

# **LAPORAN AKHIR**

**MERDEKA BELAJAR – KAMPUS MERDEKA  
TERINTEGRASI KKN MEMBANGUN DESA  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**PEDAMPINGAN MASYARAKAT DESA TUNGGULO KECAMATAN LIMBOTO  
BARAT MELALUI PELATIHAN SISTEM INFORMASI DESA SEBAGAI UPAYA  
MEWUJUDKAN MASYARAKAT CERDAS**

**OLEH :**

**Dr. Mohamad Syafri Tuloli, ST., MT  
Eka Vickraien Dangkoa, S.Kom., M.Kom  
Rahmat Taufik R. L. Bau, M.Kom**

**NIDN.0025078202  
NIDN.0021049006  
NIDN.0027078902**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN  
MBKM TERINTEGRASI KKN TAHAP I TAHUN 2023**

1. Judul Kegiatan : PENDAMPINGAN MASYARAKAT DESA TUNGGULO KECAMATAN LIMBOTO BARAT MELALUI PELATIHAN SISTEM INFORMASI DESA SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN MASYAKAT CERDAS
2. Lokasi : Desa Tunggulo
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Mohamad Syafri Tuloli, ST, MT
  - b. NIP : 198207252008121004
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 b
  - d. Program Studi/Jurusan : S1 Sistem Informasi / Teknik Informatika
  - e. Bidang Keahlian :
  - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081314270499 / Syafri.Tuloli@ung.ac.id
  - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 2 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Eka Vickralen Dangkoa, S,Kom., M.Kom /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Rahmat Taufik R. L. Bau, M.Kom /
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 11 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Pemerintah Desa Tunggulo
  - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 30
  - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 bulan
7. Sumber Dana : PNB/BLU UNG Tahun Anggaran 2023
8. Total Biaya : Rp.15.000.000,-



Gorontalo, 21 September 2023  
Ketua

(Dr. Mohamad Syafri Tuloli, ST, MT)  
NIP. 198207252008121004



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan karunia-Nya kepada kami untuk dapat menyelesaikan MBKM Terintegrasi Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Negeri Gorontalo di Desa Tunggulo Kecamatan Limboto Barat, Kabupaten Gorontalo dengan baik serta dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Nyata ini.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Gorontalo beserta jajarannya.
2. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
3. Dr. Mohamad Syafri Tuloli, ST., MT, Eka Vickraien Dangkua, S.Kom., M.Kom dan Rahmat Taufik R. L. Bau, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah mengarahkan dan membimbing kami selama KKN.
4. Abdul Azis K. Usman selaku kepala desa Tunggulo yang telah memberikan izin serta kesempatan kami untuk bisa menjadi bagian dari Desa Tunggulo.
5. Aparat Desa, Karang Taruna, serta seluruh warga Desa Tunggulo yang sudah bersedia mengarahkan dan menerima kami dengan baik agar terlaksananya semua program yang kami laksanakan.
6. Mami Tini yang sudah sangat baik memberi izin untuk kami tempati rumahnya selama 4 bulan.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kegiatan MBKM Terintegrasi KKN.

Kami menyadari bahwa masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan laporan kegiatan MBKM Terintegrasi KKN ini. Maka saran dan kritik sangat kami harapkan demi kemajuan yang lebih baik. Semoga laporan Kuliah Kerja Nyata ini dapat bermanfaat bagi pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata selanjutnya, khususnya bagi wilayah Desa Tunggulo, Kecamatan Limboto Barat, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo.

Gorontalo, Juli 2023

Tim Pelaksana

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
BAB I_PENDAHULUAN.....	7
1.1.    Gambaran Umum Lokasi Kkn .....	7
1.2.    Tujuan Pelaksanaan Kkn.....	9
1.3.    Manfaat Pelaksanaan Kkn.....	10
BAB II HASIL OBSERVASI.....	11
2.1.    Target.....	11
2.2.    Luaran .....	11
2.3.    Permasalahan Di Lokasi Kkn .....	12
2.4.    Tindak Lanjut Penyelesaian .....	12
BAB III_AKSI PELAKSANAAN PROGRAM .....	13
3.1.    Persiapan Dan Pembekalan .....	13
3.2.    Uraian Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi Kkn.....	14
3.3.    Rencana Aksi Program.....	14
3.4.    Tahapan Pelaksanaan Program.....	17
BAB IV_PEMBAHASAN.....	19
4.1.    Realisasi Rencana Aksi .....	19
4.2.    Hambatan/Permasalahan Dalam Pelaksanaan Program Kerja.....	27
BAB V PENUTUP .....	28
5.1.    Kesimpulan .....	28
5.2.    Saran .....	28
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Wilayah Desa Tunggulo.....	7
Gambar 1. 2 Kantor Desa Tunggulo.....	8
Gambar 4. 1 Peta Wilayah Desa Tunggulo.....	8
Gambar 4. 2 Pengambilan Data Penduduk di Desa Tunggulo.....	17
Gambar 4. 3 Pengimputan Data penduduk ke website Desa.....	18
Gambar 4. 4 Pengimputan Data UMKM ke website.....	18
Gambar 4. 5 Tampilan jumlah penduduk pada website desa.....	18
Gambar 4. 6 Tampilan lapak desa pada website.....	19
Gambar 4. 7 Pembuatan Buku Tamu.....	19
Gambar 4. 8 Tampilan Buku Tamu Kantor Desa Tunggulo pada website.....	20
Gambar 4. 9 Proses pembuatan absensi harian aparat desa.....	20
Gambar 4. 10 Tampilan absensi harian aparat desa Tunggulo pada website.....	21
Gambar 4. 11 Proses pengambilan video desa Tunggulo.....	21
Gambar 4. 12 Proses wawancara dengan aparat desa untuk.....	22
Gambar 4. 13 Video profil desa Tunggulo.....	22
Gambar 4. 14 Pelatihan Foto Produk kepada pelaku UMKM Desa Tunggulo.....	23
Gambar 4. 15 Proses Pembuatan Batas Dusun. ....	23
Gambar 4. 16 Proses Pemasangan Batas Dusun.....	24
Gambar 4. 17 Pelaksanaan Lomba Mewarnai di SDN 06 Limboto Barat.....	24
Gambar 4. 18 Foto bersama seluruh peserta lomba mewarnai.....	25

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Daftar Kecamatan di Kabupaten Gorontalo.....	9
Tabel 4. 1 Pemasukan Keuangan KKN Desa Tunggulo.....	25
Tabel 4. 2 Pengeluaran Keuangan KKN Desa Tunggulo.....	26

# BAB I

## PENDAHULUAN

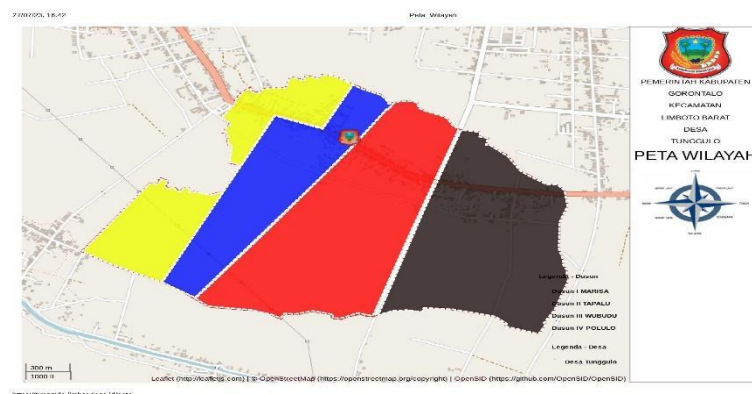
### 1.1. Gambaran Umum Lokasi KKN

#### a. Sejarah Desa

Pada zaman dahulu kala Desa Tunggulo masih berbentuk kerajaan, dan kerajaan tersebut meliputi tiga wilayah dan berpusat di Desa Tunggulo. Penguasa Kerajaan atau Wilayah pada waktu itu bernama Asura Bima dan bergelar Djogoegoe (*Jogugu*), atau Jabatannya setingkat pembantu Bupati pada saat ini. Desa Tunggulo / Polulo dipimpin oleh Inunu Kidamuu tepatnya pada tahun 1856 Masehi.

Pada awalnya Desa Tunggulo masih berupa hutan belantara yang ditelusuri oleh orang-orang yang berasal dari daerah Makassar yang bernama Daeng dan Na'a, dan sebelumnya mereka jualah yang pertama kali menemukan Desa Daenaa, dan nama Desa itu sendiri diambil pula dari nama kedua orang pengembara tersebut yaitu, Daeng dan Na'a. Dahulu, Desa Tunggulo ini dilihat dari kejauhan diatas bukit yang paling tinggi oleh orang-orang Bugis, mereka melihat asap yang mengepul dari arah Desa Tunggulo, dan orang-orang Bugis tersebut menelusuri hutan belantara untuk menemukan darimana asal asap yang mengepul tersebut. Setelah mereka telusuri ternyata asap yang mengepul tersebut tidak mereka temukan, dan akhirnya mereka menghentikan perjalanan mereka disuatu tempat dan tempat tersebut ternyata sudah ada penghuninya atau penduduknya. Lalu mereka bertanya-tanya kepada penghuni atau penduduk darimana asal asap yang mengepul tersebut yang kami lihat sebelumnya, maka oleh penduduk setempat menjawab bahwa mereka tidak melihat ataupun mengetahui darimana asal asap tersebut.

