

LAPORAN AKHIR

KKN TEMATIK

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2021**



PENCAPAIAN SDGs DESA MELALUI PEMBERDAYAAN APARAT DESA DAN KKRPD DALAM PENGGUNAAN APLIKASI SDGs DESA DAN BUMDES

OLEH:

**Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs, 197812082003121002, Ketua Tim Pengusul
Roviana H. Dai, S.Kom., MT, 198301302008122002 Anggota Tim Pengusul**

Biaya Melalui Dana PNBK/BLU UNG, TA 2021

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2021**

HALAMAN PENGESAHAN
KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Judul Kegiatan | : PENCAPAIAN SDGs DESA MELALUI PEMBERDAYAAN APRIAT DESA DAN IKRPO DALAM PENGGUNAAN APLIKASI SDGs DESA DAN BUMDES DIKECAMATAN BILATO |
| 2. Lokasi | : DESA DIKECAMATAN BILATO |
| 3. Ketua Tim Pelaksana | |
| a. Nama | : Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs |
| b. NIP | : 197812082003121002 |
| c. Jabatan/Golongan | : Lektor / 3 d |
| d. Program Studi/Jurusan | : SI Sistem Informasi / Teknik Informatika |
| e. Bidang Keahlian | : |
| f. Alamat | |
| g. Kantor/Telep/Faks/E-mail | : 0812446687 |
| h. Alamat | |
| i. Rumah/Telep/Faks/E-mail | : - |
| 4. Anggota Tim Pelaksana | |
| a. Jumlah Anggota | : 1 orang |
| b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian | : Rokiana Dai, S.Kom, MT / |
| c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian | : - |
| d. Mahasiswa yang terdapat | : 15 orang |
| 5. Lembaga/Instansi Mitra | |
| a. Nama Lembaga / Mitra | : DESA DIKECAMATAN BILATO |
| b. Penanggung Jawab | : - |
| c. Alamat/Telep./Fax/Surel | : - |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) | : 40 |
| e. Bidang Kerja/Usaha | : Pemerintahan |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan | : 2 bulan |
| 7. Sumber Dana | : PNB/BLU UNG |
| 8. Total Biaya | : Rp. 12.500.000,- |

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Saiful Sulaiman, M.Pd.)
NIP. 196607051997021001

Gorontalo, 22 Maret 2021
Ketua

(Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs)
NIP. 197812082003121002

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG

(Prof. Dr. Ihsak Isa, M.Si)
NIP. 196105261947031005

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
RINGKASAN.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
BAB 2 TARGET DAN LUARAN.....	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Persiapan dan Pembekalan.....	6
3.2 Uraian Program KKN Tematik.....	7
3.3 Rencana aksi Program.....	10
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	11
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1. Gambaran Umum Lokasi KKS	12
5.2. Pengorganisasian Program Kerja	15
5.3. Implementasi Program Kerja	16
5.4. Realisasi Program	18
5.5. Solusi / Penyelesaian Masalah	24
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
6.1. Kesimpulan	25
6.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
Lampiran 1 : Biodata Ketua dan anggota.	27
Lampiran 2 : Lampiran Submit Jurnal Sibermas.....	36
Lampiran 3 : Lampiran Link Youtube dan Instagram.....	37

RINGKASAN

Tujuan yang ingin dicapai pada kegiatan KKN Tematik ini adalah (1) Pencapaian Tujuan Kemendes untuk SDGs Desa ; (2) Pendataan IDM kemudian menginput kedalam aplikasi SDGs Desa; (3) Melakukan pelatihan penggunaan aplikasi SDGs; (4) Meningkatkan peran serta aparat desa dan masyarakat dalam merencanakan pembangunan desa; (5) Meningkatkan peran serta masyarakat desa sebagai mitra pemerintah dalam pelaksanaan dan pengawasan pembanguna desa; (6) Melaksanakan pelatihan kewirausahaan kepada masyarakat desa sebagai upaya inisiasi mahasiswa dalam meningkatkan kesejahteraan kehidupan masyarakat desa; (7) Meningkatkan peran BUMDes untuk menggerakkan ekonomi masyarakat melalui pemanfaatan aplikasi BUMDes.

Target khusus yang ingin dicapai adalah menjadikan Desa Deme II sebagai sebuah Desa : (1) kemandirian desa dan pengurangan kemiskinan; (2) pembentukan KKRPD dan RPD; (3) Pelatihan aplikasi.

Untuk mencapai tujuan dan target khusus ini metode yang digunakan adalah dengan transfer IPTEK dan pengelolaan data SDGs dan BUMDes berbasis IT melalui pelaksanaan pelatihan dan sosialisasi kemasyarakat serta penyediaan dokumen desa

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemutakhiran IDM 2021 juga berbasis SDGs Desa. Pemutakhiran data berbasis SDGs Desa adalah pemutakhiran data IDM yang lebih detil lagi, lebih mikro, sehingga bisa memberikan informasi lebih banyak. Sebagai proses perbaikan, ada pendalaman data-data pada level RT, keluarga, dan warga. Pihak yang terlibat dalam proses pemutakhiran data SDGs Desa ialah Kelompok Kerja Relawan Pendataan Desa, pemerintah daerah kabupaten/kota, pemerintah daerah provinsi, dan Kementerian Desa, PDT, dan Transmigrasi (kemendes, 2021).

Indeks Desa Membangun (IDM) menempatkan inisiatif dan kapasitas masyarakat yang kuat sebagai basis utama dalam proses pembangunan desa yang meliputi aspek ketahanan sosial, ekonomi dan ekologi. Oleh karena itu, program Indeks Desa Membangun difokuskan pada upaya penguatan otonomi desa melalui pemberdayaan masyarakat. Pemberdayaan masyarakat dalam hal ini bertujuan untuk menjadi landasan utama dalam peningkatan kualitas partisipasi, pengetahuan, dan keterampilan, atau secara umum dapat disebut sebagai sarana untuk memikat kapasitas dan kapabilitas masyarakat desa itu sendiri (Abdul Aziz Sanapiah, Setyadi Nugroho, 2019).

Sustainable Development Goals (SDGs) adalah agenda yang berhasil disahkan pada pertemuan tahunan Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang ke-70 September 2015 lalu. Agenda tersebut, dengan 17 Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) sebagai intinya, adalah sebuah panduan untuk menangani tantangan yang paling mendesak di dunia, termasuk mengakhiri kemiskinan dan membawa kemakmuran ekonomi, inklusi sosial, kelestarian lingkungan dan perdamaian serta pemerintahan yang baik bagi setiap negara dan semua orang pada tahun 2030 (Kestin et al., 2017). SDGs merupakan kelanjutan Millennium Development Goals (MDGs) yang disepakati oleh negara anggota PBB pada tahun 2000 dan berakhir pada akhir tahun 2015 (Panuluh & Fitri, 2016). MDG memiliki delapan tujuan pembangunan millennium, yakni menanggulangi kemiskinan dan kelaparan, mencapai pendidikan dasar untuk semua, mendorong kesetaraan gender dan pemberdayaan perempuan, menurunkan angka kematian anak, meningkatkan kesehatan ibu, memerangi HIV/AIDS, malaria, dan penyakit menular lainnya, memastikan kelestarian lingkungan hidup, mengembangkan kemitraan global untuk pembangunan (Lisbet, 2013). Prinsip-prinsip pelaksanaan SDGs adalah *Universality*, *Integration*, dan *No One Left Behind* (Wahyuningsih,

2016). *Universality* memiliki arti bahwa SDGs dilaksanakan oleh negara maju maupun negara berkembang. *Integration* memiliki arti SDG dilaksanakan secara terintegrasi antara dimensi sosial, ekonomi dan lingkungan. *No One Left Behind* memiliki arti bahwa pelaksanaan SDG harus memberi manfaat bagi semua, terutama yang termarginalkan dan pelaksanaan SDGs harus melibatkan berbagai pemangku kepentingan. SDGs membawa 5 prinsip-prinsip mendasar yang menyeimbangkan dimensi ekonomi, sosial, dan lingkungan, yaitu 1) *People* (manusia), 2) *Planet* (bumi), 3) *Prosperity* (kemakmuran), 4) *Peace* (perdamaian), dan 5) *Partnership* (kerjasama) (Panuluh & Fitri, 2016). Kelima prinsip tersebut menaungi 17 tujuan dan 169 target SDGs yang saling terhubung dan terintegrasi.

