdaftar di Catatan Sipil.

5. Aktifikasi Permanen Microsoft Office di Sanggar Komputer Desa Karang Jinawi dan Pembuatan Trouble Shooting Modul (Metisya Darwi/ Teknik)

Kegiatan Program Kerja ini dilaksanakan di Sanggar Komputer di Desa Karang Jinawi, Kabupaten Penajam Paser Utara yang di laksanakan pada tanggal 08 Juli 2022.Alat dan Bahan yang digunakan Tools yaitu Flashdisk dan Software KMSAuto. Pelaksanaan Program Kerja di Desa Karang Jinawi di awali dengan Survei untuk mendapatkan informasi sehingga di bentuk program kerja ini. Selanjutnya, Menyiapkan Aplikasi KMSAuto di Hardisk Flashdisk, Pengaktifan di 10 unit Komputer mulai dilakukan dengan aplikasi tersebut. Selain itu dilakukan pembuatan Modul Trouble Shooting untuk diberikan kepada Pengelola Sanggar Komputer guna memahami masalah-masalah pada komputer.

HASIL DAN DISKUSI

Adapun hasil dan diskusi program-program kerja KKN 48 Penajam 14 dengan tujuan memberikan solusi dari permasalahan yang ada di Desa Karang Jinawi, sebagai berikut:

1. Video Profil Desa Karang Jinawi

Video profil desa merupakan video singkat yang berisi informasi dan gambaran umum tentang desa baik mengenai penduduk, potensi, mata pencaharian, keindahan alam, dan lain sebagainya. Desa Karang Jinawi merupakan salah satu desa yang masih kurang tersorot di media sosial. Dengan adanya permasalahan ini, tim KKN 48 Penajam 14 memilih untuk menjalankan program kerja pembuatan video profil desa yang bertujuan untuk memperkenalkan potensi serta wisata desa kepada masyarakat luas. Hasil dari program kerja dalam pengabdian masyarakat melalui KKN 48 di Desa Karang Jinawi ini berupa video profil Desa Karang Jinawi yang dapat menjadi salah satu media untuk memperkenalkan Desa Karang Jinawi dengan jangkauan yang lebih luas dan memudahkan untuk mengakses baik geografi, potensi, hingga kondisi Desa Karang Jinawi. Video profil Desa Karang Jinawi dapat diakses melalui tautan: <https://www.youtube.com/watch?v=9tol26KLgwE>

Dengan adanya video profil ini diharapkan Desa Karang Jinawi dapat dikenal sebagai salah satu desa yang berada di Kecamatan Sepaku, Kabupaten Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur.



Gambar 2. Video Profil Desa Karang Jinawi

1. Pemetaan Kapasitas SOSEKBUD Masyarakat Sepaku

Dengan adanya kebutuhan dari pemindahan Ibu Kota Negara (IKN) ke wilayah Sepaku, maka diperlukan pemetaan informasi yang bersumber dari masyarakat secara langsung. Pemetaan ini bertujuan agar masyarakat Sepaku khususnya di Desa Karang Jinawi dapat berkontribusi dalam pembangunan IKN dan harapan-harapan masyarakat terkait dengan meningkatnya kebutuhan pengembangan pengetahuan maupun keterampilan akan terwujud. Hasil dari program kerja dalam pengabdian masyarakat melalui KKN 48 di Desa Karang Jinawi ini berupa laporan hasil pemetaan.