Dengan berdasarkan cerita dan pengalaman orang-orang Bugis tersebut, maka pada awalnya Desa ini dinamakan Desa Polulo. Dan kemudian berubah nama menjadi Desa Tunggulo yang disesuaikan pula dengan kalimat dan bahasa yang dilontarkan oleh penduduk yang menjawab pertanyaan orang-orang Bugis tersebut “**MA...TILUNGGULO**”. Kemudian untuk memperluas daerah kekuasaan, maka Kepala Desa Tunggulo menjemput Tenilo dengan kalimat yang berbahasa Daerah Gorontalo “**Matileniliyo Mota Ode Bolihuangga**”.





*Gambar 1. 2 Kantor Desa Tunggulo*

b. Profil Desa

Kabupaten Gorontalo adalah sebuah kabupaten di Provinsi Gorontalo, Indonesia. Ibu kota kabupaten ini terletak di Limboto. Sejak ditetapkan sebagai Kabupaten pada tahun 1959 hingga sekarang, Kabupaten Gorontalo sudah mengalami tiga kali pemekaran. Pemekaran pertama pada tahun 1999 yang melahirkan Kabupaten Boalemo, pemekaran ke dua pada tahun 2003 yang melahirkan Kabupaten Bone Bolango, dan terakhir pada tahun 2007 yang melahirkan Kabupaten Gorontalo Utara.

Letak Kabupaten Gorontalo terletak pada posisi di antara 00.24" - 10.02 Lintang Utara (LU) dan 121<sup>o</sup>.59" - 123<sup>o</sup>.32 Bujur Timur (BT) dengan batas-batas wilayah sebagai berikut:

- Di sebelah Utara : Kabupaten Gorontalo Utara
- Di sebelah Selatan : Teluk Tomini
- Di sebelah Timur : Kabupaten Bone Bolango dan Kota Gorontalo
- Di sebelah Barat : Kabupaten Boalemo

Kabupaten Gorontalo terdiri dari 19 kecamatan, 14 kelurahan, dan 191 Desa. Pada tahun 2017, Luas wilayahnya mencapai 1.750,83 km<sup>2</sup> dan jumlah penduduk 391.944 jiwa dengan sebaran penduduk 223 jiwa/km<sup>2</sup>.

Daftar kecamatan dan kelurahan di Kabupaten Gorontalo, adalah sebagai berikut :

No.	Kecamatan	No.	Kecamatan
1	Kecamatan Asparaga.	11.	Kecamatan Mootilango.
2	Kecamatan Dungaliyo.	12.	Kecamatan Pulubala.
3	Kecamatan Batudaa.	13.	Kecamatan Tabongo.
4	Kecamatan Batudaa Pantai.	14.	Kecamatan Telaga.
5	Kecamatan Bilato.	15.	Kecamatan Telaga Biru.
6	Kecamatan Biluhu.	16.	Kecamatan Talaga Jaya.
7	Kecamatan Boliyohuto.	17.	Kecamatan Tibawa.



8	Kecamatan Bongomeme.	18.	Kecamatan Tilango.
9	Kecamatan Limboto.	19.	Kecamatan Tolangohula.
10	Kecamatan Limboto Barat.		

*Tabel 1. 1 Daftar Kecamatan di Kabupaten Gorontalo*

Kabupaten Gorontalo dibentuk berdasarkan Undang-Undang Nomor 29 Tahun 1959 tentang Pembentukan Daerah-daerah Tingkat II di Sulawesi dengan ibu kota di Isimu. Pada tahun 1978 ibu kota daerah ini dipindahkan di Limboto. Berdasarkan penandatanganan perjanjian ikatan kekeluargaan u'dulowo lim lo pohalaa (kerjaan Gorontalo, kerjaan Limboto, Kerajaan Suwawa, Kerajaan Boalemo dan Kerjaan Atinggola), ditetapkan hari lahir Kabupaten Gorontalo pada tanggal 26 November 1973. Kabupaten Gorontalo memiliki luas wilayah 1.750,83 km<sup>2</sup>, dengan jumlah penduduk terbanyak di Provinsi Gorontalo yakni sebanyak 355.988 jiwa atau 34,22% dari total penduduk.

Setelah ditetapkannya Provinsi Gorontalo sebagai wilayah mekarran dari Sulawesi Utara pada tanggal 22 Desember 2000, daerah ini kemudian secara resmi menjadi bagian dari Provinsi Gorontalo. Kabupaten Gorontalo telah mengalami tiga kali pemekaran. Pemekaran pertama pada tahun 1999 yang melahirkan Kabupaten Boalemo, pemekaran ke dua pada tahun 2003 yang melahirkan Kabupaten Bone Bolango, dan terakhir pada tahun 2007 yang melahirkan Kabupaten Gorontalo Utara. Salah satu Kecamatan yang berada di Kabupaten Gorontalo adalah Kecamatan Limboto Barat, Desa Tunggulo yang menjadi pilot projeck kegiatan KKN MBKM – Membangun Desa. Kecamatan Limboto barat mempunyai 10 Kelurahan, dengan luas wilayah 154,95 km<sup>2</sup>. Batas wilayah kecamatan Limboto Barat adalah: Sebelah Timur berbatasan dengan Kecamatan Limboto, Sebelah Barat berbatasan dengan Kecamatan Tibawa, Sebelah Utara berbatasan dengan Kecamatan.

Desa Tunggulo memiliki berbagai potensi yang cukup baik sebagai sebuah desa, adapun potensi tersebut terlihat dari Letak / Wilayah, Sumber Daya Alam (SDA), Sumber Daya Manusia (SDM), dan Industri. Salah satu potensi sumber daya alam di Desa Tunggulo adalah dibidang pertanian karena sebagian wilayah Desa Tunggulo digunakan sebagai lahan pertanian yang dikelola warga sebagai mata pencaharian mereka. Ada pula berbagai lahan yang digunakan oleh warga untuk sektor perkebunan. Desa Tunggulo juga memiliki berbagai potensi dibidang industri, mulai dari industri kecil, menengah, maupun industry besar. Beberapa industri kecil dan menengah yang dikelola oleh warga diantaranya bergerak di sektor jasa dan industri rumah tangga seperti kuliner dan lain-lain. Adapun industri besar yang ada di Desa Tunggulo merupakan industri Gilingan Padi.

## **1.2. Tujuan Pelaksanaan KKN**

Adapun tujuan dari pelaksanaan KKN ini sebagai berikut

1. Mengembangkan Profil Desa berbasis web dengan menambahkan fitur - fitur baru seperti absensi harian dan buku tamu.

2. Menambahkan potensi UMKM pada sistem informasi berbasis website profil desa agar memenuhi kebutuhan desa.
3. Melakukan sosialisasi mengenai strategi dan digital marketing pada UMKM desa Tunggulo, Kec. Limboto Barat
4. Menghasilkan tenaga terlatih dalam pengelolaan profil desa di Kawasan Kecamatan Limboto, terkhusus Desa Tunggulo

### **1.3. Manfaat Pelaksanaan KKN**

Program kerja kuliah nyata (KKN) MBKM Universitas Negeri Gorontalo mempunyai manfaat bagi Mahasiswa, Masyarakat dan Aparat Desa.

Manfaat yang diperoleh dari program kuliah kerja nyata (KKN) adalah :

1. Manfaat bagi mahasiswa melalui kegiatan KKN mahasiswa meliputi :
  - a. Memperdalam pengertian terhadap cara berpikir dan bekerja secara kolaborasi dengan pendekatan multidisiplin,
  - b. Memperdalam pengetahuan dan keterampilan dalam teknologi digitalisasi.
  - c. Memperdalam pemahaman terhadap berbagai permasalahan yang dihadapi masyarakat.,
  - d. Mendewasakan daya nalar dalam melakukan penelaahan, perumusan dan pemecahan permasalahan secara komprehensif.
2. Manfaat bagi masyarakat  
Melalui program KKN masyarakat diharapkan :
  - a. Memperoleh pengetahuan tentang teknologi informasi
  - b. Memperoleh cara baru untuk Mempromosikan UMKM dengan menggunakan teknologi yang ada
  - c. Mendayagunakan teknologi informasi yang ada untuk mengembangkan desa
3. Manfaat bagi aparat desa  
Melalui program KKN akan memperoleh :
  - a. Memperoleh pengetahuan tentang teknologi informasi
  - b. Mempermudah aparat desa dalam melakukan absensi serta pengendalian tamu
  - c. Mendayagunakan teknologi informasi yang ada untuk mengembangkan desa
  - d. Mempermudah aparat desa dalam memberikan informasi wilayah atau lokasi yang tepat dan akurat mengenai UMKM.