Berdasarkan uraian diatas maka perlu adanya peran perguruan tinggi dalam pencapaian target dan tujuan SDGs. Menurut Zuzy Anna (2017) Perguruan tinggi merupakan *leading actor* dalam kesuksesan pencapaian SDGs di Indonesia, karena memiliki tugas untuk mengedukasi *future leaders* dan juga para pelaku SDGs lainnya, seperti LSM dan institusi pembangunan, melalui transfer knowledge, riset dan inovasi. Peran aktif dari perguruan tinggi diharapkan dapat menjadi katalis keterlibatan aktor-aktor non-pemerintahan lainnya dalam mendukung implementasi SDGs di Indonesia. Sebagai bentuk kesadaran bahwa perguruan tinggi memiliki peran yang sangat penting dalam keberhasilan pencapaian SDGs.

Melalui kegiatan KKN TEMATIK ini pelaksana akan melakukan pendampingan dan pemberdayaan aparat desa dan KKRPD dalam penggunaan aplikasi SDGs desa dan BUMDes.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang disebutkan pada sub bab 1.1 maka tujuan dari pelaksanaan kegiatan KKN TEMATIK untuk pencapaian SDGs diuraikan sebagai berikut :

1. Pencapaian Tujuan Kemendes untuk SDGs Desa
2. Pendataan IDM kemudian menginput kedalam aplikasi SDGs Desa
3. Melakukan pelatihan penggunaan aplikasi SDGs
4. Meningkatkan peran serta aparat desa dan masyarakat dalam merencanakan pembangunan desa
5. Meningkatkan peran serta masyarakat desa sebagai mitra pemerintah dalam pelaksanaan dan pengawasan pembanguna desa

6. Melaksanakan pelatihan kewirausahaan kepada masyarakat desa sebagai upaya inisiasi mahasiswa dalam meningkatkan kesejahteraan kehidupan masyarakat desa
7. Meningkatkan peran BUMDes untuk menggerakkan ekonomi masyarakat melalui pemanfaatan aplikasi BUMDes

1.3 Manfaat

Berdasarkan uraian pada sub bab 1.2, maka manfaat yang akan didapatkan oleh desa setelah KKN TEMATIK ini selesai dilaksanakan adalah :

1. Dengan tercapainya tujuan Kemendes untuk SDGs Desa maka desa di Kecamatan Botumoito mandiri dan terbebas dari kemiskinan serta pembangunan terarah
2. Tersedianya data yang dapat diakses melalui aplikasi SDGs Desa
3. Aparat desa dan KKRPD sudah bisa menggunakan aplikasi SDGs
4. Meningkatnya peran serta aparat desa dan masyarakat dalam perencanaan pembangunan desa
5. Meningkatnya peran serta masyarakat sebagai mitra pemerintah desa dalam pelaksanaan dan pengawasan pembanguna yang ada di desa
6. Terciptanya wirausaha masyarakat desa sehingga meningkatkan kesejahteraan kehidupan masyarakat desa
7. Meningkatnya peran BUMDes dalam menggerakkan ekonomi masyarakat melalui pemanfaatan aplikasi BUMDes

BAB 2. TARGET DAN LUARAN

2.1 Target

Untuk mencapai hasil akhir yang maksimal dari Program KKN TEMATIK, maka program penyelesaian masalah harus jelas target dan keluaran untuk setiap program yang akan dilaksanakan di Desa, sehingga kelompok sasaran akan merasakan dampak positif dari pelaksanaan Program KKN TEMATIK seperti tampak pada tabel 2.1.

Tabel 2.1 Indikator ketercapaian Program KKN TEMATIK

NO	PROGRAM	TARGET	KELUARAN
1	Sosialisasi SDGs Desa	Target utama dari program ini adalah mensosialisasikan SDGs ke masyarakat	Bukti Fisik : hasil sosialisasi ke masyarakat dan terbentuknya KKRPD (Kelompok Kerja Relawan Pendataan Desa)
2	Pelatihan aplikasi SDGs Desa	Target utama dari program ini adalah terinputnya data SDGs Desa	Bukti Fisik : Database SDGs tersedia
3	Mengadakan pertemuan dengan aparat desa dan masyarakat untuk membahas perencanaan pembangunan desa	Target utama dari program ini adalah terlibatnya masyarakat dan aparat desa dalam perencanaan pembangunan desa melalui saran dan kritikan terkait pembangunan yang ada di desa	Bukti Fisik : Draf usulan pembangunan desa dan aktifitas masyarakat dalam perencanaan pembangunan di desa meningkat
4	Pelatihan peningkatan peran serta masyarakat sebagai mitra pemerintah desa dalam pelaksanaan dan pengawasan pembangunan yang ada di desa	Target utama dari program ini adalah meningkatnya partisipatif masyarakat desa dalam pelaksanaan dan pengawasan pembangunan yang ada di desa	Bukti Fisik : terbentuknya Relawan Pembangunan Desa (RPD) dan di SK dibuat oleh Camat
5	Pelatihan wirausaha masyarakat desa	Target utama dari program ini adalah rumusan rencana-rencana kegiatan ekonomi desa, sehingga meningkatkan kesejahteraan kehidupan masyarakat desa	Bukti Fisik : daftar hadir kegiatan, rumusan kegiatan peningkatan ekonomi, pelatihan pemasaran hasil produksi dan wirausaha masyarakat
6	Pelatihan aplikasi BUMDes	Target utama dari program ini adalah pelatihan penggunaan aplikasi BUMDes bagi pengelolanya	Bukti Fisik : Aplikasi BUMDes Sudah digunakan

Hasil akhir dari pelaksanaan Program KKN Tematik ini adalah “**Tercainya SDGs Desa Dikecamatan Botumoito**”.

2.2 Luaran

Luaran program KKN Tematik dengan judul “**PENCAPAIAN SDGs DESA MELALUI PEMBERDAYAAN APARAT DESA DAN KKRPD DALAM PENGGUNAAN APLIKASI SDGs DESA DAN BUMDES DIKECAMATAN BOTUMOITO**”

- a. **Jasa** : Masyarakat dan Pemerintah Desa di Kecamatan Botumoito sudah memiliki wadah untuk Peningkatan keterlibatan dan kapasitas masyarakat dalam SDGs (**KKRPD** : Kelompok Kerja Relawan Pendataan Desa dan **RPD** : Relawan Pembangunan Desa). **Dokumen dan informasi berupa** SK Relawan dan Kelompok Kerja.
- b. **Metode** : Masyarakat dan Pemerintah Desa sudah mengetahui cara melakukan perencanaan, pengelolaan, dan pengawasan pembangunan di desa. **Dokumen dan informasi berupa** : dokumen perencanaan, pengelolaan, dan pengawasan di desa
- c. **Produk** : desa di Kecamatan Botumoito sudah memiliki aplikasi SDGs dan BUMDes. **Dokumen dan informasi berupa** terinputnya data SDGs dan Bumdes diaplikasi.

Paten yang memberi dampak pada : (a) *Up-dating* ipteks (Aplikasi SGs Desa dan Aplikasi BUMDes), (b) Peningkatan produktivitas masyarakat Desa di Kecamatan Botumoito karena sudah dapat memanfaatkan aplikasi SDGs dan BUMDes (c) Peningkatan kinerja Dosen Pelaksana KKN TEMATIK terhadap kelompok masyarakat karena sudah menyediakan dokumen perencanaan sampai pengawasan terkait pembangunan di desa, (d) Peningkatan kegiatan pengembangan ilmu, teknologi dan seni di perguruan tinggi, karena pelaksana KKN TEMATIK telah membuat aplikasi yang dapat digunakan oleh pihak Desa.

