

LAPORAN AKHIR

**KULIAH KERJA NYATA TEMATIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM
PENGEMBANGAN APLIKASI PEMETAAN PARIWISATA
BAHARI**

OLEH:

Rochmad M Thohir Yassin, S.Kom, M.Eng., 198307202009121005

**Biaya oleh :
Dana PNBP/BLU UNG, TA 2020/2021**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2020**

**HALAMAN PENGESAHAN
KKN TEMATIK TAHUN 2020**

Judul Kegiatan : PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI PEMETAAN PARIWISATA BAHARI

Lokasi : Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango

Ketua Tim Pelaksana

a. Nama : Rochmad Mohammad Thohir Yassin, S.Kom, M.Eng

b. NIP : 198307202009121005

c. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli / 3 b

d. Program Studi/Jurusan : S1 Sistem Informasi / Teknik Informatika

e. Bidang Keahlian :

f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 082197210416/thohirjassin@gmail.com

g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -

Anggota Tim Pelaksana

a. Jumlah Anggota : -

b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : - /

c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -

d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang

Lembaga/Institusi Mitra

a. Nama Lembaga / Mitra : Pemerintah Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango

b. Penanggung Jawab : -

c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -

d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 161

e. Bidang Kerja/Usaha : -

Jangka Waktu Pelaksanaan : 45 bulan

Sumber Dana : PNB/BLU UNG

Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

getahui
Fakultas Teknik

Sardj Salim, M.Pd
196807051997021001

Gorontalo, 4 November 2020
Ketua

(Rochmad Moh Thohir Yassin, S.Kom, M.Eng)
NIP. 198307202009121005



RINGKASAN

Teluk Tomini terkenal dengan keindahan alam bawah lautnya, dan seakan menjadi surga bagi para penyelam. Selain karena terumbu karangnya yang indah, berbagai jenis ikan juga hidup di sini. Kabupaten Bone Bolango merupakan salah satu daerah yang terletak di dan memiliki potensi keanekaragaman hayati bawah laut yang sangat kaya. Kecamatan Kabila Bone memiliki 9 desa, semua berhadapan langsung dengan Teluk Tomini dibagian selatan, dimana diketahui bersama Teluk Tomini memiliki keanekaragaman hayati dan keindahan alamnya khususnya di sector bahari. Oleh karena itu desa Olele merupakan desa dengan potensi Pariwisata bahari yang sangat potensial terutama untuk menghidupkan ekonomi masyarakat. Tujuan dari KKN Pengabdian ini adalah memberdayakan masyarakat Desa Olele dalam memetakan potensi pariwisata bahari yang ada di desa tersebut sekaligus mengembangkan aplikasi pariwisata bahari yang dapat digunakan oleh masyarakat luas dimana diharapkan dapat memperkuat sektor kemaritiman.

Keyword : Pemberdayaan, Pemetaan, Aplikasi, Pariwisata, Bahari

PRAKATA

Alhamdulillahirobbil ‘alamin puji syukur atas berkat rahmat Allah Subhanahuwata’ala sehingga laporan akhir KKN Tematik Tahun 2020 ini dapat diselesaikan tanpa ada rintangan yang berarti. Sholawat teriring salam semoga tercurah selalu kepada junjungan dan tauladan terbaik umat manusia Nabi dan Rasul Muhammad Sallallahu ‘alaihi wassalam dan juga sholawat tercurahkan selalu kepada istri-istri mulia beliau, para sahabat-sahabat beliau yang setia, keluarga tercinta beliau hingga sampai kepada ummatnya hingga akhir zaman.

Laporan akhir KKN Tematik di Desa Olele Tahun 2020 ini merupakan wujud dari pertanggungjawaban dosen pelaksana pengabdian pada masyarakat terhadap amanah yang telah diberikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Universitas Negeri Gorontalo.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga diberikan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Universitas Negeri Gorontalo sebagai pemberi amanah ini, Pemerintah Desa Olele, Karang Taruna Desa Olele, dan Masyarakat Desa Olele serta rekan-rekan Mahasiswa KKN Tematik Desa Olele yang telah sama-sama mensukseskan terlaksananya KKN ini dengan baik.

