

**LAPORAN AKHIR**

**KKN TEMATIK PENGABDIAN  
LEMBAGA PENELITIAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2020**



**PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER  
UNTUK MENINGKATKAN POTENSI EKONOMI MASYARAKAT  
DI DESA BUNTO KECAMATAN POPAYATO TIMUR  
KABUPATEN POHUWATO**

**OLEH:**

**Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs (Ketua)**

**Budiyanto Ahaliki, S.SI., M.Kom (Anggota)**

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

**HALAMAN PENGESAHAN  
(LEWAT SISTEM)**

## RINGKASAN

Tujuan yang ingin dicapai pada kegiatan Pengabdian KKN Tematik ini adalah peningkatan layanan Potensi Ekonomi Masyarakat melalui penerapan E-COMMERCE Desa khususnya bidang Ekonomi penduduk dan Ekonomi umum pada Desa Bunto. Target khusus yang ingin dicapai (1) menyediakan Sistem Informasi Ekonomi berupa penerapan E-COMMERCE; (2) peningkatan layanan dalam bidang usaha Masyarakat Desa Bunto (3) masyarakat dapat berperan serta dengan adanya aplikasi E-COMMERCE. Untuk mencapai tujuan dan target khusus metode yang digunakan adalah pendekatan PRA (*Participatory Rural Appraisal*). PRA dilakukan dengan lebih banyak melibatkan orang dalam yang terdiri dari semua *stakeholder* dengan difasilitasi oleh orang luar yang lebih berfungsi sebagai narasumber atau fasilitator. PRA (*Participatory Rural Appraisal*) adalah suatu metode pendekatan untuk mempelajari kondisi dan kehidupan Desa dari, dengan dan oleh masyarakat Desa. Teknik PRA yang akan dilakukan dalam kegiatan ini adalah (a) pembahasan maksud, tujuan dan proses kegiatan, (b) penggalian informasi dan (c) penyusunan rencana program.

## **PRAKATA**

Kegiatan KKN Pengabdian dengan tema umum Peningkatan Ekonomi Masyarakat Pesisir Teluk Tomini tahun 2020 dengan judul “Pemanfaatan Teknologi dan Informasi untuk meningkatkan ekonomi Desa pada Desa Bunto Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato”, adalah bentuk bantuan pengabdian kepada masyarakat yang dikemas dalam model paket pengabdian yang mengintegrasikan antara hasil riset dosen dengan kegiatan KKN.

Laporan akhir dibuat sebagai bentuk pertanggungjawaban penyelenggaraan kegiatan dimaksud, bahan monitoring dan evaluasi keseluruhan proses di lapangan serta sebagai dokumentasi dari proses yang telah dijalani.

Kegiatan ini dilaksanakan selama 1,5 bulan mulai dari pertengahan bulan September sampai dengan akhir bulan Oktober 2020, dengan target luaran utama dapat dilihat pada ringkasan pada bagian sebelumnya.

Besar harapan peserta KKN agar kegiatan semacam ini dapat beroleh dukungan untuk tahapan selanjutnya.

Gorontalo, Oktober 020

Ketua Tim Pelaksana,

Rahman Takdir, S.Kom.,. M.Cs

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
RINGKASAN .....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
BAB 2 TARGET DAN LUARAN.....	3
2.1 Target.....	3
2.2 Luaran.....	3
2.3 Hilirisasi Riset.....	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN .....	5
3.1 E-Commerce dan Pelatihan .....	5
3.2 Pelaksanaan.....	6
3.3 Rencana Keberlanjutan Program .....	7
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI .....	8
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	9
5.1 Pembekalan Peserta.....	9
5.2 Pengantaran Mahasiswa ke Lokasi .....	10
5.3 Penerimaan Peserta KKN oleh Kepala Desa Bunto.....	10
5.4 Program Inti .....	11
5.5 Program Tambahan Peserta KKN.....	14
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
Lampiran 1 : Mahasiswa Peserta KKN Pengabdian 2020. ....	22
Lampiran 2 : Biodata Ketua dan Anggota Tim .....	23
Lampiran 3 : Screenshoot Aplikasi E-COMMERCE Desa .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Uraian Pekerjaan, Program dan Volume (dalam 45 hari) .....	6
--	---