**BAB II**  
**HASIL OBSERVASI**

**2.1.Target**

Untuk mencapai hasil akhir yang maksimal dari Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa, maka program penyelesaian masalah harus jelas luaran untuk setiap program yang akan dilaksanakan di Desa, sehingga kelompok sasaran akan merasakan dampak positif dari pelaksanaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa seperti tampak pada **Tabel 2**

**Tabel 2** Indikator ketercapaian Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa

No	Uraian Pekerjaan	Program	Vol. (JKEM)	Keterangan
1	Sosialisasi	1. Sosialisasi awal a. Penjelasan fungsi dan manfaat TIK b. Penjelasan cara penerapan TIK c. Penjelasan tentang nilai tambah dari penerapan TIK 2. Pelatihan penerapan TIK	2450	Seluruh mahasiswa peserta KKN MBKM yang terlibat dalam pelaksanaan sosialisasi (11 orang mahasiswa)
2.	Pendampingan	Pendampingan untuk pendalaman dan penggunaan penerapan TIK kepada masyarakat dan pelaku UMKM	3640	Seluruh mahasiswa peserta KKN MBKM yang terlibat dalam pelaksanaan sosialisasi (11 orang mahasiswa)
3.	Evaluasi	Evaluasi terhadap keberhasilan kegiatan pelatihan yang sudah dilaksanakan	2550	DPL dan Mahasiswa
<b>Total</b>			<b>8640 JKEM</b>	<b>11 Mahasiswa</b>

**2.2.Luaran**

Hasil akhir dari pelaksanaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa ini adalah “Pedampingan Masyarakat Desa Tunggulo Kecamatan Limboto Barat melalui Pelatihan Sistem Informasi Desa sebagai Upaya Mewujudkan Masyarakat Cerdas”. Luaran dari Kegiatan ini adalah Jurnal pengabdian,, informasi UMKM berbasis web, Video profil desa pada YouTube dan Berita di Media Massa.

### **2.3. Permasalahan di Lokasi KKN**

Berdasarkan observasi dan wawancara dengan perangkat Desa Tunggulo dan masyarakat desa, ditemukan beberapa permasalahan maupun potensi yang bisa dikembangkan di Wilayah Desa Tunggulo. Permasalahan tersebut sebagai berikut:

1. Belum tercapainya penginputan data kependudukan Desa Tunggulo di Sistem Informasi Desa yang merupakan permasalahan utama yang perlu diselesaikan.
2. Keterbatasan upaya pemasaran pada sektor UMKM menyebabkan perkembangan dalam bidang ini menjadi terhambat.
3. Belum adanya hak akses atau lisensi pada website open SID milik desa
4. Belum terinputnya peta wilayah desa tunggulo ke dalam website open SID milik desa
5. Proses absensi yang masih mengisi secara manual dan memakan waktu saat masuk atau keluar yang dapat mengurangi efisiensi

### **2.4. Tindak Lanjut Penyelesaian**

Dari beberapa permasalahan prioritas yang ada, maka dalam kegiatan KKN MBKM ini memiliki beberapa rencana penyelesaian yaitu:

1. Melakukan pendataan dengan cara mengumpulkan dokumen fotocopy KTP, Kartu Keluarga, Akta Kelahiran, Ijazah Terakhir, serta Buku nikah.
2. Menyediakan wadah untuk memasarkan produk melalui website desa dan mendata serta mengupload seluruh UMKM yang ada di desa Tunggulo ke dalam Sistem Informasi Desa
3. Merancang sistem informasi buku tamu berbasis website yang terintegrasi dengan website open SID
4. Melakukan penginputan wilayah desa tunggulo ke dalam website open SID agar informasi wilayah desa dapat diakses dengan mudah
5. Merancang absensi harian dengan RFID reader agar dapat mempermudah proses pendataan absensi untuk aparat desa

**BAB III**  
**AKSI PELAKSANAAN PROGRAM**

**3.1. Persiapan Dan Pembekalan**

Pada tahap ini pelaksana melaksanakan pembekalan terhadap seluruh mahasiswa yang akan terlibat dalam Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa. Tahap awal ini mahasiswa akan diberikan pemahaman terkait dengan mekanisme pelaksanaan kegiatan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa di Desa Tunggulo seperti terlihat pada **Tabel 3.1**. Adapun materi persiapan dan pembekalan yang diberikan kepada mahasiswa mencakup beberapa hal sebagai berikut :

1. Peran dan fungsi mahasiswa dalam program KKN MBKM-Membangun Desa.
2. Penjelasan panduan dan jadwal pelaksanaan program KKN MBKM - Membangun Desa.
3. Penjelasan terkait panduan konversi program pengabdian MBKM- Membangun Desa.
4. Penjelasan materi pelatihan dan apa yang harus dilakukan saat kegiatan pendampingan.
5. Penjelasan terkait program inti yaitu penerapan TIK melalui pembuatan profil desa.

**Tabel 3** Tahapan persiapan dan pembekalan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN Membangun Desa

NO	KEGIATAN	PELAKSANA	TEMPAT
1	<b><u>Persiapan :</u></b> Pengumpulan Data dan Identifikasi Masalah	Dosen Pembimbing Lapangan dan Aparat Desa	Kantor Desa Tunggulo
	Formulasi Kegiatan : pada tahapan formulasi kegiatan Tim Dosen Pelaksana memformulasikan berbagai persiapan baik materi maupun aplikasi penunjang lainnya yang dibutuhkan mahasiswa dalam pelaksanaan KKN	Dosen Pembimbing Lapangan	Fakultas Teknik
2	<b><u>Pembekalan :</u></b> Penjelasan kepada mahasiswa berbagai program yang akan dilaksanakan	Dosen Pembimbing Lapangan	Fakultas Teknik
	Penjelasan tahapan kegiatan (mulai dan berakhirnya pelaksanaan Program KKN) dan apa yang harus disiapkan mahasiswa disetiap rangkaian kegiatan/program KKN	Dosen Pembimbing Lapangan	Fakultas Teknik
	Penjelasan kepada mahasiswa terkait dengan persiapan pendampingan kepada masyarakat tentang	Dosen Pembimbing Lapangan	Fakultas Teknik

### 3.2. Uraian Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Terintegrasi KKN

Pelaksanaan program KKN MBKM - Membangun Desa ini menggunakan volume pekerjaan yang dihitung dalam bentuk jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) dengan jumlah 288 jam kerja efektif dalam 60 hari. Rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) per hari adalah 5 jam seperti ditunjukkan pada tabel 4. Kegiatan pelatihan dan pendampingan akan melibatkan seluruh mahasiswa KKN MBKM berdasarkan tugas masing-masing, artinya mahasiswa yang bertugas pada kegiatan pelatihan harus bertanggung jawab juga saat kegiatan pendampingan untuk jenis kegiatan yang sama.

**Tabel 4** Uraian Pekerjaan, Program dan Volume (dalam 120 hari)

No	Uraian Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	Sosialisasi	Sosialisasi awal a. Penjelasan fungsi dan manfaat TIK b. Penjelasan cara penerapan TIK c. Penjelasan tentang nilai tambah dari penerapan TIK d. Pelatihan penerapan TIK	2450	Seluruh mahasiswa peserta KKN MBKM yang terlibat dalam pelaksanaan sosialisasi (11 orang mahasiswa)
2	Pendampingan	Pendampingan untuk pendalaman dan penggunaan penerapan TIK kepada masyarakat pesisir.	3640	Seluruh mahasiswa peserta KKN MBKM yang terlibat dalam pelaksanaan sosialisasi (11 orang mahasiswa)
3	Evaluasi	Evaluasi terhadap keberhasilan kegiatan pelatihan yang sudah dilaksanakan	2550	DPL dan Mahasiswa
<b>Total</b>			<b>8640 JKEM</b>	<b>11 Mahasiswa</b>

### 3.3. Rencana Aksi Program

#### 1. Program Utama

##### ➤ Sosialisasi dan Pelatihan Open Sistem Informasi Desa

##### a. Pendataan Penduduk dan UMKM

Data penduduk yang awalnya teriput di website Desa Tunggulo kurang lebih berjumlah 2000 jiwa, data tersebut belum sesuai dengan jumlah penduduk yang

tinggal di Desa Tunggulo saat ini. Selain itu, Data Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang berada di desa tunggulo juga belum terdaftar di Website Desa sehingga UMKM yang berada di desa tunggulo tidak dapat diketahui secara pasti. Untuk itu perlu Melengkapi data-data penduduk dan UMKM yang belum terinput di website desa, dengan cara turun langsung ke rumah-rumah penduduk untuk meminta data yang akan di simpan di website desa serta menambahkan titik lokasi untuk memudahkan masyarakat menemukan rumah penduduk ataupun pemilik UMKM yang ingin dicari.