Gorontalo, 1 November 2020

Ketua Pelaksana

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	
HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. TARGET DAN LUARAN	4
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	6
a. Persiapan dan pembekalan	6
b. Uraian Program KKN.	6
c. Uraian Aksi Program	7
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN	8
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN – LAMPIRAN	
Lampiran 1. SK Dosen Pelaksana KKN	
Lampiran 2. Dokumentasi pelaksanaan kegiatan	
Lampiran 3. Luaran KKN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator ketercapaian program KKN	4
Tabel 3.1 Tahapan persiapan dan pembekalan program KKN Tematik	6
Tabel 4.1 Biaya KKN Tematik	8
Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan Program.....	8
Tabel 5.1 Hasil Pengumpulan Data.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 Pembekalan Mahasiswa KKN	10
Gambar 5.2 Pengantaran & pelepasan Mahasiswa KKN ke Lokasi Desa Olele.....	11
Gambar 5.3 Struktur Organisasi KKN UNG di Desa Olele	12
Gambar 5.4 Penyusunan Program Kerja	13
Gambar 5.5 Pengumpulan Data.....	16
Gambar 5.6 Pelatihan dan Sosialisasi Sistem Informasi Desa dan Aplikasi Pariwisata...	17
Gambar 5.7 Kegiatan Tambahan Lainnya	18
Gambar 5.8 Monitoring.....	19
Gambar 5.9 Kegiatan Evaluasi.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Dosen Pelaksana KKN

Lampiran 2. Dokumentasi pelaksanaan kegiatan

Lampiran 3. Luaran KKN

BAB 1

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Batas Wilayah Administrasi Kecamatan Kabila Bone, 2016 Batas Wilayah Sebelah Utara Kecamatan Botupingge Sebelah Timur Kecamatan Bone Pantai Sebelah Selatan Teluk Tomini Sebelah Barat Kota Timur (Kota Gorontalo)

Kecamatan Kabila Bone terdiri dari 9 Desa, yaitu:

1. Desa Huangobotu
2. Desa Molutabu
3. Desa Oluhuta
4. Desa Botubarani
5. Desa Biluango
6. Desa Modelomo
7. Desa Botutonuo
8. Desa Olele
9. Desa Bintalahe

Luas Kecamatan Kabila Bone secara keseluruhan adalah 143,51 km². Sedangkan desa terluas di Kecamatan Kabila Bone adalah Desa Olele dan desa yang memiliki luas terkecil adalah Desa Bintalahe. Desa Olele memiliki luas wilayah 29,50 km², dengan presentase terhadap luas kecamatan yaitu 20,56 persen. Terdapat empat dusun di desa Olele yaitu Idhanto, Olele Tengah, Pentaduduh Hungayo Kiki. Jumlah penduduk desa Olele berdasarkan survey tahun 2016 yaitu 1023 dimana kepadatan penduduk mencapai 35 orang/km².

Pemerintah Kabupaten Bone Bolango telah berupaya memperkenalkan potensi pariwisata yang dimilikinya, tidak terkecuali pariwisata bawah laut. Upaya tersebut berupa pembuatan *booklet* dan promosi lewat media cetak dan media televisi. Selain upaya promosi yang dilakukan pemerintah provinsi Gorontalo, pihak swasta juga telah membantu mempromosikan pariwisata bawah laut yang ada di provinsi Gorontalo melalui media internet, seperti Miguels Diving dan *Aqua diving centre* atau pihak yang berada diluar Gorontalo seperti travel belajar diving. Disamping itu, upaya promosi juga dilakukan oleh *Manda, dkk* (2018) dengan melakukan penelitian “Pemetaan potensi dan pengembangan sistem

informasi pariwisata bawah laut di provinsi Gorontalo”. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi web potensi pariwisata bawah laut berbasis web-GIS, yang memetakan titik-titik penyelaman beserta biota laut yang ada di provinsi Gorontalo. Meskipun demikian, masih banyak potensi pariwisata bawah laut yang masih belum terpetakan khususnya di wilayah desa Olele. Oleh sebab itu peran aktif masyarakat dalam mengisi konten aplikasi tersebut sangat diharapkan guna melengkapi konten aplikasi pemetaan potensi pariwisata bawah laut di desa Olele.

1.1. Permasalahan

Permasalahan yang ditemui di Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango yaitu kurangnya media promosi pariwisata bahari yang ada di desa Olele sehingga masyarakat secara luas kurang mengetahui potensi pariwisata bahari yang ada pada desa Olele.

1.2. Usulan Penyelesaian Masalah

Dalam mengatasi persoalan-persoalan sebagaimana yang telah dijelaskan pada sub bab sebelumnya, maka program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik pada masyarakat adalah . Usulan penyelesaian masalah akan diuraikan sebagai berikut :

Pendampingan Pemberdayaan Bagi Masyarakat Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kab. Bone Bolango

1. **Usul Penyelesaian Masalah:** Pengumpulan Data Lokasi Pariwisata Bahari. **Cara Pemberdayaan Masyarakat:** Pelaksana KKN dan Mahasiswa mengumpulkan data terkait koordinat-koordinat lokasi pariwisata bahari dengan didukung oleh masyarakat desa yang mengetahui secara pasti lokasi-lokasi potensi pariwisata bahari di desa Olele. **Output Kegiatan:** Didapatkan data lokasi potensi pariwisata bahari yang berada di desa Olele dengan dukungan penuh dari masyarakat.
2. **Usul Penyelesaian Masalah:** Pemetaan Lokasi Pariwisata Bahari. **Cara Pemberdayaan Masyarakat:** Pelaksana KKN dan Mahasiswa bersama

masyarakat melakukan pemetaan lokasi pariwisata bahari yang ada di desa Olele. **Output Kegiatan:** Peta Pariwisata Bahari desa Olele.