Luaran wajib hasil KKN Tematik berupa :

1. **Publikasi dimedia masa** : seluruh rangkaian kegiatan akan disampaikan/ diinformasikan oleh pelaksana di media masa
2. **Publikasi video** : seluruh rangkaian kegiatan akan dibuatkan videonya kemudian akan dipublish/ diupload diwebsitenya youtube.com
3. **Laporan pelaksanaan kegiatan** : pelaksana akan membuat (1) Laporan hasil pelaksanaan KKN Tematik; (2) Logbook harian kegiatan; (3) Logbook Keuangan; (4) Laporan kegiatan mahasiswa

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Untuk meningkatkan partisipasi masyarakat, Pihak Desa dan Pemerintah Daerah terhadap pencapaian SDGs desa berbasis aplikasi, sehingga dapat meminimalkan kerusakan dan kehilangan data serta untuk keterbukaan informasi maka Metode pelaksanaan KKN TEMATIK akan dijelaskan pada Bab III ini. Pada metode pelaksanaan ini akan terlihat solusi untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi masyarakat dan aparat desa.

3.1 Perispan dan Pembekalan

Pada tahap ini pelaksana akan melaksanakan pembekalan terhadap seluruh mahasiswa yang akan terlibat dalam Program KKN Tematik. Tahap awal ini mahasiswa akan diberikan pemahaman terkait dengan mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Tematik Pengabdian di Desa Kecamatan Botumoito seperti terlihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Tahapan persiapan dan pembekalan program KKN Tematik pengabdian

NO	KEGIATAN	PELAKSANA	TEMPAT
1	<u>Persiapan :</u> 1. Pengumpulan Data & Identifikasi Masalah	Dosen Pelaksana KKN Tematik dan Aparat Desa	Kantor Desa Kecamatan Botumoito
	2. Formulasi Kegiatan : pada tahapan ini Tim Dosen Pelaksana memformulasikan berbagai persiapan baik materi maupun aplikasi penunjang lainnya yang dibutuhkan mahasiswa dalam pelaksanaan KKN Tematik	Dosen Pelaksana KKN Tematik	Lab Komputer Teknik Informatika
2	<u>Pembekalan :</u> 1. Penjelasan kepada mahasiswa berbagai program yang akan dilaksanakan di Desa Kecamatan Botumoito	Dosen Pelaksana KKN Tematik	Aula Fakultas Teknik
	2. Penjelasan tahapan kegiatan (mulai dan berakhirnya pelaksanaan Program KKN Tematik) dan apa yang harus disiapkan mahasiswa disetiap rangkaian kegiatan/ program KKN Tematik	Dosen Pelaksana KKN Tematik	Aula Fakultas Teknik
	3. Pelatihan kepada mahasiswa terkait dengan survei SDGs dan Pembentukan Relawan & Kelompok Masyarakat serta cara mengendalikan Rapat di desa	Dosen Pelaksana KKN Tematik dan Pemateri dari BPMD Kabupaten Gorontalo	Aula Fakultas Teknik

	4. Pelatihan penggunaan aplikasi SDGs Desa dan BUMDes	Dosen Pelaksana KKN Tematik dan Konsultan IT	Lab Komputer Teknik Informatika
--	---	--	---------------------------------

3.2 Uraian Program KKN Tematik

Tahapan berikutnya adalah pelaksanaan seluruh program dalam kegiatan KKN Tematik. Pelaksanaan program dibagi menjadi beberapa tahapan/ bagian seperti uraian yang ditampilkan pada tabel 3.2. Pelaksanaan program KKN Tematik pengabdian ini selama 60 Hari. Kegiatan pelatihan dan pendampingan akan melibatkan seluruh mahasiswa KKN Tematik berdasarkan tugas masing-masing, artinya mahasiswa yang bertugas pada kegiatan pelatihan harus bertanggung jawab juga saat kegiatan pendampingan untuk jenis kegiatan yang sama

Tabel 3.2 Pembagian waktu pelaksanaan KKN Tematik Desa Membangun

No	Kegiatan	Program	Waktu (hari)	Keterangan
1	Pengantaran Mahasiswa	1. Berkumpul dikampus 2. Penyambutan pemerintah 3. Persiapan posko 4. Rapat perdana DPL dan Mahasiswa di Posko Menyusun pembagian kelompok kerja mahasiswa (pembagian dusun, kebersihan posko, jadwal masak, dll)	1	Mahasiswa Fakultas ekonomi 5 Orang Mahasiswa Informatika 8 Orang Mahasiswa ekonomi hukum 2 Orang
2	Pengenalan dan observasi lapangan	1. Kelompok kerja yang sudah dibagi berkunjung sesuai dusun 2. Pengenalan program ke masyarakat sekaligus observasi awal potensi desa	1	Seluruh mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan KKN Tematik dan Kadus
3	Asesmen Kebutuhan Masyarakat	1. Penyiapan dokumen untuk asesmen lapangan 2. Berkunjung ke rumah-rumah masyarakat 3. Menyerap kebutuhan masyarakat	10	Seluruh mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan KKN Tematik (15 orang mahasiswa)
4	Penyampaian dan Analisa hasil asesmen kepada Pemerintah Desa	1. Merumuskan hasil asesmen 2. Melaksanakan rapat dengan Pemerintah Desa	3	Mahasiswa, unsur BPD (sebagai perwakilan masyarakat), Pemerintah Desa

No	Kegiatan	Program	Waktu (hari)	Keterangan
5	Penyusunan rencana program KKN Tematik bersama Masyarakat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasil assessment, ditindak lanjuti mengundang masyarakat ke Kantor Desa 2. Rapat Bersama masyarakat 3. Membuat jadwal pelaksanaan kegiatan KKN Tematik Bersama masyarakat terkait 18 program SDGs 	5	Mahasiswa, masyarakat, Pemerintah Desa
6	Monitoring	DPL memonitoring kegiatan KKN Tematik	1	DPL
7	Pemaparan program kerja kepada Pemerintah Desa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan dokumen rencana kerja mahasiswa 2. Rapat Bersama Pemerintah Desa untuk menyampaikan program kerja 	1	Mahasiswa, unsur BPD (sebagai perwakilan masyarakat), LPM, Karang Taruna, Pemerintah Desa
8	Pelaksanaan Program Kerja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyesuaikan program kerja mahasiswa KKN Tematik dengan kebutuhan Pemerintah desa 2. Membentuk dan mempersiapkan pelantikan KKRPD & RPD 3. Pelatihan Aplikasi SDGs 4. Bersama KKRPD mengumpulkan data SDGs kemudian input data 5. Pelatihan Aplikasi BUMDes 6. Merangsang pelibatan masyarakat dalam perencanaan dan pengelolaan serta evaluasi pembangunan desa. Kegiatan ini melibatkan RPD 7. Pelatihan kewirausahaan masyarakat desa untuk meningkatkan ekonomi keluarga 	35	<ol style="list-style-type: none"> 1. kontrol oleh DPL, BPD, LPM, Pemerintah Desa, Karang Taruna 2. Mahasiswa pelaksana 3. Tabel 3.3 acuan program utama yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa didesa
9	Evaluasi	DPL mengevaluasi kegiatan KKN Tematik	1	DPL
10	Seminar Hasil kepada DPL, LPPM,	DPL Melaksanakan seminar hasil pelaksanaan KKS	1	DPL dan Seluruh Mahasiswa KKN

No	Kegiatan	Program	Waktu (hari)	Keterangan
	Pemerintah Desa, dan Masyarakat			Tematik
11	Penarikan Mahasiswa	1. Persiapan pulang 2. Pelepasan oleh Pemerintah Desa 3. Kembali ke kampus	1	DPL dan Seluruh Mahasiswa KKN Tematik serta Pemerintah Desa
Total			60 Hari	15 orang mahasiswa

Proram utama mahasiswa untuk dilaksanakan di desa sehingga **Tercainya SDGs Desa Dikecamatan Botumoito** ditampilkan pada tabel 3.3, disamping rencana kerja berdasarkan masukan dari masyarakat