b. Absensi Harian

Aparat Desa Tunggulo masih menggunakan absensi secara manual untuk mengabsensi kehadiran setiap aparat yang masuk kantor. Untuk itu perlu Merancang sistem informasi absensi karyawan berbasis web dikantor desa tunggulo agar dapat mempermudah proses pendataan absensi pegawai dalam bentuk sistem komputerisasi.

c. Buku tamu

Kantor Desa Tunggulo belum memiliki buku tamu yang bisa diakses secara digital. Pencatatan masih dilakukan secara manual menggunakan kertas sehingga sering terjadi kehilangan daftar data tamu yang ingin berkunjung ke Kantor Desa Tunggulo atau bahkan terselip. Salah satu upaya untuk membenahi masalah tersebut maka dibuatlah rancang bangun aplikasi untuk mengelolah buku tamu. Dengan Merancang sistem informasi buku tamu berbasis web, untuk membantu pengelolaan dan penyimpan data tamu pada kantor desa tunggulo, sehingga proses pendataan tamu dapat lebih efektif dan efisien.

d. Pemetaan Wilayah Desa Di Website

Pemerintah desa Tunggulo belum memiliki informasi peta pemungkiman yang terdokumentasi secara digital. Dengan melakukan pemetaan wilayah desa didalam website informasi wilayah desa dapat dengan mudah diakses oleh masyarakat.

➤ Video Profil Desa

a. Rapat Membahas Konsep Video

Melakukan rapat yang membahas mengenai konsep atau ide, menyusun rencana syuting, termasuk lokasi, jadwal pembuatan Video, peralatan yang dibutuhkan serta menyusun skenario atau naskah sebagai panduan dalam pengambilan video.

b. Pengambilan Video

Mengambil video dengan menggunakan camera sesuai dengan konsep atau ide yang telah disepakati seperti infrastruktur dan potensi yang terdapat di desa tunggulo dengan melibatkan aparat dan masyarakat desa Tunggulo.

c. Pengeditan Video

Proses pengeditan Video diawali dengan menggumpulkan seluruh footage atau rekaman mentah yang telah diambil, kemudian menyusunnya sesuai dengan naskah atau sekenario yang dibuat sebelumnya dengan menambahkan musik untuk mendukung konsep video.

d. Penayangan Video

Sebelum video ditayangkan tahap awal yang dilakukan adalah menyiapkan platfrom atau saluran penayangan video yang tepat, kemudian memastikan video profil desa dapat diakses oleh masyarakat desa.

2. Program Tambahan

➤ Pelatihan Foto Produk Kepada Pelaku UMKM

- a. Melakukan koordinasi dengan pemateri terkait dengan kegiatan pelatihan foto produk
- b. Melakukan koordinasi dengan aparat desa terkait waktu dan tempat pelaksanaan
- c. Melakukan koordinasi dengan pelaku UMKM yang berada di Desa Tunggulo
- d. Menyelenggarakan Kegiatan Pelatihan Foto Produk.

➤ Pembuatan Batas Dusun

- a. Melakukan Koordinasi dengan aparat Desa terkait pembuatan batas dusun
- b. Pembuatan batas dusun
- c. Melakukan pemasangan batas dusun

➤ Lomba Mewarnai

- a. Melakukan diskusi untuk pembentukan panitia dan jadwal pelaksanaan
- b. Melakukan konsultasi dengan Dosen Pendamping lapangan terkait kegiatan yang akan dilaksanakan
- c. Melakukan observasi dan koordinasi ke pihak Sekolah Dasar No 6 Limboto Barat
- d. Menyelenggarakan kegiatan lomba mewarnai.



### 3.4. Tahapan Pelaksanaan Program

#### 1. Program utama

- sosialisasi dan pelatihan open sistem informasi desa
  - a. pendataan penduduk dan UMKM
    - Melakukan koordinasi dengan aparat desa terkait dengan pendataan penduduk dan UMKM yang akan dilaksanakan
    - Melakukan pendataan dengan turun lapangan bersama dengan kepala dusun untuk mengumpulkan data penduduk yang belum terdaftar
    - Melakukan pendataan dengan cara mengumpulkan dokumen berupa fotocopy KTP, Kartu Keluarga, Akta Kelahiran, Ijazah terakhir, serta Buku Nikah
    - Memverifikasi dan validasi data yang terkumpul
    - Mengupload data ke sistem open SID kependudukan Desa Tunggulo
  - b. Absensi Harian
    - membuat program absensi harian menggunakan RFID
    - pengadaan alat RFID
    - menginstall program absensi harian ke dalam website
  - c. Buku Tamu
    - mengetahui format buku tamu kantor desa
    - membuat program buku tamu
    - menginstall program buku tamu ke dalam website
  - d. Pemetaan Wilayah Desa Di Website
    - melakukan pemetaan wilayah desa di website dengan menggunakan GIS mulai dari luas antar dusun serta luas dari desa tunggulo.
- Video Profil Desa
  - a. Rapat Membahas Konsep Video

Melakukan rapat yang membahas mengenai konsep atau ide, menyusun rencana syuting, termasuk lokasi, jadwal pembuatan Video, peralatan yang dibutuhkan serta menyusun skenario atau naskah sebagai panduan dalam pengambilan video.
  - b. Pengambilan Video

Pengambilan video dilakukan dengan mengambil footage yang sesuai dengan naskah yang ada. Seperti pengambilan video fasilitas yang ada dan wawancara aparat desa. kegiatan ini dilakukan selama 5 hari berturut-turut.
  - c. Pengeditan Video

Proses pengeditan Video diawali dengan mengumpulkan seluruh footage atau rekaman mentah yang telah diambil, kemudian menyusunnya sesuai dengan naskah atau skenario yang dibuat sebelumnya dengan menambahkan musik untuk mendukung konsep video.

d. Penayangan Video

Penayangan video dilakukan dengan mengunggahnya di platform youtube dengan memastikan kualitas video terjaga. kemudian mempromosikannya melalui media sosial.

## 2. Program Tambahan

➤ Pelatihan Foto Produk Kepada Pelaku UMKM

- a. Melakukan koordinasi dengan Dosen Pendamping Lapangan terkait dengan kegiatan pelatihan Foto Produk yang akan dilaksanakan
- b. Berkoordinasi dengan aparat desa untuk menentukan waktu dilaksanakan kegiatan
- c. Mengundang Ketua BPD, Ketua LPM, Pelaku UMKM, Dosen Pendamping, karang taruna beserta aparat Desa Tunggulo
- d. Menyelenggarakan Kegiatan pelatihan Foto Produk

➤ Pembuatan Batas Dusun Desa Tunggulo

- a. Melakukan koordinasi dengan aparat desa mengenai batas dusun yang akan dibuat
- b. Menyiapkan bahan dan alat untuk pembuatan batas dusun
- c. Pembuatan dan pengecetan papan
- d. Menentukan titik batas dusun sekaligus pemasangan batas dusun

➤ Lomba Mewarnai

- a. Melakukan konsultasi dengan Dosen Pendamping Lapangan terkait dengan program tambahan yang akan dilaksanakan
- b. Pembentukan Panitia Kegiatan Lomba Mewarnai
- c. Menjadwalkan waktu untuk melaksanakan Lomba Mewarnai
- d. Melakukan Observasi lapangan ke SDN No 6 Limboto Barat
- e. Melakukan koordinasi dengan pihak sekolah
- f. Menyiapkan perlengkapan untuk kegiatan Lomba Mewarnai
- g. Menyelenggarakan kegiatan Lomba Mewarnai yang melibatkan siswa SDN No. 6 Limboto Barat.

## BAB IV

### PEMBAHASAN

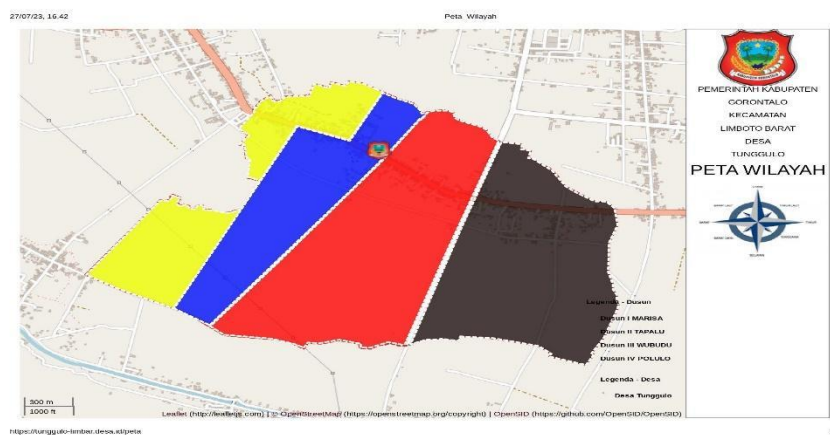
#### 4.1. Realisasi Rencana Aksi

##### a. Program Inti

Pada program inti kami mengerjakan 4 tugas sebagai permintaan dari desa.