3. **Usul Penyelesaian Masalah:** Pengembangan dan Sosialisasi Aplikasi Pariwisata Bahari. **Cara Pemberdayaan Masyarakat:** Pelaksana KKN dan Mahasiswa mengembangkan aplikasi dengan secara aktif masyarakat memberikan *feedback* terhadap aplikasi yang telah dikembangkan. Aplikasi yang sudah final disosialisasikan kepada masyarakat secara luas. **Output Kegiatan:** Masyarakat mengetahui dengan pemahaman yang baik terhadap aplikasi.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

a. Target

Dari pelaksanaan program KKN Tematik ini, target yang dituju adalah :

1. Peningkatan pengetahuan masyarakat desa tentang pemetaan pariwisata bahari
2. Peningkatan kemampuan aparatur pemerintahan dan masyarakat desa dalam pengelolaan aplikasi pariwisata bahari
3. Program KKN Tematik di Desa Olele memiliki target dan luaran sesuai usul penyelesaian permasalahan yang telah disampaikan pada subbab 1.2. dari Program KKN Tematik di Desa Olele terlihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Indikator ketercapaian Program KKN

NO	PROGRAM	TARGET	LUARAN
1	Peningkatan pengetahuan masyarakat desa tentang pengelolaan aplikasi pariwisata bahari	Target utama dari program ini adalah terbentuknya aplikasi pariwisata bahari yang akan menjadi wadah bagi masyarakat untuk meningkatkan perekonomian	Terbentuknya Aplikasi pariwisata bahari
2	Peningkatan kemampuan aparatur pemerintahan dan masyarakat desa dalam pengelolaan aplikasi pariwisata bahari	Target utama dari program ini adalah masyarakat Desa mampu mengelola data lokasi pariwisata bahari dengan baik.	Masyarakat dan aparatur pemerintahan mempunyai keterampilan dalam pengelolaan aplikasi pariwisata bahari

b. Luaran

Luaran program KKN Tematik Tahun 2020 dengan judul “Pemberdayaan Masyarakat dalam pengembangan aplikasi pemetaan pariwisata bahari”, adalah:

- a. **Jasa** : Masyarakat Desa Olele memiliki Aplikasi Pariwisata Bahari yang bisa meningkatkan perekonomian masyarakat desa.
- b. **Metode** : Masyarakat Desa Olele memiliki kemampuan melakukan Pengelolaan data Pariwisata bahari.
- c. **Produk** : Desa Olele memiliki produk aplikasi pemetaan pariwisata bahari.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Persiapan dan Pembekalan

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

Tabel 3.1 Tahapan persiapan dan pembekalan program KKN Tematik

NO	KEGIATAN	PELAKSANA	TEMPAT
1	<u>Persiapan :</u> 1. Pengumpulan Data & Identifikasi Masalah	Dosen Pelaksana KKN dan Aparat Desa	Kantor Desa Olele
	2. Formulasi Kegiatan : pada tahapan ini Tim Dosen Pelaksana memformulasikan berbagai persiapan baik materi maupun hal penunjang lainnya yang dibutuhkan mahasiswa dalam pelaksanaan KKN	Dosen Pelaksana KKN	UPT TIK
2	<u>Pembekalan :</u> 1. Penjelasan kepada mahasiswa berbagai program yang akan dilaksanakan di Desa Pintadia	Dosen Pelaksana KKN	UPT TIK
	2. Penjelasan tahapan kegiatan (awal sampai akhir pelaksanaan Program KKN) dan apa yang harus disiapkan mahasiswa disetiap rangkaian kegiatan/program KKN	Dosen Pelaksana KKN	UPT TIK

3.2 Uraian Program KKN

Program Pengabdian Kepada Masyarakat ini berfokus pada pemberdayaan masyarakat dalam pengembangan aplikasi pariwisata bahari. Demi

tercapainya program tersebut perlu diuraikan program KKN. Adapun uraian program KKN yaitu :

1. Persiapan dan Pembekalan
2. Penyiapan Kelompok Kerja
3. Penyusunan Program Kerja
4. Pengumpulan Data
5. Pelatihan dan Sosialisasi Aplikasi Sistem Informasi Desa dan Pariwisata Bahari
6. Pelaksanaan Program tambahan lainnya
7. Monitoring
8. Evaluasi

3.3 Uraian Aksi Program

Kegiatan inti dari KKN Tematik di desa Olele ini adalah Pelatihan dan Sosialisasi Aplikasi Sistem Informasi Desa dan Pariwisata Bahari dimana pada kegiatan ini pemerintah desa, karang taruna serta masyarakat desa pada umumnya akan diberikan pelatihan terkait administrasi kependudukan, persuratan dan keuangan berbasis aplikasi serta aplikasi pariwisata yang lebih focus pada pariwisata bahari dimana pariwisata bahari merupakan sector andalan di desa tersebut. Diharapkan dari program ini dapat meningkatkan upaya promosi dan penyebaran informasi terkait pariwisata di desa Olele.