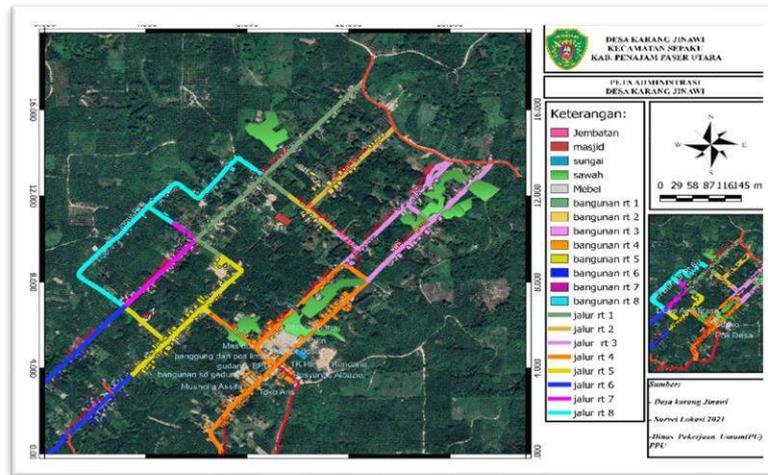


Gambar 3. Kegiatan Pendataan Aset dan Modal Sosial Masyarakat

2. Pemetaan digital Dengan SIG Berbasis Data Spasial (Muhammad Rahsyia Anditya Firdaus/ Perikanan dan Ilmu Kelautan)

Peta digital di Desa Karang Jinawi untuk memberikan informasi yang ada di Desa Karang Jinawi. Karang jinawi memiliki banyak tempat yang dan jalan yang belum didata oleh

google maps. untuk itu peta dibuat untuk memberikan informasi kepada masyarakat dimana saja tempat batas RT, Batas Desa dan symbol-simbol tempat aktivitas warga seperti pembakaran arang, sawah, masjid dan lapangan. Kegiatan program kerja ini dilakukan dengan dua aplikasi yaitu Avenza Maps digunakan untuk titik koordinat dengan OSM *Basemap* kemudian dimasukkan data titik koordinatnya ke dalam QGIS setelah itu semua data diberikan polygon dan line string untuk mengetahui jalur dan bangunan per rt. pembuatan peta digital ini diberikan untuk perangkat desa. Target luaran dalam kegiatan program kerja ini adalah peta digital administratif di Desa Karang Jinawi.



Gambar 3. Layouting peta digital Desa Karang Jinawi



Gambar 5. Artikel Ilmiah

2. Alur Pembuatan dan Pentingnya Memiliki Kartu Identitas Anak (Wilta Rusastra Yana/ Sosial dan Politik)

Kartu Identitas Anak merupakan Kartu Tanda Penduduk anak untuk usia 0-17 tahun, yang diterbitkan oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Kartu tersebut merupakan upaya pemerintah untuk memberikan perlindungan dan pemenuhan hal konstitusional bagi warga negara Indonesia yang masih berumur kurang dari 17 tahun. Fungsi Kartu Identitas Anak adalah menjamin akses sarana umum, mencegah terjadinya perdagangan anak, menjadi bukti

identifikasi diri saat anak sewaktu-waktu mengalami peristiwa buruk, memudahkan anak untuk mendapatkan pelayanan publik di bidang kesehatan, pendidikan, imigrasi, perbankan, dan transportasi. Berdasarkan observasi, sebagian anak-anak di Desa Karang Jinawi belum memiliki Kartu Identitas Anak dan orang tua yang memiliki anak belum memahami bagaimana pentingnya memiliki Kartu Identitas Anak.

Adapun hasil dari program kerja dalam pelaksanaan KKN angkatan 48 kelompok Penajam 14 di Desa Karang Jinawi ini merupakan poster dan pemahaman terkait alur dan pentingnya memiliki Kartu Identitas Anak



Gambar 6. Kegiatan alur pembuatan KIA



Gambar 7. Poster

3. Aktifikasi Permanen Microsoft Office di Sanggar Komputer Desa Karang Jinawi dan Pembuatan Trouble Shooting Modul (Metisya Darwi/ Teknik)

Hasil dari Program Kerja 10 unit komputer telah diaktifikasi Microsoft Office secara permanen sehingga computer dapat digunakan Kembali dan masyarakat dapat melakukan kursus seperti biasanya. Selain itu, Pengelola mendapatkan modul troubleshooting pada komputer.