##### 1) Pemetaan wilayah Desa Tunggulo ke Dalam website Desa

Pertama, pemetaan wilayah Desa Tunggulo ke dalam website desa. Sebelum kami, sudah ada MAPALA yang melakukan pengabdian di Desa Tunggulo. Mereka melakukan pemetaan dengan cara menyisir seluruh wilayah Tunggulo. Kami mengambil data wilayah tersebut untuk dimasukkan ke dalam website Desa. Kami melakukannya dengan cara menyamakan posisi garis wilayah ke dalam aplikasi Google Earth Pro. Setelah itu, diekspor ke dalam lokal dan diimpor ke website desa.



##### 2) Penginputan data penduduk dan UMKM

Penginputan data penduduk dan UMKM. Kegiatan ini dimulai dengan melakukan observasi wilayah, terutama UMKM. Setelah observasi, kami turun lapangan ditemani Kepala Dusun. Setelah itu, kami melakukan pembagian dokumen per dusun. Dan membagi tugas penanggung jawab data penduduk yang akan diinputkan ke dalam website desa. Setelah data penduduk, kami melakukan pengumpulan dan penginputan data UMKM sesuai dengan data yang diberikan Kepala Dusun Desa Tunggulo.



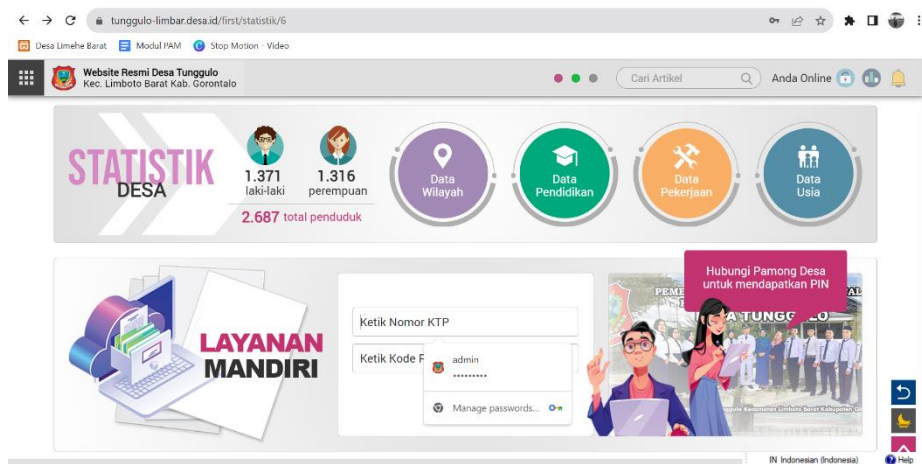
Gambar 4. 2 Pengambilan Data Penduduk di Desa Tunggulo



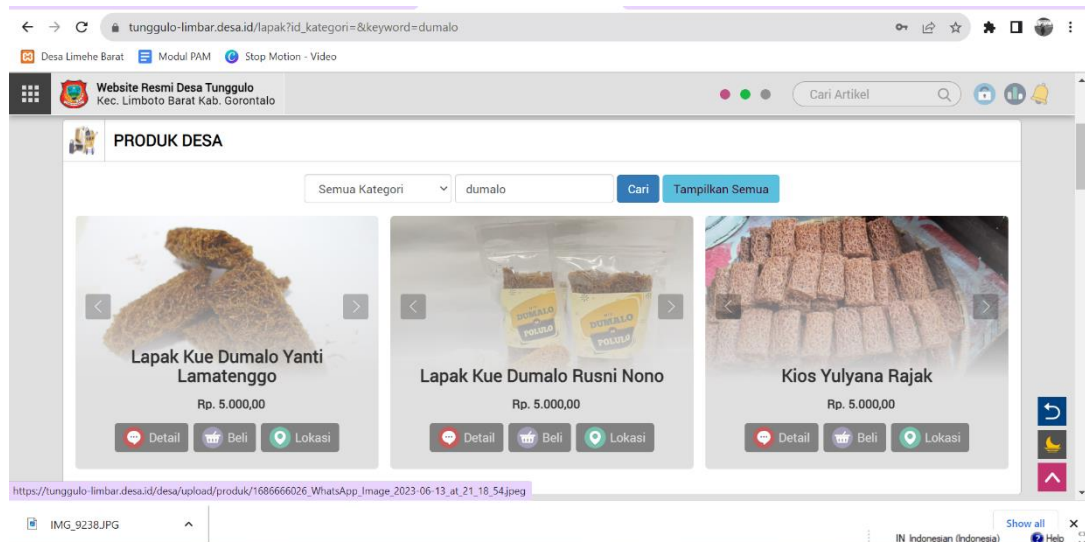
Gambar 4. 3 Pengimputan Data penduduk ke website Desa



Gambar 4. 4 Pengimputan Data UMKM ke website



Gambar 4. 5 Tampilan jumlah penduduk pada website desa



*Gambar 4. 6 Tampilan lapak desa pada website*

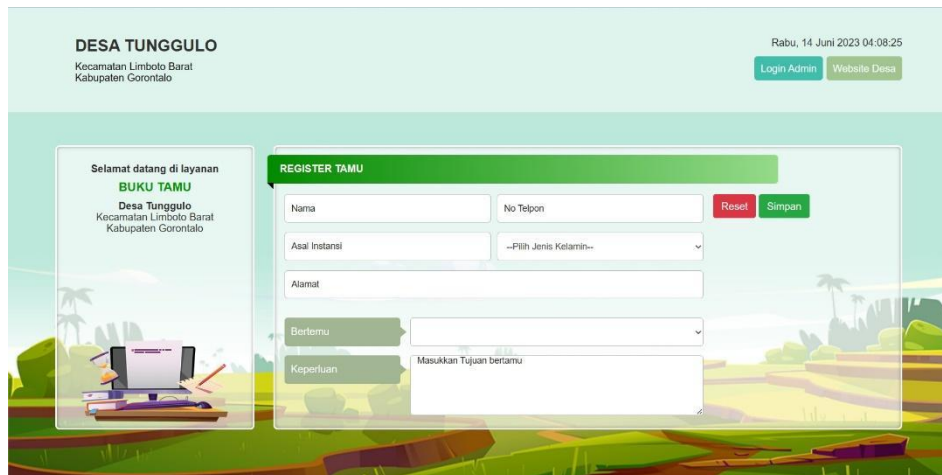
### 3) Penggunaan Buku Tamu

Website Open SID sebenarnya sudah memiliki fitur Buku Tamu sendiri. Akan tetapi, fitur tersebut tidak dapat digunakan karena belum memiliki lisensi. Jadi, untuk mengakalnya kami membuat aplikasi khusus untuk Buku Tamu dan menempelkannya ke dalam website desa sehingga fitur tersebut dapat digunakan.



*Gambar 4. 7 Pembuatan Buku Tamu*





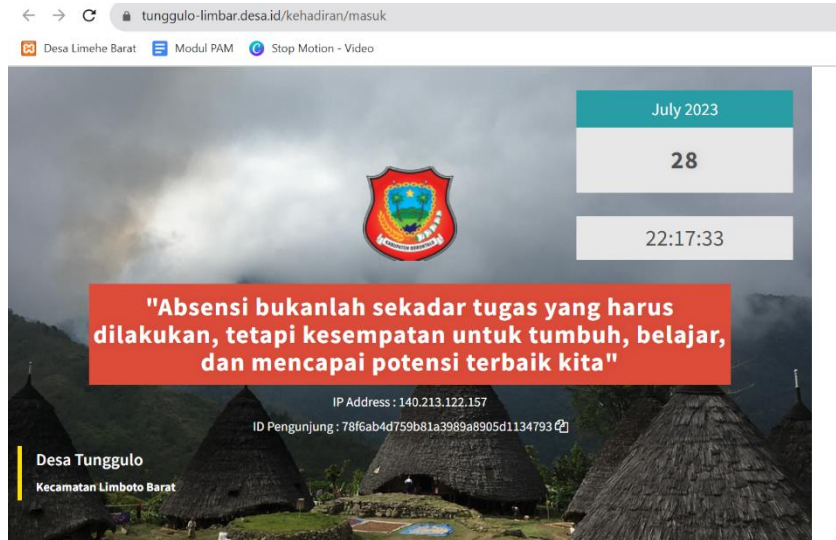
*Gambar 4. 8 Tampilan Buku Tamu Kantor Desa Tunggulo pada website*

#### 4) Penerapan RFID

Penerapan RFID untuk absensi harian aparat Desa Tunggulo. Kegiatan absensi harian aparat desa ini masih dilakukan secara manual. Penerapan Sistem Identifikasi ini sebagai bentuk modernisasi absensi harian aparat Desa Tunggulo.