BAB V
BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN

4.1 Biaya

Keseluruhan anggaran biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan KKN Tematik ini ditampilkan pada Tabel 4.1

Tabel 4.1 Biaya KKN Tematik

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Bahan Habis Pakai dan Peralatan	9.790.000
2.	Perjalanan	10.550.000
3.	Lain-lain	4.660.000
Total Biaya		25.000.000

4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan ditunjukkan pada tabel 4.2, yang menjelaskan tentang persiapan kegiatan minggu pertama bulan Agustus sampai pelaporan bulan Oktober 2020, sedangkan pelaksanaan program kegiatan diupayakan pada bulan Oktober 2020. Tabel 4.2 dan 4.3 menunjukkan jadwal dan lokasi pelaksanaan kegiatan KKN pengabdian.

Tabel 4.2.Jadwal Kegiatan Program

No	Jenis Kegiatan	Bulan / Minggu											
		Agustus			September				Oktober				
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Persiapan												
2	Koordinasi Tim, Pemerintah setempat dan Kelompok Sasaran												
3	Perekrutan dan pembekalan mahasiswa peserta KKN-Tematik												
4	Pelaksanaan Kegiatan KKN Tematik dilokasi												
5	Monitoring dan Evaluasi pertengahan kegiatan												
6	Monitoring dan Evaluasi akhir kegiatan												
7	Pemantauan Keberlanjutan Program												

8	Pembuatan Laporan Kegiatan KKN Tematik																			
9	Penggandaan Laporan Kegiatan Dan Pengumpulan Laporan																			
10	Dokumentasi																			

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan KKN Tematik ini dilaksanakan selama 45 hari. Tahapan pencapaian target hasil diuraikan menurut runtutan metode pelaksanaan dengan beberapa modifikasi sesuai kondisi lapangan, dan selanjutnya secara detail diuraikan berikut.

A. Persiapan dan Pembekalan

5.1 Pembekalan Peserta

Pembekalan peserta ditujukan untuk memberikan pemahaman dasar atas tema yang diakan dilaksanakan yaitu berupa pelatihan dasar tentang konsep aplikasi sistem informasi pariwisata bawah laut secara umum, memberikan pemahaman tentang konsep tempat wisata bawah laut dan jenis-jenis biota laut penunjang pariwisata bawah laut, serta memberikan gambaran umum kondisi desa yang akan ditempati. Pembekalan dilakukan pada tanggal 1 September 2020 di Ruang Laboratorium Komputer UPT TIK UNG.



Gambar 5.1. Pembekalan Mahasiswa KKN

Setelah proses pembekalan selesai, kemudian dilanjutkan dengan proses pemberangkatan peserta menuju lokasi KKN.



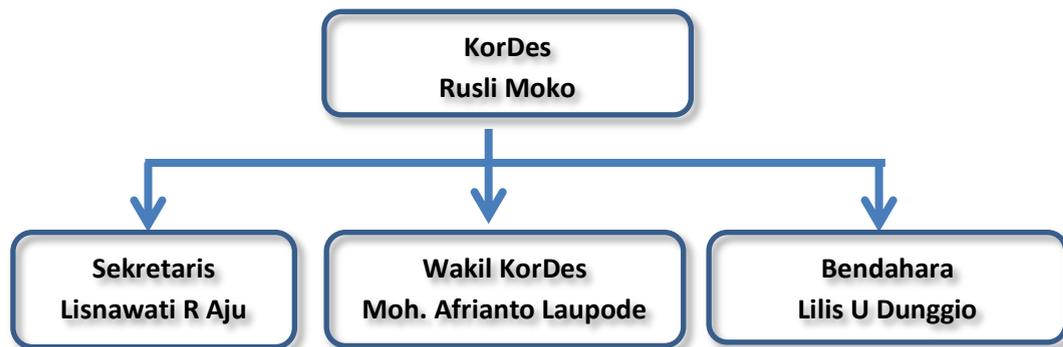
Gambar 5.2. Pengantaran & pelepasan Mahasiswa KKN ke Lokasi Desa Olele

5.2 Pelaksanaan program

Tahapan pelaksanaan program pengabdian diuraikan dibawah ini:

5.2.1 Penyiapan kelompok kerja

Penyiapan kelompok kerja dibuat berdasarkan kesepakatan bersama oleh peserta KKN. Kelompok kerja di susun agar kegiatan program inti dan kegiatan program tambahan dapat dilaksanakan dengan baik. Kelompok kerja pengabdian ditempatkan dalam satu posko yang terletak di dusun 1 sampai 4, dengan tupoksi yang mencakup seluruh wilayah desa Olele. Kelompok kerja hasil kesepakatan kemudian disajikan dalam bentuk struktur organisasi KKN seperti gambar berikut.