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 Pemberian Materi Pembekalan Oleh Tim DPL.....	9
Gambar 5.2 Menuju Lokasi KKN .....	10
Gambar 5.3 Penerimaan dan Arahan Kepala Desa Bunto .....	11
Gambar 5.4 Pelaksanaan Program E-COMMERCE Desa.....	12
Gambar 5.5 Kegiatan Pelatihan dan Pendampingan E-COMMERCE Desa .....	13
Gambar 5.6 PerE-Commercepan Stan Pameran HUT Gorut ke 12.....	14
Gambar 5.7 Rapat bersama karang taruna Desa Bunto .....	15
Gambar 5.8 Kegiatan Kerja Bakti di area kantor Desa Bunto .....	15
Gambar 5.9 Pengecatan Mesjid Ar Rahman Desa Bunto .....	16
Gambar 5.10 Pembuatan Panggung MTQ .....	17
Gambar 5.11 Proses pembuatan gapura Desa .....	18
Gambar 5.12 Proses pengecatan batas Desa .....	19

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem informasi Ekonomi kependudukan dan umum merupakan bagian dari sistem informasi Ekonomi Desa yang harus direalisasikan dengan baik. Sesuai dengan penyelenggaraan Ekonomi kependudukan, maka pendataan penduduk perlu ditata sebaik mungkin agar memberikan manfaat dalam perbaikan pemerintahan. Perkembangan teknologi yang semakin modern dan laju pertumbuhan penduduk yang semakin tinggi menuntut adanya sistem teknologi informasi kependudukan yang lebih canggih. Sehingga sistem tersebut diharapkan dapat mempermudah dalam pencarian dan pengolahan informasi data kependudukan secara akurat dan efisien.

Selain itu, dengan menggunakan pengolahan database maka pengolahan data menjadi terorganisasi dalam satu tempat penyimpanan sehingga memudahkan pihak Desa atau kelurahan dalam pengopera E-Commercennya dan memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi serta memudahkan dalam pembuatan laporan kependudukan.

Desa Bunto merupakan salah satu Desa yang sistem pendataan penduduknya masih manual sehingga kurang efisien dalam pengolahan informasinya. Desa Bunto terletak di Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Desa Bunto memiliki jumlah penduduk 124.202 jiwa. Proses input data dari pihak Desa yang masih manual dan penyimpanan berkas yang semakin banyak membuat ruang penyimpanan semakin sempit dan mengakibatkan hilang atau rusaknya berkas lama serta penentuan keputusan yang kurang efektif. Dengan adanya permasalahan tersebut dan agar dapat menghemat waktu dan tenaga, maka perlu adanya aplikasi kependudukan tingkat Desa untuk meningkatkan kualitas pelayanan bagi petugas Desa dan dapat mempermudah dalam pencarian dan pengolahan informasi data kependudukan secara akurat dan efisien serta dapat mempermudah petugas Desa dalam pengumpulan data penduduk Desa.

Sesuai Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 47 Tahun 2016 tentang Ekonomi Pemerintahan Desa adalah keseluruhan proses kegiatan pencatatan data dan informasi mengenai pemerintahan Desa pada buku register Desa dan pengembangan buku register Desa yang diperlukan serta menyelenggarakan pelaporan sesuai ketentuan perundang-undangan. bahwa dalam rangka mewujudkan tertib Ekonomi Desa yang mampu berfungsi sebagai sumber data dan informasi dalam penyelenggaraan Desa, pelaksanaan pembangunan, pembinaan dan pemberdayaan masyarakat.

Adapun jenis-jenis Ekonomi Desa yaitu:

1. Ekonomi Umum adalah pencatatan data dan informasi mengenai kegiatan pemerintahan Desa pada Buku Ekonomi Umum.
2. Ekonomi Penduduk adalah kegiatan pencatatan data dan informasi mengenai kependudukan pada Buku Ekonomi Penduduk.
3. Ekonomi Keuangan adalah kegiatan pencatatan data dan informasi mengenai pengelolaan keuangan Desa pada Buku Ekonomi Keuangan.
4. Ekonomi Pembangunan adalah kegiatan pencatatan data dan informasi pelaksanaan pembangunan dan pemberdayaan masyarakat pada Buku Ekonomi Pembangunan.
5. Ekonomi Lainnya.