Tabel 3.3 Program Utama KKS Tematik

No	Lingkup Program Kerja KKNT	Kegiatan	Waktu (Hari)
1	Membentuk dan mempersiapkan pelantikan KKRPD & RPD	1. Mengundang masyarakat yang akan terlibat (didasarkan atas observasi dan asesmen lapangan). Kemudian membentuk kelompok dan relawan berdasarkan SOP dari Kemendes 2. Mempersipakan pelantikan, SK, dan melaksanakan pelantikan	2
2	Pelatihan Aplikasi SDGs	1. Mengundang tim teknis Badan Pemdes 2. Melaksanakan pelatihan ke KKRPD & RPD	2
3	Bersama KKRPD mengumpulkan data SDGs kemudian input data	1. Mempersipkan kuisisioner desa, Keluarga, RT/ dusun 2. Pengumpulan data	23
4	Pelatihan Aplikasi BUMDes	1. Membuat undangan dan mengedarkannya 2. Malaksanakan pelatihan	2
5	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berkaitan dengan pendampingan perencanaan pembangunan desa.	1. Bersama RPD dan masyarakat merumuskan bagaimana pelibatan masyarakat dan RPD dalam pendampingan perencanaan pembangunan desa 2. Melaksanakan pelatihan 3. Melaksanakan Musdus dan Musdes	2
6	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berhubungan dengan pendampingan pelaksanaan dan evaluasi pembangunan desa.	1. Bersama RPD dan masyarakat merumuskan bagaimana pelibatan masyarakat dan RPD dalam pendampingan Pelaksanaan dan Evaluasi Pembangunan desa 2. Melaksanakan pelatihan 3. Melaksanakan Musdesus	2
7	Kegiatan-kegiatan mahasiswa	1. Melihat kembali hasil observasi dan	2

No	Lingkup Program Kerja KKNT	Kegiatan	Waktu (Hari)
	yang berkaitan dengan upaya inisiasi meningkatkan kehidupan masyarakat desa.	asesmen lapangan 2. Mengundang masyarakat yang berwirausaha (yang punya usaha) 3. Membuat pelatihan (marketing online)	
8	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berkaitan dengan pendokumentasian pengetahuan	Setiap kegiatan dalam program KKN Tematik didokumentasikan, baik dalam bentuk file, foto, dan video	-
TOTAL			35

3.3 Rencana Aksi Program

Dalam upaya menjaga keberlanjutan pelaksanaan program KKN Tematik Pengabdian ini, terdapat beberapa perencanaan jangka panjang yang akan dilakukan. Pada periode ini fokus kegiatan pada 2 hal yakni (1) tercapainya SDGs Desa; (2) Desa mandiri (3) terbentuknya kelompok masyarakat yang dapat mengontrol pembangunan didesa dan mensukseskan program SDGs. Penyiapan dokumen asesmen dan observasi serta pelaksanaan program inti akan dilakukan dengan merujuk pada **Permendes No. 2 Tahun 2016 tentang IDM (indeks Desa Membangun), permendes 21 Tahun 2020 pedoman Umum Pembangunan Desa dan Pemberdayaan Masyarakat Desa**. Untuk jam kerja mahasiswa dilokasi adalah sehari setiap mahasiswa bekerja 6 jam, sehingga untuk 60 hari sebanyak 360 jam

Sedangkan untuk pelaksanaan KKN Tematik pada tahap selanjutnya (pada program KKN Tematik pada periode berikutnya) yang harus dilakukan adalah (1) kelompok masyarakat yang telah dibentuk harus dioptimalkan perannya; (2) data yang ada dalam aplikasi selalu diupdate.

BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Negeri Gorontalo telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat, diantaranya adalah Kuliah Kerja Sibermas (KKS). KKS merupakan kegiatan yang wajib diikuti mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo menjelang akhir studi. Kegiatan yang dulunya bernama Kuliah Kerja Nyata (KKN), dimaksudkan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa bagaimana terjun di tengah-tengah masyarakat. KKS dilaksanakan selama 45 hari di berbagai desa/kelurahan yang ada di Provinsi Gorontalo. Pada kegiatan ini mahasiswa dengan bimbingan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) melakukan berbagai kegiatan pengabdian pada masyarakat sesuai dengan bidang keilmuan.

Dalam satu tahun terakhir ini, LPM Universitas Negeri Gorontalo telah melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat seperti di bawah ini :

1. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program KKN-PPM
2. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan program PNPMP
3. Kerjasama LPM UNG dengan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program IbM, IbK, IbPe, dan IbW
4. Kerjasama LPM UNG dan BRI Gorontalo dalam pemberdayaan masyarakat
5. Kerjasama LPM UNG dengan Kemenkop sejak tahun 2012 sampai dengan sekarang

Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, merupakan lembaga yang menaungi mahasiswa untuk melaksanakan Kuliah Kerja Sibermas (KKS-UNG) yang bertujuan untuk pemberdayaan masyarakat dan pembelajaran bagi mahasiswa tentang kondisi eksisting yang terjadi dimasyarakat. Selaras dengan jadwal akademik perkuliahan yang mewajibkan mahasiswa untuk melaksanakan pembelajaran dan pemberdayaan pada masyarakat.

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Gambaran Umum Lokasi KKS Proyek Desa Kampus Merdeka

Pelaksanaan KKN Desa Membangun, dilakukan di 2 desa, yakni Desa Potanga dan Desa Tutulo Kecamatan Botumito Kabupaten Boalemo. Profile untuk masing masing desa akan dijelaskan dibawah ini :

1. Desa Potanga

Desa Potanga Adalah salah satu desa dari 9 desa yang ada di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo. Kecamatan Botumoito sendiri merupakan salah satu kecamatan yang ada di Kabupaten Boalemo, Provinsi Gorontalo. Kecamatan Botumoito sebagai salah satu kecamatan yang memiliki luas wilayah terbesar, yaitu 486,24 Km² atau 26,59 persen dari luas Kabupaten Boalemo secara keseluruhan. Dari luas wilayah tersebut di atas, terbagi dalam 9 desa, yaitu Desa Bolihutuo, Desa Tapadaa, Desa Rumbia, Desa Hutamonu, Desa Botumoito, Desa Tutulo, Desa Patoameme, Desa Potanga, dan Desa Dulangeya. Letak Desa Potanga yang berada di jalan trans Sulawesi dengan akses jalan yang beraspal menambah kelancaran proses pemerintahan di desa tersebut. Secara topografi keadaan wilayah Desa Potanga memiliki potensi di bidang pertanian, tak hanya itu desa potanga juga sangat berpotensi dalam bidang kelautan. Penduduk merupakan faktor yang sangat berperan dalam suatu wilayah. Jumlah penduduk di Desa Potanga sebanyak 1709 jiwa yang tersebar di 4 Dusun dengan rincian : Laki-laki sebanyak 758 dan Perempuan sejumlah 725. Dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 519, Kepala keluarga tersebut telah berdomisili secara tetap sebagai keluarga yang menyebar di seluruh dusun yang ada di Desa Potanga.

2. Desa Tutulo

Desa Tutulo Merupakan desa di Wilayah Kabupaten Boalemo Kecamatan Botumoito dengan memiliki 5 dusun yaitu dusun 1 Halabolu, Dusun 2 Luwohu, Dusun 3 letuo, Dusun 4 mootinelo dan Dusun 5 Tutulowa. Desa Tutulo di apit oleh 3 Desa, diawali dari Desa Potanga, Kemudian Desa Patoameme dan Desa Botumoito. Desa Tutulo memiliki lapangan terluas di Botumoito yang di beri nama Lapangan 5 Oktober.

a. Profil Desa

Desa Tutulo merupakan desa yang sudah terbentuk sejak Tahun 1942, maka sejarah Pemerintahan Desa Tutulo yang sampai pada penyusunan laporan ini dapat digambarkan dalam daftar Pemerintahan Desa Tutulo dibawah ini :

Tabel 5.1 Daftar Pemerintahan Desa Tutulo

No.	Nama	Masa Jabatan	Alamat
1.	Rusdin	2011-2016	Desa Tutulo
2.	Samsudin Nani, S. E	2017-Sekarang	Desa Tutulo

b. Kondisi Geografis

Desa Tutulo secara geografis terletak ditengah-tengah pedesaan di wilayah Kecamatan Botumoito merupakan salah satu Desa Tutulo termasuk salah satu desa yang berada bagian barat Kabupaten Boalemo. Secara geografis kondisi Desa Tutulo erdiri dari Luas Wilayah : 538 Ha dengan jumlah dusun sebanyak 5 dusun (Dusun 1 : Halabolu; Dusun 2 : Luwohu ; Dusun 3 : letuo ; Dusun 4 : mootinelo ; Dusun 5 : Tutulowa). Batas wilayah Utara bersebelahan dengan gunung, Timur bersebelahan dengan desa Potoameme, Selatan bersebelahan dengan lautan, Barat bersebelahan dengan Botumoito. Topografi : Luas Kemiringan Lahan (Rata-rata) Lahan Pertanian/Perkebunan \pm 250 Ha.