Gambar 5.3. Struktur Organisasi KKN UNG di Desa Olele

Masing-masing kelompok yang ada bertanggung jawab atas tugas yang diberikan sedangkan Kordes bertugas mengkoordinasi pelaksanaan survey, melakukan rekapitulasi data keseluruhan, dan melaksanakan program yang lain secara paralel.

Dosen pendamping bertugas mengkoordinasi keseluruhan kegiatan pada setiap tahapan, melakukan evaluasi dan monitoring pelaksanaan kegiatan. Selanjutnya deskripsi tugas masing-masing peserta diberikan pada lampiran.

5.2.2 Penyusunan Program Kerja

Mahasiswa KKN menyusun program kerja yang akan mereka laksanakan dalam waktu 45 hari. Selain itu pula mereka melakukan kegiatan rutin di kantor desa seperti melakukan tugas – tugas administrasi desa.



Gambar 5.4 Penyusunan Program kerja

B. Uraian Program KKN

5.3 Pengumpulan Data (Titik Koordinat Dive Site, Wisata Bahari)

Pada kegiatan ini dilaksanakan pengumpulan data berupa titik koordinat dive site, jenis-jenis biota laut dan wisata bahari. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 19 September 2020 dan 24 September 2020. Dari kegiatan ini didapatkan data 9 titik penyelaman potensial di Desa Olele yaitu :

Tabel 5.1. Hasil Pengumpulan Data

No	Nama Dive Site	Latitude	Longitude	Jenis Biota
1	Honeycomb east	0.414556	123.146083	triggerfish, damsel, anthias, blenny, grouper, leaf scorpionfish
2	Sentinels	0.413528	123.149389	cuttlefish, bumphead, napoleon wrasse, razor fish, snapper, spadefish
3	Traffic Circle	0.409056	123.151778	napoleon wrasse, anthias, damsel, sergeant, barramundi grouper
4	Traffic Jam	0.407306	123.152667	bumphead, anthias, parrotfish, sergeant, grouper

5	Jin Caves	0.405917	123.155194	pufferfish, snapper, leaf scorpionfish, nudibranch, batfish
6	Silvertip Grounds	0.40406	123.155611	napoleon wrasse, sweetlips, anthias, damsel, nudibranch
7	Fallen Rock	0.402111	123.157556	anthias, damsel, sweetlips, triggerfish, leaf scorpion fish
8	Buffalo Head	0.399194	123.161972	jackfish, dogtooth tuna, napoleon wrasse, grouper, triggerfish, bumphead
9	Helicopter Bay	0.399611	123.164167	snapper, grouper, nudibranch, anthias, dogtooth tuna, blenny



Gambar 5.5 Pengumpulan Data

C. Uraian Aksi Program

5.4 Pelatihan dan Sosialisasi Sistem Informasi Desa dan Aplikasi Pariwisata

Pada kegiatan ini Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) serta dibantu mahasiswa KKN melaksanakan kegiatan pelatihan dan sosialisasi sistem informasi pariwisata bahari kepada masyarakat pada umumnya dan pemerintah desa pada khususnya, bagi promosi pariwisata yang ada di desa Olele. Dalam kegiatan ini juga, dilakukan pelatihan dan sosialisasi sistem informasi desa bagi pemerintah desa untuk kepentingan pengelolaan data desa terkait data wilayah administrasi, data pendidikan, data pekerjaan, data agama dan lain sebagainya. Dalam pelatihan dan sosialisasi ini juga terkait surat menyurat dan administrasi keuangan. Kegiatan ini merupakan program inti KKN Tematik. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 13 Oktober 2020.



Gambar 5.6 Pelatihan dan Sosialisasi Sistem Informasi Desa dan Aplikasi Pariwisata