*Gambar 4. 9 Proses pembuatan absensi harian aparat desa*



*Gambar 4. 10 Tampilan absensi harian aparat desa Tunggulo pada website*

- Video Profil

Kami melakukan rapat terkait dengan konsep video profil Desa Tunggulo dengan berbagai referensi video profil. Setelah itu kami memulainya dengan mengambil frame-frame seperti kantor desa, wilayah per dusun, infrastruktur, sawah dan irigasi, serta mahasiswa KKN MBKM Desa Tunggulo 2023. Kedua, kami melakukan editing video sesuai konsep yang sudah disepakati. Mulai dari pemilihan lagu, frame dan lain-lain. Terakhir video tersebut diputar di anjungan Kantor Desa Tunggulo.

Video profil desa Tunggulo dapat di akses melalui link berikut :

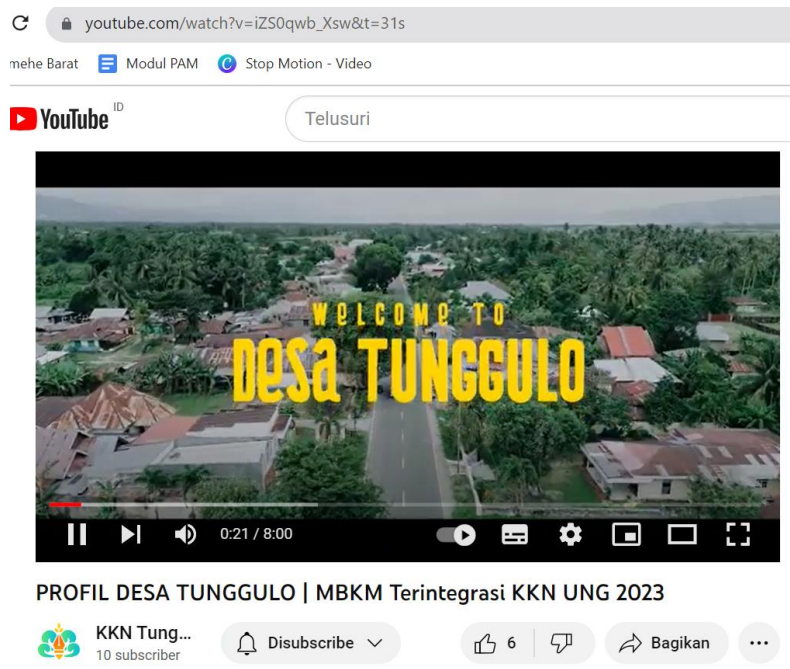
[https://youtu.be/iZS0qwb\\_Xsw](https://youtu.be/iZS0qwb_Xsw)



*Gambar 4. 11 Proses pengambilan video desa Tunggulo*



*Gambar 4. 12 Proses wawancara dengan aparat desa untuk kebutuhan video profil desa*



*Gambar 4. 13 Video profil desa Tunggulo*

b.



### c. Program Tambahan

#### 1. Pelatihan Foto Produk

Pelatihan dimulai dengan melakukan sosialisasi Digital Marketing kepada masyarakat kami mengambil kue Dumalo sebagai objek pelatihan. Setelah sosialisasi, masyarakat kami arahkan ke tempat pelatihan. Peralatan yang dibutuhkan kami persiapkan seperti kamera, karton, objek pendukung, dll. Peserta pun mengambil giliran untuk melakukan pelatihan foto produk.



*Gambar 4. 14 Pelatihan Foto Produk kepada pelaku UMKM Desa Tunggulo*

#### 2. Pembuatan Batas Dusun

Sebelum pembuatan batas dusun kami melakukan observasi terkait batas dusun Desa Tunggulo. Kami membuat batas dusun menggunakan kayu yang kami potong, haluskan dan cat. Kami pun melakukan menanamkan batas dusun didampingi oleh Sekretaris Desa.



*Gambar 4. 15 Proses Pembuatan Batas Dusun*



*Gambar 4. 16 Proses Pemasangan Batas Dusun*

### 3. Lomba Mewarnai SDN 6 Limboto Barat

Salah satu infrastuktur yang kami ambil saat membuat video profil adalah SDN 6 Limboto Barat. Antusias anak-anak membuat kami ingin membuat kegiatan Lomba di SDN 6 Limboto Barat. Kami melakukan persiapan berupa peralatan yang dibutuhkan, sketsa, spanduk dan hadiah untuk anak-anak. Lomba pun berjalan dengan lancar saat hari pelaksanaan.



*Gambar 4. 17 Pelaksanaan Lomba Mewarnai di SDN 06 Limboto Barat*





*Gambar 4. 18 Foto bersama seluruh peserta lomba mewarnai*

#### **4.2.Hambatan/Permasalahan dalam pelaksanaan program Kerja**

Dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN), kami mengalami beberapa hambatan terkait dengan proses pengumpulan dan penginputan data penduduk di Desa Tunggulo. Salah satu hambatan utama adalah terkait keterbatasan partisipasi kepala dusun dalam mendukung proses penginputan data penduduk. Kepala dusun hanya bersedia menemani mahasiswa selama tahap awal penginputan data, namun tidak memberikan dukungan lanjutan selama proses berlangsung.

Kondisi ini mengakibatkan beberapa warga enggan untuk memberikan data pribadi mereka untuk diinputkan ke website OpenSID Desa Tunggulo. Rendahnya tingkat kepercayaan dari sebagian warga terhadap proses penginputan data melalui website OpenSID menjadi salah satu dampak dari minimnya keterlibatan kepala dusun dan keterbatasan waktu akses untuk membimbing proses penginputan data secara lebih mendalam.

Kami berupaya memberikan pemahaman dan sosialisasi lebih lanjut kepada warga mengenai keamanan dan kegunaan data yang akan diinputkan. Namun, keterbatasan waktu dan dukungan dari pihak desa menjadi kendala dalam mengatasi hambatan ini secara optimal.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan tempat bagi mahasiswa untuk belajar hidup di masyarakat. Dengan adanya KKN ini mahasiswa diharapkan dapat berperan dan berpartisipasi secara aktif dalam masyarakat sebab di dalam masyarakat bukan ilmu saja yang diterapkan tetapi bagaimana cara kita berbaur dengan masyarakat.

Berdasarkan uraian pelaksanaan program kerja KKN MBKM UNG yang dilaksanakan di Desa Tunggulo, Kecamatan Limboto Barat, Kabupaten Gorontalo mulai tanggal 3 April – 25 Juli 2023, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Melalui program inti kami yaitu mengembangkan website desa dengan menambahkan fitur-fitur di dalamnya seperti absensi harian dengan penerapan RFID dan buku tamu dapat membantu aparat desa untuk dapat melakukan absensi dan mengisi buku tamu yang terkomputerisasi melalui website desa yang dapat diakses melalui <https://www.tunggulo-limbar.desa.id/>
2. Melalui program inti kami, yaitu penginputan data penduduk dan UMKM dapat membantu mempermudah masyarakat desa Tunggulo ataupun masyarakat dari luar Desa Tunggulo untuk mengakses informasi terkait wilayah dan informasi UMKM melalui website desa.
3. Melalui kegiatan pelatihan foto produk dapat membantu masyarakat pelaku UMKM lebih mudah dalam mempromosikan usaha mereka.
4. Melalui pembuatan batas dusun, dapat membantu masyarakat Desa Tunggulo maupun masyarakat diluar Tunggulo mengetahui dusun-dusun yang ada di Desa Tunggulo
5. Melalui kegiatan Lomba Mewarnai, dapat membantu masyarakat khususnya anak-anak SDN 6 Limboto Barat yang terletak di Dusun 3 Desa Tunggulo untuk meningkatkan kreativitas mereka terutama dalam bidang seni.

Seluruh kegiatan yang telah kami realisasikan melalui program KKN MBKM ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat dalam menunjang pembangunan wilayah dan perkembangan ekonomi yang ada di desa Tunggulo.

#### **5.2. Saran**

Terkait dengan pelaksanaan Program Kerja yang telah dilaksanakan, ada beberapa saran yang dapat diberikan kepada masyarakat dan juga pemerintah yang ada di desa Tunggulo.