c. Kondisi Sosial

Kondisi Sosial budaya masyarakat Desa Tutulo dapat digambarkan sebagaimana berikut :

1. Kependudukan

Jumlah usia produktif lebih banyak dibanding dengan usia anak – anak dan lansia. Dari jumlah penduduk yang berada pada kategori usia produktif laki – laki lebih banyak dibanding perempuan. Untuk lebih jelasnya data penduduk Desa Tutulo Tahun 2021 (Data Terbaru) adalah sebagai berikut :

✓ Jumlah Penduduk (Jiwa) : 1292 Jiwa

✓ Jumlah KK : 420 KK

✓ Jumlah Laki – Laki : 647 Jiwa dan Perempuan : 645 Jiwa

2. Mata Pencarian

Dari sisi mata pencahariannya penduduk Desa Tutulo didominasi oleh Petani, IRT, Karyawan, dan Pedagang, hal ini disebabkan oleh posisi wilayah Desa Tutulo berada dekat dengan Perkebunan, namun demikian ada pula beberapa penduduk yang memilih menjadi petani meskipun lahannya berada diluar wilayah Desa Tutulo dan profesi lainnya seperti pada data dibawah ini :

- Petani : 86 orang
- Buruh Tani : 36 orang
- Nelayan : 23 orang
- Guru : 6 orang
- Pedagang : 36 orang
- Wiraswasta : 9 orang
- PNS : 60 orang
- Perangkat Desa : 11 orang
- Tukang : 7 orang
- Lainnya : 294 orang
- Tidak bekerja (URT) dan lainnya : 663 orang

3. Agama dan Budaya

Warga Desa Tutulo adalah mayoritas muslim (Islam) yang terdiri dari umat Islam sebanyak 1290 Orang dan Kristen 2 orang. Sedang Kebudayaan asli seperti Turunani, Buruda dewasa ini sudah tidak terlalu dikenal lagi disebabkan oleh pergeseran nilai budaya dengan masuknya budaya barat seperti Band, Organ dan Karaoke, hal ini perlu mendapat perhatian serius dari seluruh lapisan masyarakat untuk menggali dan melestarikan kembali budaya dimaksud, termasuk dana – dana tradisional, dikili (zikir) dan kelompok zamrah (dana – dana tradisional) serta mi'raji (Perayaan Isra' Mi'raj), ngaji wunuwunungo. Khusus untuk adat Upacara Pernikahan dan upacara penguburan masih tetap terpelihara dengan baik dan Kebudayaan Huyula (Gotong Royong).

4. Pendidikan

Tingkat kesadaran tentang pentingnya pendidikan cukup tinggi di Desa Tutulo terlihat dari data di bawah ini (data Tahun 2021) :

- S1 : 119 Jiwa
- Diploma : 17 Jiwa

- SMA : 265 Jiwa
- SMP : 165 Jiwa
- SD : 510 Jiwa
- PAUD/TK : 70 Jiwa
- Tidak Sekolah : 121 Jiwa

Desa Tutulo dalam penyelenggaraan pendidikan setiap tahun mengalami peningkatan, hal ini ditunjukkan dengan minimnya jumlah penduduk buta huruf. Sedangkan sarana pendidikan formal cukup memadai, dalam rangka meningkatkan kualitas peserta didik Pemerintah Desa beserta warga masyarakat sedang melakukan peningkatan sarana pendidikan berupa rehabilitasi sarana Pendidikan.

5.2. Pengorganisasian Program Kerja

Penentuan program kerja yang dalam hal ini akan diterapkan di desa Potanga dan desa Tutulo KKN Desa Membangun telah melakukan pembicaraan dengan berbagai elemen baik itu Pemerintah Desa dan juga karang taruna di desa tersebut. Hal ini dilakukan agar dalam pelaksanaannya mahasiswa dapat mencapai target yang diharapkan. Mengingat program inti KKN Desa Membangun lebih dari satu program, maka telah dilakukan pembagian kelompok agar setiap program kerja inti dapat dicapai dengan maksimal. Perorganisasian program kerja diawali dengan pembekalan yang dilakukan oleh DPL terlihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Pembekalan Mahasiswa KKN Desa Membangun

5.2. Implementasi Program Kerja

Pengimplementasian program kerja mahasiswa dilaksanakan dengan bantuan aparat desa yang antusias untuk membantu KKN Proyek Desa Kampus Merdeka dalam menyelesaikan program inti, dalam mencapai program kerja yang telah disepakati bersama, kordes melakukan pembagian kelompok kerja sebagaimana yang telah dijelaskan diatas dimana pembagian tersebut bertujuan agar fokus untuk menjalankan program kerja lebih optimal.

Senin, 13 September 2021 pukul 08.30 wita Mahasiswa KKN Desa Membangun dua Desa berkumpul di salah satu rumah Dosen Pembimbing Lapangan (DPL). Mahasiswa menunggu mobil jemputan kurang lebih 45 menit. Tepatnya pukul 10.00 wita mahasiswa berangkat dari rumah DPL menuju ke desa tujuan. Mahasiswa disambut ramah oleh aparat desa dan juga Kepala Desa. Selajutnya para aparat desa melakukan kegiatan penerimaan Mahasiswa KKN Desa Membangun Setelah kegiatan penerimaan selesai, mahasiswa diarahkan ke rumah Kepala Desa dan Satu warga untuk tempat tinggal. Setelah pengantaran ke posko mahasiswa kembali ke kantor desa untuk berbincang dan berdiskusi bersama kepala desa untuk pengenalan program kerja yang akan dilaksanakan selama kurang lebih 60 hari (Gambar 5.2).



Gambar 5.2. Penerimaan Mahasiswa KKN Oleh Pihak Desa

Dalam Menentukan Program Kerja yang akan diterapkan Di desa Potanga, Mahasiswa KKN telah melakukan pembicaraan dengan berbagai pihak Pemerintah desa dan juga karang taruna. Hal ini dilakukan agar dalam pelaksanaannya mahasiswa dapat mencapai target yang diharapkan. Mengingat Program Inti Mahasiswa KKN lebih dari satu Program, Maka dilakukan Pembagian kelompok agara setiap program kerja inti dapat dicapai dengan maksimal.

A. Desa Potanga

1. Pengawasan Program Kerja

Pengawasan program kerja mahasiswa KKN yang dilakukan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) melalui informasi yang di peroleh dari Koordinator desa (Kordes). Kordes dalam hal ini merupakan orang yang diberikan tanggung jawab dalam mengatur kinerja dari seluruh mahasiswa KKN dan yang selalu memberikan informasi kepada DPL melalui group Whatsapp tentang program apa yang akan dijalankan.

DPL selaku Pembimbing Lapangan tentu juga akan melakukan pengawasan secara langsung dengan mendatangi lokasi tempat pelaksanaan kegiatan mahasiswa dengan tidak memberikan info kepada mahasiswa untuk memonitoring keberadaan mahasiswa dilokasi KKN.



Gambar 5.3 Pengawasan program kerja oleh Dosen Pembimbing Lapangan

2. Evaluasi Program Kerja

Pada pelaksanaan program kerja mahasiswa KKN yang Di tempatkan di Desa Potanga dilakukan Setiap Seminggu Sekali. Evaluasi Program Kerja Dipimpin Langsung Oleh Kordes . Selain itu, Mahasiswa KKN juga berkoodinir langsung dengan karang taruna untuk mensukseskan setiap Program Kerja yang akan dijalankan.