5.5 Pelaksanaan Kegiatan Tambahan Lainnya

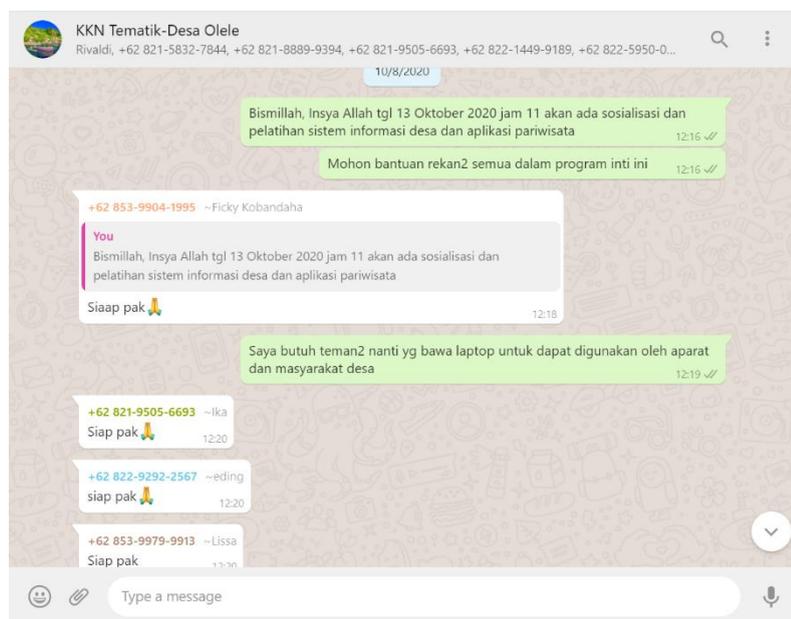
Selain program inti, dilakukan juga pelaksanaan kegiatan tambahan yang diselenggarakan oleh mahasiswa KKN dengan pemuda-pemudi karang taruna desa Olele seperti lomba olahraga dan e-Sport , pelatihan pemanfaatan limbah sisik ikan sebagai Raw Material Handycraft berkolaborasi dengan Bank Indonesia, kerja bakti dan lain sebagainya.



Gambar 5.7 Kegiatan Tambahan Lainnya

5.6 Monitoring

Monitoring dilakukan untuk memastikan bahwa semua proses berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan dapat memahami permasalahan dan hambatan secara dini sehingga tidak berdampak yang merugikan pada keberlangsungan pelaksanaan program. Untuk kegiatan KKN Tematik di Desa Olele ini mekanisme monitoring dilakukan dalam bentuk kunjungan lapangan oleh DPL minimal sekali dalam dua pekan, melalui telepon dan SMS serta melalui jalur online dengan menggunakan fasilitas grup pada jejaring WhatsApp dengan nama “KKN Tematik-Desa Olele”. Grup jejaring sosial ini pula berfungsi sebagai sarana bertukar informasi, sharing file, penyimpanan online, media dokumentasi maupun pelaporan sekaligus media komunikasi yang sengaja dibentuk untuk menunjang kegiatan KKN Tematik.



Gambar 5.8 Monitoring

5.7 Evaluasi

Evaluasi dilakukan untuk menilai pencapaian semua proses perencanaan mulai dari tahapan persiapan sampai pelaporan. Evaluasi dilakukan dengan mengacu pada kehadiran, keaktifan peserta dan beban kerja masing-masing peserta dibuktikan dengan timesheet / laporan aktifitas harian selama mengikuti KKN Tematik.



Gambar 5.9 Kegiatan Evaluasi

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari rangkaian proses kegiatan KKN Tematik UNG 2020 di Desa Olele Kecamatan Kabila Bone yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Desa Olele merupakan desa yang memiliki potensi pariwisata bahari terutama pariwisata bawah laut yang sangat kaya. Namun akses terhadap informasi pariwisata khususnya pariwisata bahari sangat kurang, mayoritas hanya dikuasai oleh informasi-informasi dari situs-situs berita.
2. Spot pariwisata bahari khususnya bawah laut yang terdapat di desa Olele memiliki biota laut yang beraneka ragam, dengan jenis karang lunak, sponge (Salvador dali) dan biota laut yang unik seperti teddy bear crab serta tipikal spot-spot dive yang berbeda-beda yang hanya berada di desa Olele.
3. Aparat pemerintah dan masyarakat desa Olele merasa sangat terbantu dengan adanya program KKN Tematik ini, dikarenakan potensi bahari khususnya bawah laut yang ada di desa mereka dapat di kelola dan dipromosikan secara optimal.
4. Aparat pemerintah desa Olele merasa sangat terbantu dengan adanya Aplikasi Sistem Informasi Desa karena memudahkan pengelolaan data administrasi penduduk, persuratan sampai dengan keuangan.

6.2 Saran

Disarankan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat berkelanjutan pada sebagai desa binaan khusus Universitas Negeri Gorontalo karena memiliki potensi tidak hanya pada sector pariwisata namun juga sektor perikanan dan UMKM.

DAFTAR PUSTAKA

LP2M UNG, 2020, *Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.