1. Masyarakat
  - Perlu adanya kerjasama antara masyarakat dengan berbagai pihak terkait seperti bumdes agar produk UMKM yang ada di desa tunggulo dapat lebih terorganisir dengan baik.
  - Dengan adanya digitalisasi desa, diharapkan masyarakat dapat memanfaatkan fasilitas yang telah disediakan oleh Pemerintah Desa guna mempermudah urusan masyarakat dalam hal pengurusan administrasi dan juga pengembangan produk UMKM yang ada di desa Tunggulo.

## 2. Pemerintah Desa

- Pemerintah dapat lebih memperhatikan potensi UMKM yang ada di desa dengan memfasilitasi keperluan yang dibutuhkan masyarakat dalam hal pengembangan produk UMKM.
- Pemerintah dapat mengedukasi dan memberikan pelatihan kepada masyarakat terkait fasilitas digitalisasi desa yang dapat memudahkan masyarakat dalam pengurusan administrasi dan pemasaran produk UMKM.
- Meningkatkan koordinasi antara aparat desa dan karang taruna di setiap dusun.
- Program yang sudah dijalankan diharapkan masih dapat berkesinambungan dan tidak berhenti sampai disitu saja, artinya setelah mahasiswa KKN meninggalkan Desa Tunggulo kegiatan yang sudah dilaksanakan ataupun dibuat masih ada yang melanjutkan.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Mahasiswa Peserta dan Mata Kuliah

No	Nama Dan NIM	Asal Prodi	Rekognisi Mata Kuliah	Jumlah SKS
1.	Reynaldy Owen Agus (531420072)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
2.	Zulham Tauhid Hamzah (531420079)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
3.	Mohammad Rizaldy Puluhulawa (531420043)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
4.	Rahmat Ladiku (531420075)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
5.	Mohammad Diman Podu (531420042)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
6.	Dewita Berliany Lamusu (531420055)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik	20

			Technopreneurship	
7.	Nurhayati Toolingo (531420037)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
8	Erlinawati A. Suleman (531420052)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
	Ni Luh Riya Widayanti (531420032)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
	Windy Amalia Mohamad (531420060)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20
	Mohamad Zuwfadli Akbar Pakaya (531420066)	Sistem Informasi	Komputer Masyarakat Sistem Informasi Geografis Digital Marketing Supply Chain Management Customer Relationship Management KKN Tematik Technopreneurship	20

## Lampiran 2. Link Youtube

<https://youtube.com/@KKN Tunggulo2023?si=CGQsIU2srA1-HukR>

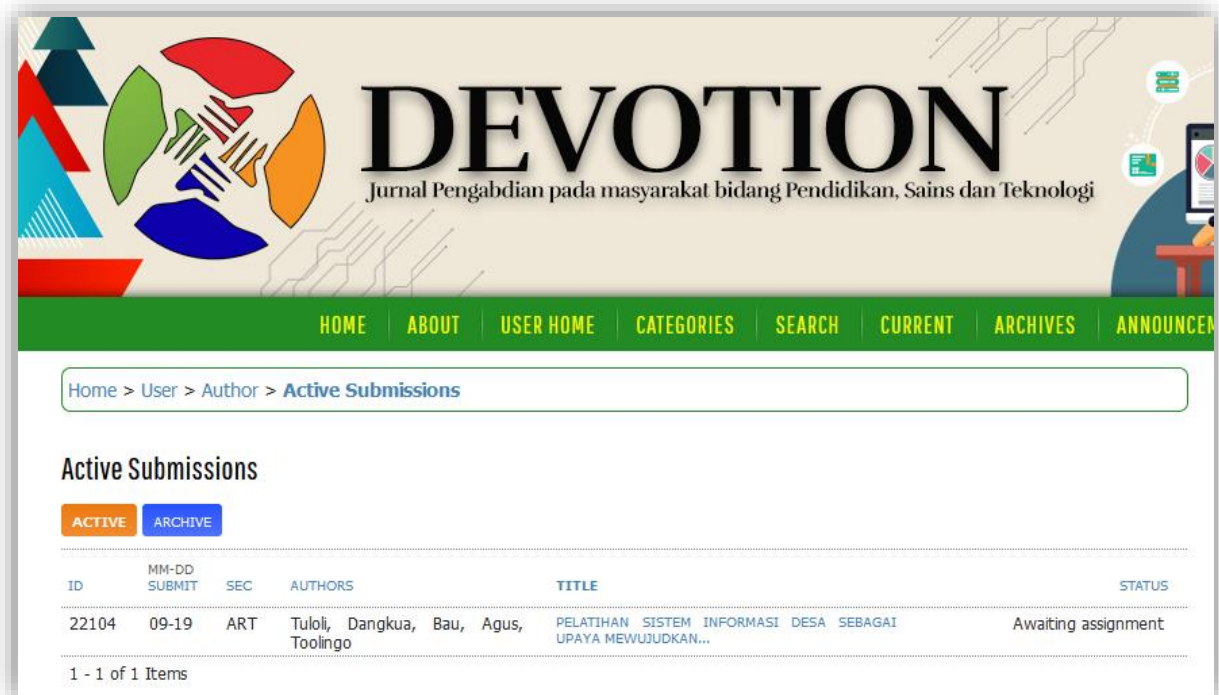
The screenshot shows the YouTube channel page for 'KKN Tunggulo 2023'. The channel name is 'KKN Tunggulo 2023' with the handle '@KKN Tunggulo2023', 14 subscribers, and 3 videos. The channel description says 'Selengkapnya tentang channel ini >'. The page features a navigation menu on the left with options like Beranda, Shorts, Subscription, Koleksi, and Histori. The main content area shows a grid of video thumbnails. The first video is 'PROFIL DESA TUNGGULO | MBKM Terintegrasi KKN UN...', the second is 'The Journey Will Never End | VLOG 2 KKN MBKM UNG...', and the third is 'New Chapter Begin , VLOG 1 KKN MBKM UNG DESA...'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 20/09/2023 and the time as 12:11.

The screenshot shows a YouTube video player. The video title is 'PROFIL DESA TUNGGULO | MBKM Terintegrasi KKN UNG 2023'. The video content shows a group of ten people (five women and five men) standing in a line in a large, open field with many trees in the background. The video player interface includes a progress bar at 7:54 / 8:00, a play button, a volume icon, and a settings icon. Below the video, the channel name 'KKN Tunggulo 2023' is displayed with 14 subscribers and a 'Subscribe' button. There are also icons for likes (9), comments, shares ('Bagikan'), and clips ('Klip').



### Lampiran 3. Publikasi Jurnal

<https://ejournal.ung.ac.id/index.php/devotion/author>



The screenshot shows the header of the DEVOTION journal website. The logo features a stylized globe with hands and the text "DEVOTION" in large letters, with the subtitle "Jurnal Pengabdian pada masyarakat bidang Pendidikan, Sains dan Teknologi". A navigation menu includes HOME, ABOUT, USER HOME, CATEGORIES, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, and ANNOUNCEMENTS. Below the menu is a breadcrumb trail: Home > User > Author > Active Submissions. The main content area is titled "Active Submissions" and has two tabs: ACTIVE (selected) and ARCHIVE. A table lists one submission with the following details:

ID	MM-DD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
22104	09-19	ART	Tuloli, Dangkoa, Bau, Agus, Toolingo	PELATIHAN SISTEM INFORMASI DESA SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN...	Awaiting assignment

At the bottom of the table, it indicates "1 - 1 of 1 Items".



The screenshot shows the "#22104 Summary" page. It has three tabs: SUMMARY (selected), REVIEW, and EDITING. The section is titled "Submission" and contains the following information:

Authors	Mohammad Syafri Tuloli, Eka Vickraien Dangkoa, Rahmat Taufik R.L Bau, Reynaldy Owen Agus, Nurhayati Toolingo
Title	PELATIHAN SISTEM INFORMASI DESA SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN MASYARAKAT CERDAS
Original file	<a href="#">22104-59010-1-SM.DOCX</a> 2023-09-19
Supp. files	None <a href="#">ADD A SUPPLEMENTARY FILE</a>
Submitter	Rahmat Taufik R.L Bau
Date submitted	September 19, 2023 - 06:35 AM
Section	Articles
Editor	None assigned

## Lampiran 4. Berita di Media Massa

<https://gopos.id/empat-bulan-kkn-di-desa-tunggulo-mahasiswa-teknik-informatika-ung-dukung-pengembangan-digitalisasi-desa/>

BERANDA NEWS DAERAH NASIONAL LIFESTYLE DERAP NUSANTARA MULTIMEDIA GOPOS LITERASI

# Empat Bulan KKN di Desa Tunggulo, Mahasiswa Teknik Informatika UNG Dukung Pengembangan Digitalisasi Desa

by ADMIN / Sabtu 17 Juni 2023 in UNG 0



socialisasi dan pelatihan sistem informasi desa (Open SID) sebagai wujud mencaerdaskan masyarakat Desa yang dilaksanakan Kamis (15/6/2023)