Gambar 5.4 Rapat Evaluasi Bersama Karang Taruna

Realisasi Program Kerja (Program Utama KKN)

Untuk mengukur sejauh mana program kerja Mahasiswa terealisasikan, maka akan diuraikan lebih detail terkait kegiatan yang telah dilakukan oleh mahasiswa. Agar dapat mencapai target dalam hal realisasi program kerja maka Persiapan yang dilakukan mahasiswa KKN meliputi observasi wilayah, observasi kegiatan masyarakat, dan penyusunan program kerja. Observasi wilayah dilakukan untuk mengetahui keadaan geografis, potensi, dan sumber daya alam yang pada Dusun 1,2,3 dan 4 desa potanga, kec. Botumoitto, Kabupaten Boalemo sehingga mahasiswa dapat menganalisis potensi-potensi yang dapat dikembangkan dan diberdayakan secara maksimal dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Rabu, 06 Oktober 2021, Mahasiswa KKN dan Aparat Desa melakukan pendampingan vaksinasi terhadap masyarakat potanga. Kali ini pendampingannya di kantor desa itu sendiri, melihat banyak masyarakat potanga dengan antusiasnya ingin melakukan vaksinasi maka kami mahasiswa KKN membantu untuk mendampingi masyarakat potanga yang ingin di vaksin.



Gambar 5.5 Pendampingan Vaksinasi Di Kantor Desa

Pada kegiatan ini mahasiswa KKN melaksanakan sosialisasi (Workshop) terkait potensi yang sudah di dapatkan dari data SDGS yang telah terinput. Jadi ini program inti kami dari mahasiswa KKN, setelah data semua telah terinput maka kami melakukan sebuah intervensi yaitu sosialisasi (Workshop).



Gambar 5.6 Sosialisasi (WORKSHOP) dari potensi data SDGS

Senin, 25 Oktober 2021, Pada kegiatan ini Mahasiswa Melakukan Pemasangan Batas Dusun Setelah persiapan pembuatan batas dusun telah selesai, maka mahasiswa KKN melaksanakan pemasangan batas dusun yang telah di buat Dimulai Dari dusun I sampai dengan dusun IV.



Gambar 5.7 Pemasangan Batas Dusun

Kamis, 28 Oktober 2021, Pada Kegiatan ini Mahasiswa Melakukan Praktek Olahan Dari Jagung Yang dibuat menjadi Cemilan, Sebagai Bentuk Realisasi dari sosialisasi tentang pembinaan petani yang Telah dilaksanakan Sebelumnya, Kami Mahasiswa KKN membuat Crispy Corn dengan melibatkan emak-emak dan kelompok tani yang ada di desa potanga.



Gambar 5.8 Proses Pembuatan Cemilan Crispy Corn

B. Desa Tutulo

Penginputan Data SDGs

Program ini merupakan program inti yang dilakukan mahasiswa KKN Tematik UNG di Desa Tutulo. Mahasiswa berperan aktif membantu aparat desa dalam menginput data SDGs di aplikasi Microsoft Excel. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu pemerintah dalam penginputan data SDGs dalam menentukan potensi yang berada di desa.



Gambar 5.9 Proses Penginputan Data SDGs Desa Tutulo

Sosialisasi vaksin covid-19 sekecamatan Botumoito

Pada kegiatan ini mahasiswa mengikuti rapat Bersama camat botumoito yang membahas mengenai vaksinasi di kecamatan botumoito. Kegiatan ini bertujuan agar masyarakat mengerti mengenai vaksinasi Covid-19 serta pemerintah kecamatan dapat mencapai target vaksinasi.



Gambar 5.10 Sosialisasi Vaksin Covid-19 Sekecamatan Botumoito

Kegiatan vaksin massal sekecamatan botumoito.

Pada kegiatan ini mahasiswa turut membantu pelaksanaan vaksinasi massal yang dilakukan di kantor camat Botumoito. Kegiatan vaksinansi ini bertujuan agar masyarakat yang ada di kecamatan botumoito telah di vaksinasi serta memutus rantai penyebaran Covid-19.



Gambar 5.11 Sosialisasi Vaksin Covid-19 Sekecamatan Botumoito

Selain kegiatan inti, mahasiswa melaksanakan kegiatan rutin setiap jumat. Pada kegiatan ini mahasiswa melakukan jumat bersih di desa Tutulo, kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa KKN UNG bersama masyarakat sekitar. Kegiatan jumat bersih ini bertujuan agar lingkungan disekitar desa tutulo bersih.



Gambar 5.12 Kegiatan Jumat Bersih di Desa Tutulo

Sosialisasi “Penguatan potensi komodity lokal untuk mewujudkan kemandirian pangan serta meningkatkan pendapatan masyarakat di masa pandemic”

Kegiatan ini merupakan program kerja inti dimana mahasiswa bekerja sama dengan Dinas Pangan dan Dinas Pertanian Kabupaten Boalemo, dimana mahasiswa mengadakan Sosialisasi untuk masyarakat terkait dengan “Penguatan potensi local untuk mewujudkan kemandirian pangan serta meningkatkan pendapatan masyarakat di masa pandemi”. Mahasiswa berperan aktif dalam kegiatan sosialisasi ini, karena ini juga merupakan program kerja inti dari mahasiswa. Tujuan kegiatan ini memberikan penguatan kepada masyarakat terpatnya yang berprofesi Tani, sehingga masyarakat mengetahui potensi apa saja yang ada di masyarakat Desa Tutulo lebih khususnya masyarakat yang profesinya Tani.



Gambar 5.13 Sosialisasi Penguatan Potensi Komodity lokal Desa Tutulo

5.4. Solusi/Penyelesaian Masalah

Dari sekian masalah ataupun hambatan yang KKN Desa Membangun dapat dalam melaksanakan program kerja selama di lokasi KKS tidak membuat KKN Desa Membangun putus asa dan membiarkan program kerja menjadi tidak terakomodir, akan tetapi KKN Desa Membangun terus berusaha semaksimal mungkin dengan sering mengevaluasi apa saja yang kurang dalam pelaksanaan program kerja. Serta meminta saran dan masukan dari Dosen Pembimbing Lapangan, Tokoh Masyarakat, pihak Pemerintah Desa beserta masyarakat yang ada di desa tersebut. Dengan cara inilah semua hambatan maupun permasalahan dapat terselesaikan.

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dalam kegiatan KKN Pengabdian program dan agenda kegiatan yang KKN Desa Membangun rencanakan terlaksana dengan baik berkat dukungan masyarakat, Aparat Desa dan Pihak pemerintah Kecamatan. Adapaun kesimpulan yang dapat mahasiswa ambil dari pelaksanaan program KKN ini yaitu;

- a. Berkat pelaksanaan KKN Desa Membangun ini, mahasiswa dapat menjadi pribadi yang benar-benar sadar akan tanggung jawab sebagai *the leader of change*.
- b. Pelaksanaan KKN berbasis keilmuan ini memberikan dampak positif bagi mahasiswa maupun masyarakat desa khususnya Aparat Desa dimana, melalui program kerja yang KKN Desa Membangun laksanakan sehingga tercipta desa percontohan.
- c. Melalui Kegiatan KKS ini membantu mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang dimiliki langsung kepada masyarakat dalam hal ini aparat desa sehingga terciptanya aparat yang paham teknologi.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka disarankan :

- a. Untuk rekan-rekan mahasiswa yang akan menjalani program yang sama ke depan, agar diharapkan lebih kreatif, inovatif dan juga profesional terhadap apapun itu yang dihadapi di lokasi KKN. Karena yang perlu diingat bahwa, kehadiran mahasiswa di tengah-tengah masyarakat yaitu untuk memberdayakan masyarakat, bukan memperdaya masyarakat.
- b. Kepada Aparat Desa agar lebih proaktif dalam membantu mahasiswa dalam menjalankan program kerja di Kantor Desa.