Manda Rohandi, Moh. Yusuf Tuloli, Rochmad M T Yassin dan Anton Kaharu. “*Pemetaan Potensi Dan Pengembangan Sistem Informasi Pariwisata Bawah Laut Di Provinsi Gorontalo*”. Laporan Penelitian. UNG. 2018

Lampiran 1. SK Dosen Pelaksana KKN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752
Laman: www.ung.ac.id

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
NOMOR 910 /UN47/HK.02/2020**

TENTANG

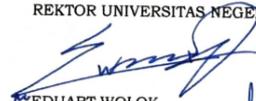
**PENETAPAN DOSEN PENERIMA PENUGASAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BIAYA PNBP/BLU
PROGRAM KKN TEMATIK PERIODE II TAHUN 2020**

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,

- Menimbang :**
- a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat oleh Dosen Universitas Negeri Gorontalo, maka untuk kelancaran pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat perlu menetapkan Dosen pelaksana pengabdian kepada masyarakat;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menerbitkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo tentang Penetapan Dosen Penerima Penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat Biaya PNBP/BLU Program KKN Tematik Periode II Tahun 2020.
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Tambahkan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
 3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);

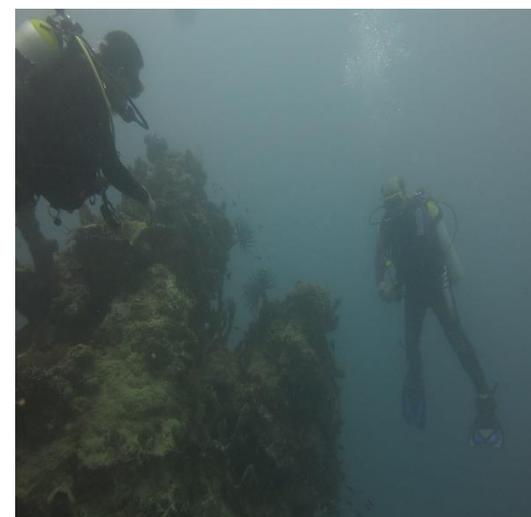
85	1. Rochmad Mohammad Thohir Yassin, ST, M.Eng 2. Dian Novian, S.Kom, MT	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI PEMETAAN PARIWISATA BAHARI	Rp. 25.000.000
86	1. Drs. Muh Rifai Katili, M.Kom., Ph.D. 2. Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D 3. Sitti Suhada, S.Kom, MT	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN PRODUK USAHA MASYARAKAT SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT DESA	Rp. 25.000.000