Gambar 8. Kegiatan Pengaktifan Microsoft Office Sanggar Komputer



Gambar 9. Penyerahan Modul Trouble Shooting

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Kesimpulan

Dari hasil pengabdian masyarakat di Desa Karang Jinawi, tentu banyak berbagai permasalahan dan kegiatan yang di butuhkan oleh masyarakat Karang Jinawi. Setiap Desa tentu ada permasalahan yang dihadapi, oleh karena itu diperlukan solusi untuk menanggulangnya. Sehingga, tim KKN 48 kelompok Penajam 14 bergerak untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di Desa terutama dalam membantu Pembaharuan Data Desa. Pembaharuan Data Desa ini tentu sangat dibutuhkan Desa Karang Jinawi, karena dampaknya tidak hanya untuk Pemerintah Desa, seluruh masyarakat Desa Karang Jinawi, tetapi juga dapat memberikan motivasi bagi Desa lain untuk bergerak untuk kemajuan IKN Nusantara.

Rekomendasi

Pengabdian masyarakat di Desa Karang Jinawi tentu sudah dilaksanakan dengan kemampuan yang semaksimal mungkin. Berbagai permasalahan di Desa yang harus di cari solusi bersama untuk. Untuk selanjutnya pihak Desa mampu lebih membranding Desa Karang Jinawi dan aktif berprean dalam media social mulai dari platform *facebook*, *Instagram*, dan *youtube* serta platform yang menunjang untuk memperlihatkan kegiatan Desa Karang Jinawi. Sehingga tampak bahwa Desa ini memiliki motivasi untuk memperbaiki kondisi data Desa yang selama ini kurang *update*. Lebih banyak memberikan fasilitas untuk masyarakat Desa Karang Jinawi, dengan memberikan berupa pelatihan softskil atau pelatihan yang dapat menunjang untuk kemajuan Desa Karang Jinawi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim KKN 48 Penajam 14 mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang terlibat maupun pihak yang mendukung kegiatan (Zahara, 2021) dan KKN 48 Universitas Mulawarman yang dilaksanakan dari 28 Juni hingga 16 Agustus 2022 ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman, Kepada Dosen Pembimbing Lapangan kami Ibu Ike Anggreini, kepada pendamping lapangan kami Bapak Indra Wargo Utomo, Ketua RT 1 hingga 8 Desa Karang Jinawi, masyarakat Desa Karang Jinawi, teman-teman kelompok KKN 48 – Penajam 14 dan orang tua kami, serta semua pihak yang sudah berpartisipasi dalam kegiatan KKN ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

REFERENSI

- Matematika, P. (2018). *Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*. 1, 78–82.
- Teknologi Untuk Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Di Kecamatan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai
Muhammad Kurnia, P., Jaya, I., Rasyid Jalil, A., Arya, N., Ilham, M., Frr, B., Zulfikar, M., HAm, A., Ilmu Kelautan dan Perikanan, F., Hasanuddin, U., Perintis Kemerdekaan, J. K., & Makassar, T. (2020). KKN Tematik Pemberdayaan Masyarakat melalui. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin (JPMH)*, 1(1), 1–9.
- Wolo, D., Ngapa, Y. S. D., & Hariyanti, M. L. (2020). Pengabdian Kkn-Mandiri Desa Golo Wuas Kabupaten Manggarai Timur. *Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 24–31. <https://doi.org/10.37478/mahajana.v1i1.715>
- Zahara, V. M. (2021). *Teluk Melalui Pembuatan Video Profil Desa*. 3(2), 103–111.
- Sururama, R., & Permana, A. F. 2021. Pelayanan Administrasi Kartu Identitas Anak (Kia) Secara Online Di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Media Demokrasi*, 3(2) : 64-79
- (Teknologi Untuk Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Di Kecamatan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai Muhammad Kurnia et al., 2020; Wolo et al., 2020)



PENERBIT



Anggota IKAPI dan APPTI
Mulawarman University Press
Gedung LP2M Universitas Mulawarman
Jalan Krayan, Kampus Gunung Kelua,
Kota Samarinda, Kalimantan Timur,
Indonesia 75123
Telp / Fax : (0541) 747432
Email: mup@lppm.unmul.ac.id