DAFTAR PUSTAKA

- Kemendes, (2021). <https://sdgsdesa.kemendes.go.id/pemutakhiran-data-sdgs-desa/>
- Kestin, T., Belt, M. van den, Denby, L., Ross, K., Thwaites, J., & Hawkes, M. (2017). *Getting Started with The SDGs in Universities A Guide For Universities, Higher Education Institutions, and The Academic Sector.*
- Lisbet. (2013). Pencapaian Millenium Development Goals (MDGs) di Indonesia Melalui Kerjasama Internasional. *Politica*, 4(1), 33–48. <https://doi.org/10.1080/13629395.2014.1001631>
- Panuluh, S., & Fitri, M. R. (2016). *Briefing Paper 02 Perkembangan Pelaksanaan Sustainable Development Goals (SDGs) di Indonesia* (Issue September).
- Sanapiah, A.A dan Nugroho S, (2019), jurnal, Journal Of Public policy and applied Administration, Stia LAN Jakarta
- Suratiyah, 2015. Ilmu UsahaTani. Jakarta : Penebar Swadaya, Tiku, G, V. 2008. *Analisis Pendapatan Usaha Tani Menurut Sistem Mina Padi.*
- Wahyuningsih, D. (2016). Upaya Pencapaian Target Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) Indonesia. In *Disampaikan pada Kegiatan Jaring Masukan Kontribusi WIPO untuk Pencapaian SDGs.*

LAMPIRAN- LAMPIRAN :

Lampiran 1 : Biodata Ketua dan anggota

BIODATA KETUA PENGUSUL

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	19781208200312 1 002
5	NIDN	00081278
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo 08 Desember 1978
7	E-mail	tajuddin@ung.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	08124466687
9	Alamat Kantor	Jl. Jend Sudirman No. 6 Kota Gorontalo-Prov Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435 – 821125
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = ± 20 Orang
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Pemrograman Web 2. Data Warehouse 3. Keamanan Komputer 4. Rekayasa Perangkat Lunak 5. Sains Manajemen

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan tinggi	STMIK Manado	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Manajemen Informatika	Ilmu Komputer
Tahun masuk-lulus	Masuk : 1997 Selesai : 2002	Masuk : 2009 Selesai : 2011
Judul Skripsi/tesis	Aplikasi Pengolahan Data Kepegawaian di Kabupaten Gorontalo	Rancang Bangun Manajemen Transaksi Pada Basis Data Terdistribusi Berbasis Web Service Untuk Aplikasi Musrenbang
Nama pembimbing	Ir. Hans F. Wowor, M.Kom	Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.Kom

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp.)
1	2011	Analisis Kesiapan Daerah Di Provinsi Gorontalo Menghadapi Era <i>Information Communication Technology</i> (ICT)	PNBP Fakultas teknik UNG	Rp. 5.000.000
2	2012	Optimalisasi Layanan Pertukaran Data Rencana Kerja SKPD Dilingkungan Pemerintah Daerah Provinsi Gorontalo Melalui Pembangunan Aplikasi Berbasis Protokol Soap	BOPTN UNG	Rp. 50.000.000
3	2013	Rancang Bangun Aplikasi Kontrol Pengelolaan Keuangan Desa (TAHUN I)	Hibah Bersaing	Rp. 50.000.000
4	2014	Rancang Bangun Aplikasi Kontrol Pengelolaan Keuangan Desa (TAHUN II)	Hibah Bersaing	Rp. 45.000.000
5	2015	Pembangunan Aplikasi Berbasis Protokol <i>Soap</i> Pada Arsitektur <i>Multi-Tier</i> Untuk Optimalisasi Dan Fleksibilitas Pengaksesan Informasi Sumber Daya Perpustakaan (TAHUN I)	PUPT	Rp. 82.000.000
6	2015	Pembangunan Sistem Informasi Portofolio Online Mahasiswa Dan Dosen Menggunakan Teknologi <i>Web Services</i> Untuk Mendukung Akreditasi Program Studi	PNBP Universitas	Rp. 29.500.000
7	2016	Pembangunan Aplikasi Berbasis Protokol <i>Soap</i> Pada Arsitektur <i>Multi-Tier</i> Untuk Optimalisasi Dan Fleksibilitas Pengaksesan Informasi Sumber Daya Perpustakaan (TAHUN II)	PUPT	Rp. 150.000.000
8	2016	Pembangunan Sistem Informasi Geografi Dan Sistem Informasi Eksekutif Pengelolaan Potensi Tambang Berdasarkan Hasil Rekayasa Proses Bisnis (Studi Kasus : Dinas Kehutanan Pertambangan dan Energi Kabupaten Gorontalo) TAHUN I	Hibah Bersaing	Rp. 50.000.000
9	2017	Pembangunan Sistem Informasi Geografi Dan Sistem Informasi Eksekutif Pengelolaan Potensi Tambang Berdasarkan Hasil Rekayasa Proses Bisnis (Studi Kasus : Dinas Kehutanan Pertambangan dan Energi Kabupaten Gorontalo) TAHUN II	PENELITIAN PRODUK TERAPAN	Rp. 70.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp.)
1	2011	Pelatihan sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Tingkat Kelurahan	PNBP Fakultas Teknik UNG	Rp. 5.000.000
2	2012	Pemanfaatan <i>Animation Template</i> pada Teknologi Multimedia Pembelajaran Interaktif bagi Guru	PNBP UNG	Rp. 6.000.000
3	2014	IbM Kelompok Perajin Karawo Desa Mongolato	IbM	Rp. 45.000.000
4	2015	Pelatihan Dan Pendampingan Aparat Desa Leboto Kabupaten Gorontalo Utara Dalam Pemanfaatan <i>Computing Application System</i> Menuju Desa Mandiri Tertib Administrasi	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
5	2016	Pelatihan Dan Pendampingan Penggunaan APES (Aplikasi Open Source) Untuk Masyarakat Dan Aparat Desa Buntulia Barat Kabupaten Pohuwato Menuju Desa Bebas Software Bajakan	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
6	2016	IbM Kelompok Guru Ipa Sekolah Dasar Negeri Di Kabupaten Gorontalo	IbM	Rp. 45.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1	Rancang Bangun Manajemen Transaksi Berbasis Web Service Untuk Database Terdistribusi	PROCEEDINGS Konferensi Nasional Sistem Informasi STIKOM Bali dengan ISBN 9786029876802	2012
2	Pemanfaatan Algoritma Fuzzy Set Untuk Clustering Anak Tuna Rungu–Wicara	PROSIDING Seminar Nasional Sistem Informasi STMIK Potensi Utama Medan dengan ISSN : 2088-9747	2012
3	Model rencana kerja SKPD melalui Pembangunan aplikasi berbasis Protokol SOAP	PROCEEDINGS Konferensi Nasional Sistem Informasi STMIK Bumigora Mataram dengan ISBN 978-602-17488-0-0	2013
4	Rancang Bangun Aplikasi Kontrol Pengelolaan Keuangan Desa	Proceeding SeNAIK (seminar Nasional Ilmu Komputer), Aptikom Kalimantan Timur 1 November 2013	2013
5	Rancangan Bangun Aplikasi Audit Keuangan Desa	Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika STMIK STIKOM BALI, 7-8 November 2014	2014
6	Perancangan Model Aplikasi Pengelolaan Perpustakaan Daerah Menggunakan Protokol <i>Soap</i> Pada Arsitektur <i>Multi-Tier</i>	Proceeding pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2015 Fakultas Teknik Universitas Muhamadiyah Jakarta 17-18 November 2015	2015
7	Multimedia Pembelajaran Proses Fotosintesis Pada Tumbuhan	Proceeding Seminar Nasional Aptikom (SEMNASTIKOM) 2016 STMIK Bumigora	2016

		Mataram	
8	Geographical Information System Model for Potential Mines Data Management Presentation in Kabupaten Gorontalo	Proceeding Intenational Conference Annual Applied Science and Engineering Conference (AASEC) Universitas Pendidikan Indonesia Bandung, 28 November 2016	2016
9	Optimizing libraries' content findability using Simple Object Access Protocol (SOAP) with multi-tier architecture	Proceeding Intenational Conference Annual Applied Science and Engineering Conference (AASEC) Universitas Pendidikan Indonesia Bandung, 28 November 2016	2016