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,



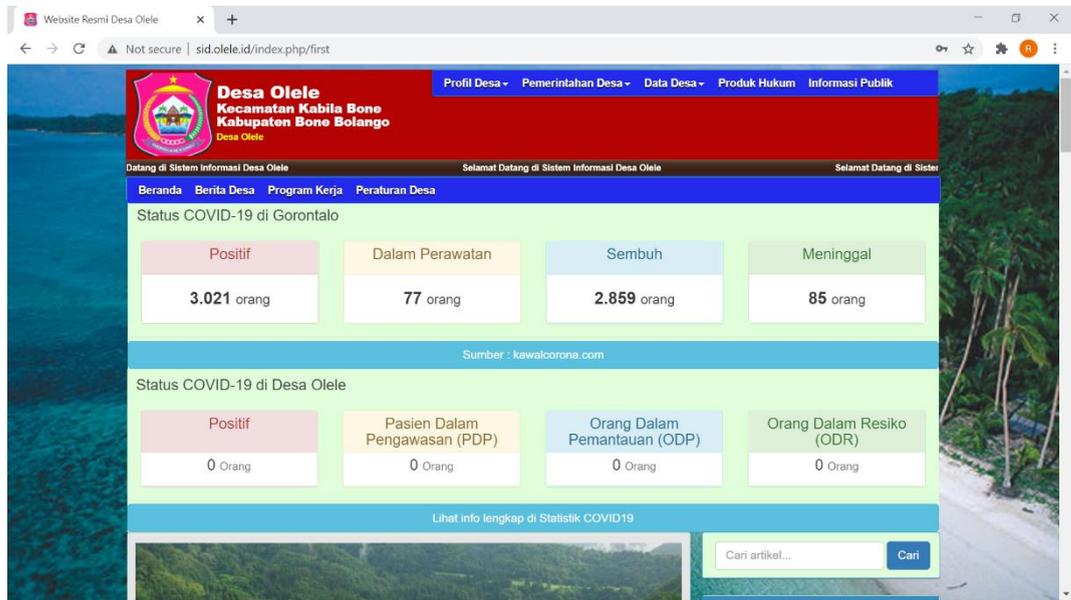
EDUART WOLOK
NIP. 197605232006041002

Lampiran 2. Dokumentasi pelaksanaan kegiatan

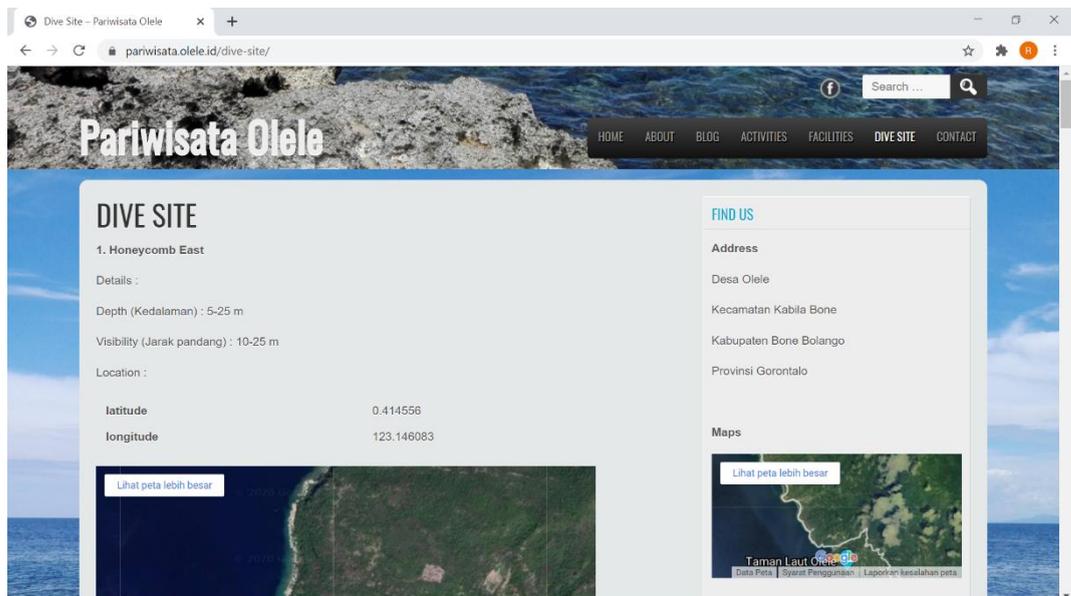


Lampiran 3. Luaran KKN

1. Aplikasi Sistem Informasi Desa Olele, URL : <http://sid.olele.id/index.php/first>



2. Aplikasi Pariwisata Olele dan Pemetaan Pariwisata Bahari , URL : <https://pariwisata.olele.id/>



3. Jurnal Sibermas (<http://ejournal.ung.ac.id/index.php/sibermas/>)

Active Submissions

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Active Submissions

Active Submissions

ACTIVE ARCHIVE

ID	MM/DD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
7800	11-04	ART	Yassin	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI...	Awaiting assignment

1 - 1 of 1 Items

Start a New Submission
CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process.

Rebacks

ADDITIONAL MENU

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

Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)

E-ISSN XXXX-XXXX P-ISSN XXXX-XXXX

<https://doi.org/10.37905/>

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengembangan Aplikasi Pemetaan Pariwisata Bahari

Rochmad M Thohir Yassin¹,

¹Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
email: thohir@ung.ac.id

Abstrak

Teluk Tomini terkenal dengan keindahan alam bawah lautnya, dan seakan menjadi surga bagi para penyelam. Selain karena terumbu karangnya yang indah, berbagai jenis ikan juga hidup di sini. Kabupaten Bone Bolango merupakan salah satu daerah yang terletak di dan memiliki potensi keanekaragaman hayati bawah laut yang sangat kaya. Kecamatan Kabila Bone memiliki 9 desa, semua berhadapan langsung dengan Teluk Tomini dibagian selatan, dimana diketahui bersama Teluk Tomini memiliki keanekaragaman hayati dan keindahan alamnya khususnya di sektor bahari. Oleh karena itu desa Olele merupakan desa dengan potensi Pariwisata bahari yang sangat potensial terutama untuk menghidupkan ekonomi masyarakat. Tujuan dari KKN Pengabdian ini adalah memberdayakan masyarakat Desa Olele dalam memetakan potensi pariwisata bahari yang ada di desa tersebut sekaligus mengembangkan aplikasi pariwisata bahari yang dapat digunakan oleh masyarakat luas dimana diharapkan dapat memperkuat sektor kemaritiman

Kata Kunci: Pemberdayaan, Pemetaan, Aplikasi, Pariwisata, Bahari

Abstract

Tomini Bay is famous for its natural beauty under the sea, and seems to be a paradise for divers. Apart from the beautiful coral reefs, various types of fish also live here. Bone Bolango Regency is one of the areas located in and has a very rich potential for underwater biodiversity. Kabila Bone District has 9 villages, all directly facing Tomini Bay in the southern part, where it is known that Tomini Bay has biodiversity and natural beauty, especially in the marine sector. Therefore, Olele village is a village with very potential marine tourism, especially to revive the community's economy. The purpose of this Community Service Community Service is to empower the people of Olele Village in mapping the potential for marine tourism in the village as well as developing marine tourism applications that can be used by the wider community which is expected to strengthen the maritime sector.

Keywords: Empowerment, Mapping, Applications, Tourism, Maritime

© 2020 Rochmad M Thohir Yassin

Under the license CC BY-SA 4.0

Correspondence author: Rochmad M Thohir Yassin, thohir@ung.ac.id, Gorontalo, and Indonesia