Terpopuler



## Lampiran 5. Biodata Ketua/Anggota Pelaksana

Ketua

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Mohamad Syafri Tuloli, ST., MT
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	198207252008121004
5	NIDN	0025078202
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 25 Juli 1982
7	Alamat Rumah	Jln. Sawah Besar RT. 01 RW.05 Kel. Heledulaa Utara Kec. Kota Timur Provinsi Gorontalo
8	E-mail	<a href="mailto:ekohabit@gmail.com">ekohabit@gmail.com</a>
9	Nomor Telepon/HP	081314270499
10	Alamat Kantor	Jl. Jend Sudirman No. 6 Kota Gorontalo-Prov Gorontalo
11	Nomor Telepon/Faks	0435 - 821125
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = 0 Orang
13	Mata Kuliah yg Diampu	1. Algoritma dan Struktur Data 1 dan 2 2. Rekayasa Perangkat Lunak 3. Pengantar Kecerdasan Buatan 4. Testing dan Implementasi Perangkat Lunak 5. Pemrograman Web 1 dan 2 6. Pemrograman Berorientasi Objek 7. Teknologi Open Source 8. Aljabar Linear dan Matriks

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan tinggi	Universitas Islam Indonesia	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika	Teknik Elektro dan Informatika
Tahun masuk-lulus	2001 – 2005	2005 – 2007	2014-2018
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Penyelesaian Masalah Pengaturan Barang dalam Kotak dengan Algoritma Genetika	Pengaturan Tataletak barang dengan metode Algoritma Genetika	Metode Optimasi Multi-Objective Coevolutionary pada Pengujian Mutasi
Nama pembimbing	Zainuddin Zuhri, MT	Dr. Oerip S. Santoso, M.Sc	Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang

### C. Pengalaman Penelitian (Bukan Skripsi/ Tesis)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp.)
1	2011	Pengembangan Konten Lokal Interaktif untuk Pembelajaran	PNBP	21.5
2	2012	Exhaustive Search dengan Distributed Processing untuk Permasalahan Penjadwalan pada Jurusan Teknik Informatika UNG	PNBP	5
3	2012	Aplikasi Pendeteksian Plagiat pada Karya Ilmiah Menggunakan Algoritma Rabin-Karp	BOPTN	35
4	2013	Klasifikasi karakter pengguna karawo untuk rekomendasi motif berbasis budaya gorontalo menggunakan algoritma naive bayes		45
5	2013-2014	Aplikasi Pengelolaan Keuangan Desa	HIBER	95
6	2014	Pengembangan games coding untuk meningkatkan kemampuan programming mahasiswa	PNBP	8.5

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp.)
1	2010	Pelatihan Pengenalan Teknologi Informasi Bagi Guru SD Negeri No. 27 Duingingi Kota Gorontalo	Mandiri	3
2	2012	Pengembangan Konten Lokal Interaktif untuk Pembelajaran	PNBP UNG	6

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
1	Coevolution of Second-order-mutant	Vol. 8, No. 5, October 2018, pp. 3238~3249	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)
2	Exploring A Better Search-based Implementation On Secondorder Mutant Generation	Vol. 1, No. 1, April 2019, pp. 9~18	Jambura Journal of Informatics
3	Clash-Of-Clans API Untuk Pengelolaan Klan	Vol. 1, No. 2, Oktober 2019, pp. 67~80	Jambura Journal of Informatics
4	Poverty Data Retrieval Services Blockchain based on local governments	Vol. 13, No 12, Desember 2019.	Australian Journal of Basic and Applied Sciences

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	SemnasTeknoMedia	Search Based Software Engineering (SBSE): A Survey	Yogyakarta, 2016
2	ICoDSE	Regex Based Mutation Testing Operator Implementation	Bali, 2016
3	ICoDSE	On the Implementation of Search-Based Approach to Mutation Testing	Palembang, 2017
4	ICESTech	Scratching Our Own Itch: Software to Teach Software Programming	Padang, 2019
5	SemanTECH (Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora)	Stop Beri Siswa Pintar Nilai Tinggi: Prototype Penerapan Spaced Repetition Sebagai Indikator Usaha Belajar Siswa	Gorontalo, 2019
6	AASEC (Annual Applied Science and Engineering Conference) 2020	Anti Cheating Software Tool: prototype of problem generator software for linear algebra introductory test	Online, 2020

#### H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Aplikasi Coding Arena	2019	Aplikasi Komputer	000154341

#### I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
-	-	-	-	-

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

<b>C. No</b>	<b>Jenis Penghargaan</b>	<b>Institusi Pemberi Penghargaan</b>	<b>Tahun</b>
1.	Best Paper Award	International Conference on Data and Software Engineering	2017

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KKN MBKM Tahun 2023.

**Gorontalo, 23  
Februari 2023  
Pengusul,**



**Dr. Moh. Syafri Tuloli,  
M.T.  
NIDN. 0025078202**

## Anggota

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Eka Vickraien Dangkua, S.Kom M.Kom
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	199004212022031007
5	NIDN	0021049006
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Kotamobagu, 21 April 1990
7	Alamat Rumah	Perum Griya Kayubulan Permai, Lingkungan 1, RT.009, RW.003, Limboto Gorontalo
8	Nomor Telepon/Faks/HP	081354724405
9	Alamat Kantor	Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821125 / 0435-821752
11	Alamat email	Eka_dangkua@ung.ac.id
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Teknologi Multimedia 2. Desain Grafis 3. Audio Vidio 4. Photography 5. Aplikasi Animasi 6. Desain Komunikasi Visual 7. Interaksi Manusia dan computer 8. Public Speaking 9. Digital Marketing 10. Wawasan Budaya

### A. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Muslim Indonesia Makassar	Universitas Diponegoro
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika
Tahun Masuk - Lulus	2010 - 2011	2012 - 2014
Judul Skripsi / Tesis	Sistem Informasi Akademik pada Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer UMI Makassar	Penerapan Metode <i>Hill Climbing</i> Pada Sistem Informasi Geografis untuk Mencari Lintasan Terpendek
Nama Pembimbing / Promotor	1. Ir. Hamri, MT	1. Dr. V. Gunawan, S.K., M.Si

**B. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi/ Tesis)**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
-	-	-	-	-

**C. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Duta Maritim Indonesia	Nasional	Jakarta
2.	Duta Pemuda Kreatif Kemenpora	Nasional	Lombok NTB
3.	Duta Polda Gorontalo	Provinsi	Gorontalo
4.	Duta Wisata Indonesia Provinsi Gorontalo	Nasional	Jakarta
5.	Uti Provinsi Gorontalo	Provinsi	Gorontalo
6.	Uti Kabupaten Gorontalo	Kabupaten	Gorontalo
7.	Indonesia – Malaysia Youth Exchange program	Asia	Malaysia

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KKN MBKM Tahun 2023.

**Gorontalo, 23 Februari  
2023**

**Pengusul,**



**Eka Vickraien**

**Dangkua, S.Kom, M.Kom**

**NIDN. 0021049006**



## Anggota

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Rahmat Taufik R.L Bau, M.Kom.
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	198907272022031009
5	NIDN	0027078902
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 27 Juli 1989
7	Alamat Rumah	Jln. Brigjen Piola Isa, Kel. Dulomo Selatan, Kec. Kota Utara, Kota Gorontalo.
8	Nomor Telepon/Faks/HP	085326268240
9	Alamat Kantor	Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821125 / 0435-821752
11	Alamat email	<a href="mailto:rahmattaufik@ung.ac.id">rahmattaufik@ung.ac.id</a>
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Pengantar Teknologi Sistem Informasi 2. Pemrograman Web 3. Desain Grafis 3. Analisis Proses Bisnis 4. Analisis Desain Berorientasi Objek 5. Sistem Basis Data 6. E-Commerce 7. Komunikasi dan Desain Visual 8. Pengukuran Kinerja dan Evaluasi Sistem Informasi

### A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Ichsan Gorontalo	Universitas Amikom Yogyakarta
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi
Tahun Lulus	2014	2020
Judul Skripsi/Thesis	Sistem Informasi Geografis Persebaran Sekolah Menengah Atas di Kota Gorontalo	Metode Multicriteria Spacial Decission Support System (MCPUIS) Dalam Sistem Perancangan Infrastruktur Spatial Wilayah Perkotaan
Nama Pembimbing	1. Irfan A. Salihi, S.Kom, M.Kom 2.	1. Arief Setyanto, S.Si., M.T., Ph.D 2.

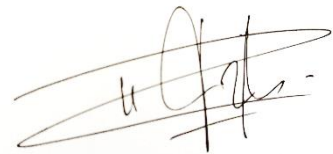
**B. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi/ Tesis)**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KKN MBKM Tahun 2023.

**Gorontalo, 23 Februari 2023**  
**Pengusul,**



**Rahmat Taufik R.L Bau, M.Kom**  
**NIDN. 0027078902**