Permasalahan yang ada di Desa Bunto meliputi: 1). Persentase pertumbuhan penduduk yang cenderung mengalami peningkatan yang menyebabkan tidak terdata dengan baik sehingga dokumentasi penduduk tidak tersedia; 2). Sumber Daya E-Commerce dalam melakukan pencatatan atau Ekonomi dalam hal pelayanan kepada masyarakat sangat terbatas dari segi pengetahuan dan keterampilan dalam penggunaan teknologi informasi; 3) Pencatatan dalam hal Ekonomi umum selama ini masih dilakukan secara konvensional yang tidak efisien dari segi waktu sehingga mengakibatkan keterlambatan pelayanan pada masyarakat.

## BAB II

### TARGET DAN LUARAN

#### 2.1 Target

Program KKN Tematik- Pengabdian dengan tema ‘Sistem Informasi Ekonomi Desa Bunto Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo’ yang dilaksanakan dengan menerjunkan mahasiswa untuk melakukan pendampingan kepada pihak pemerintah Desa dan masyarakat harus menghasilkan luaran yang bermanfaat dalam pemanfaatan teknologi di bidang pelayanan Ekonomi kependudukan.

Target dari usulan kegiatan KKN Tematik- Pengabdian dengan tema ‘Sistem Informasi Ekonomi Desa Bunto Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo’ meliputi:

1. Kelompok sasaran mampu memanfaatkan perkembangan teknologi yang pesat.
2. Kelompok sasaran memahami penggunaan aplikasi sistem Ekonomi Desa.
3. Kelompok sasaran dapat menginput seluruh data penduduk yang ada di Desa.
4. Kelompok sasaran dapat memberikan pelayanan Ekonomi berupa surat dan yang lainnya terhadap penduduk di Desa.
5. Kelompok sasaran dapat mengembangkan serta membagi pengetahuan terkait sistem informasi kepada penduduk lain di Desa.
6. Kelompok sasaran diharapkan tetap dapat menjalin komunikasi dengan pihak kampus terkait dengan perkembangan sistem informasi yang digunakan.

#### 2.2 Luaran

Luaran program KKN Pengabdian Tahun 2020 dengan judul “Sistem Informasi Ekonomi Desa pada Desa Bunto Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato.”

- a. **Jasa :** (1) Aparat Desa Bunto dapat meningkatkan layanan Ekonomi penduduk dan Ekonomi umum (2) masyarakat dapat berperan serta dalam pemutakhiran data penduduk
- b. **Metode :** Teknik PRA yang akan dilakukan dalam kegiatan ini adalah (a) pembahasan maksud, tujuan dan proses kegiatan, (b) penggalan informasi dan (c) penyusunan rencana program.
- c. **Produk :** Desa Bunto sudah memiliki aplikasi layanan E-COMMERCE Desa yang dapat menampilkan sistem informasi Ekonomi kependudukan dan Ekonomi umum.

**Paten yang memberi dampak pada** : (a) *Up-dating* ipteks (aplikasi layanan E-COMMERCE Desa), (b) Peningkatan produktivitas Aparat Desa Bunto karena sudah dapat memanfaatkan aplikasi E-COMMERCE Desa (c) Peningkatan Dosen Pelaksana KKN terhadap aparat Desa karena sudah menyediakan aplikasi layanan Ekonomi penduduk dan umum, (d) Peningkatan kegiatan pengembangan ilmu, teknologi dan seni di perguruan tinggi, karena pelaksana KKN telah membuat aplikasi yang dapat digunakan oleh Aparat Desa Bunto.