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Konfrensi Nasional Sistem Informasi	Rancang Bangun Manajemen Transaksi Berbasis Web Service Untuk Database Terdistribusi	25 Pebruari 2012 di STIKOM Bali
2	Seminar Nasional Sistem Informasi	Pemanfaatan Algoritma Fuzzy Set Untuk Clustering Anak Tuna Rungu–Wicara	19 Oktober 2012 di STMIK Potensi Utama Medan
3	SeNAIK (seminar Nasional Ilmu Komputer)	Rancang Bangun Aplikasi Kontrol Pengelolaan Keuangan Desa	Aptikom Kalimantan Timur 1 November 2013
4	Konfrensi Nasional Sistem Informasi STMIK Bumigora Mataram	Model rencana kerja SKPD melalui Pembangunan aplikasi berbasis Protokol SOAP	STMIK Bumigora Mataram 2013
5	Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika STMIK STIKOM BALI	Rancangan Bangun Aplikasi Audit Keuangan Desa	STIKOM Bali 7-8 November 2014
6	Seminar Nasional Aptikom (SEMNASTIKOM) 2016	Multimedia Pembelajaran Proses Fotosintesis Pada Tumbuhan	28-29 Oktober 2016 di STMIK Bumigora Mataram

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

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

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

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 Proposal KKN Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal KKN Tematik Periode I Tahun 2021

Gorontalo, November 2021

Ketua Pengusul,



Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs

BIODATA ANGGOTA PENGUSUL

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Roviana H. Dai, S.Kom, MT
2	Jenis Kelamin	Wanita
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP	19830130 200812 2 002
5	NIDN	0030018301
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo , 30 Januari 1983
7	E-mail	roviana.ung@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	085228906044
9	Alamat Kantor	Jl. Jend Sudirman No. 6 Kota Gorontalo-Prov Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435 – 821125
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 =± 30 Orang
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Sistem Basis Data 2. Interaksi Manusia Komputer 3. Komputer Masyarakat 4. Analisis dan Desain Berorientasi Objek 5. Statistik

B. Riwayat Pendidikan

	D3	S1	S2
Nama Perguruan tinggi	STMIK AMIKOM	STMIK AMIKOM	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Manajemen Informatika	Ilmu Komputer
Tahun masuk-lulus	Masuk : 2001 Selesai : 2004	Masuk : 2004 Selesai : 2006	Masuk : 2011 Selesai : 2013
Judul Skripsi/tesis	Sistem Informasi Transaksi Tagihan Air pada PDAM Cabang LASEM	Studi Perbandingan Metode Gauss-Jordan dengan Metode Faktorisasi Untuk Menyelesaikan Sistem Persamaan Linier	Sistem Perangkat Lunak Evaluasi Tingkat Kesukaran Ujian Nasional Berdasarkan Kurikulum
Nama Pembimbing	Suyanto, MM	Dr. Sakir	Prof Dr. Salama Manjang, Dr. Zahir Zainuddin

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp.)
1	2015	Optimalisasi Layanan Akademik Melalui Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Penyelesaian Akhir Studi Berbasis Penilaian Borang Akreditasi	PNBP Fakultas teknik UNG	Rp.31.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

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	Rp. 2.000.000
2	2014	Pengenalan Komputer bagi Staf dan Aparat Desa Bongohulawa Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango	Mandiri	Rp. 5.000.000
3.	2014	Pelatihan Open Source di SMP Negeri 1 Kwandang, Kab. Gorontalo Utara	PNBP UNG	Rp. 2.000.000
4.	2014	Peningkatan Kemampuan Petani Melalui Sosialisasi dan Pelatihan Aplikasi e-Petani	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
5.	2014	Tim Juri Pada Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK Provinsi Gorontalo Tahun 2014 di Bidang Animasi	-	-
6.	2015	Tim Juri Pada Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK Provinsi Gorontalo Tahun 2015 di Bidang Web Design	-	-
7.	2015	Express Learning Basic Computer untuk Peningkatan Kapasitas Aparat Desa Dunu Kecamatan Monano Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
8.	2016	Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan APES (Aplikasi Open Source) untuk Masyarakat dan Aparat Desa Buntulia Barat Kabupaten Pohuwato Menuju Bebas Software Bajakan.	PNBP UNG	Rp. 25.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal alam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
1	Penyelesaian Fungsi Bilangan Biner dengan pendekatan statistic menggunakan metode Bisection	2011	Prosedding
2	Pendektesian status karies gigi anak mengguanakan jaringan syaraf tiruan metode backpropagation	2012	Prosedding
3	Social Media Captology : Aktor Sosial Di Era Digital	2014	Prosedding
5	Geographical Information System Model for Potential Mines Data Management Presentation in Kabupaten Gorontalo	2016	Prosedding
6	Sistem Informasi Pembimbingan Akademik (SIPA)	2016	Prosedding

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Konferensi Nasional Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI)	Penyelesaian Fungsi Bilangan Biner dengan pendekatan statistic menggunakan metode Bisection (http://www.slideshare.net/YuyunWabula/fortei-hasanuddin-university-unhas-2011)	Makassar, 08 s/d 10 Desember 2011
2	Konferensi Nasional Ilmu Komputer	Pendektesian status karies gigi anak mengguanakan jaringan syaraf tiruan metode backpropagation (ISBN : 978-602-98563.09)	Makassar, 14 Januari 2012
3	Conference on Communication, Culture and Media Studies-2014 (Konferensi Kajian Komunikasi, Budaya dan Media-2014)	Social Media Captology : Aktor Sosial Di Era Digital (ISBN : 978-602-71722-0-3)	Yogyakarta, 10-11 Desember 2014

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

K. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

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

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

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

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

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 Proposal KKN Tematik Periode I Tahun 2021

Gorontalo, November 2021

Anggota Pengusul,



Roviana H. Dai, S.Kom., M

Lampiran 2 : Lampiran Submit Jurnal Sibermas

ug.ac.id/index.php/sibermas/author/index

P-ISSN: 2302-4798 E-ISSN: 2746-8917

JURNAL SIBERMAS

Sinergi Bersama Masyarakat

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home » User » Author » Active Submissions

Active Submissions

[ACTIVE](#) [ARCHIVE](#)

ID	ISSN/DO SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
12063	11-18	ART	Abdillah, Daj	MODEL PENCAHAYAN SDGS DESA MELALUI PEMBERKHAIAN APARAT...	Awaiting assignment

1 - 1 of 1 items

Start a New Submission

[CLICK HERE](#) to go to step one of the five-step submission process.

Refbacs

[ALL](#) [NEW](#) [PUBLISHED](#) [IGNORED](#)

DATE ADDED	HITS	URL	ARTICLE	TITLE	STATUS	ACTION
<input type="checkbox"/>	2020- 09-08	11	https://scholar.google.com/	Peringatan	New	EDIT DELETE

ADDITIONAL MENU

- Editorial Team
- Peer Reviewer
- Author Guidelines
- Focus and Scope
- Peer Review Process
- Publication Ethics
- Open Access Policy
- Plagiarism and Retraction Policy
- Copyright Policy
- Declaration Form

Lampiran 3 : Lampiran Link Youtube dan Instagram Kegiatan KKS

1. Desa Potanga : Youtube

<https://youtube.com/channel/UCWXtEHjx3rsWTAcxt73JiaQ>



Desa Potanga : Instagram (kkn_desapotanga2021)

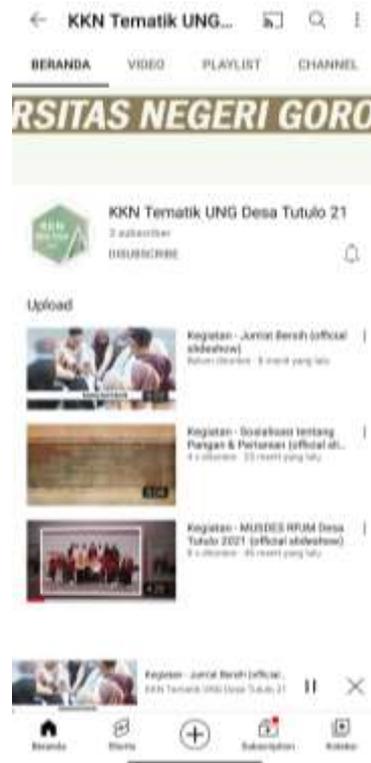


2. Desa Tutulo : Youtube

<https://barakati.id/proker-mahasiswa-kkn-desa-tutulo-tuai-pujian-dari-kadis-pangan-boalemo/>



Youtube : <https://youtu.be/h0LKrYYV54g>



Desa Tutulo : Instagram :

https://instagram.com/kknt_tutulo2021?utm_medium=copy_link