### **2.3 Hilirisasi Riset**

Hasil riset Tim yang akan diimplementasikan dalam kegiatan KKN Pengabdian ini Sistem Informasi Ekonomi Surat berbasis Web pada Kodim 1304 Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan keberhasilan sistem Ekonomi persuratan dapat meningkatkan layanan Ekonomi dalam pengelolaan dan pengarsipan surat menyurat. Penelitian yang kedua tentang sistem informasi pengelolaan kawasan potensi E-Commercel. Hasil penelitian menunjukkan sistem dapat memberikan informasi yang akurat , lengkap dan *up to date* secara cepat kepada E-Commerce apapun yang memerlukan informasi terkait dengan Desa Bunto juga memberikan kesempatan bagi instansi atau dinas atau pihak terkait lainnya dalam mengelola informasi. Olehnya melalui kegiatan ini akan diberikan E-Commercelisasi dan pelatihan kepada kelompok sasaran dalam hal ini aparat Desa dan masyarakat untuk dapat menerapkan sistem informasi Ekonomi Desa dan pengelolaannya.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1 Pelatihan E-Commerce dan Pembekalan**

a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Pengabdian

Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Tematik- Pengabdian Universitas Negeri Gorontalo meliputi :

1. PerE-Commerce
2. Observasi lapangan
3. Pemilihan lokasi KKN - Pengabdian
4. Pendaftaran Peserta KKN - Pengabdian
5. Pembekalan bagi mahasiswa dan dosen pembimbing lapangan (DPL)
6. Pengantaran mahasiswa ke lokasi KKN - Pengabdian
7. Monitoring evaluasi
8. Penarikan mahasiswa dari lokasi KKN - Pengabdian

b. Materi E-Commerce dan pembekalan KKN Pengabdian

Materi E-Commerce dan pembekalan bagi mahasiswa peserta kegiatan KKN Tematik- Pengabdian Universitas Negeri Gorontalo meliputi (LPM Universitas Negeri Gorontalo, 2020) :

1. Peran Universitas Negeri Gorontalo dalam peningkatan kualitas sumberdaya manusia melalui pelaksanaan KKN Tematik di Provinsi Gorontalo
2. Aktualisasi kebijakan akademik dalam pelaksanaan KKN UNG
3. Falsafah (arti, tujuan, sasaran dan manfaat dari KKN)
4. Rencana program dan pengorganisaE-Commercen KKN
5. Peran KKN dalam meningkatkan IPM dan MDGs
6. Etika pergaulan, E-Commerce dan pendekatan mahasiswa KKN merangsang partisipasi masyarakat
7. Peran komunikasi dalam pelaksanaan program di lokasi KKN
8. Latihan penyusunan rencana program dan pengorganisaan dan E-Commerce KKN
9. Deskripsi tugas, tata tertib, pelaporan, dan penilaian mahasiswa peserta KKN

Dalam pelaksanaan KKN pengabdian akan meliputi (1) kegiatan E-Commerce menjadi program KKN pengabdian pada mahasiswa, (2) koordinasi dengan aparat Desa dan kelompok sasaran, (3) penyiapan kelengkapan administrasi dan perlengkapan baik bagi panitia pelaksana maupun mahasiswa peserta KKN pengabdian.

Tahap pembekalan mahasiswa meliputi kegiatan (1) memberikan pengetahuan umum terkait dengan kompetensi dan penerapan e-Commerce, budaya, tata krama, etika, komunikasi dan proses adaptasi di Desa (2) pelatihan penguasaan materi KKN pengabdian termasuk didalamnya pelatihan tentang pendekatan *Participatory Rural Appraisal* (PRA) yang akan digunakan dalam pelaksanaan kegiatan KKN Pengabdian dan terakhir adalah (3) evaluasi pembekalan KKN Pengabdian.

### 3.2 Pelaksanaan

Tahapan berikutnya adalah pelaksanaan seluruh program dalam kegiatan KKN. Pelaksanaan program dibagi menjadi beberapa tahapan/ bagian seperti uraian yang ditampilkan pada tabel 3.2. Pelaksanaan program KKN pengabdian ini menggunakan volume pekerjaan yang dihitung dalam bentuk jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) dengan jumlah 288 jam kerja efektif dalam 45 hari. Rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) per hari adalah 6,4 jam. Kegiatan pelatihan dan pendampingan akan melibatkan seluruh mahasiswa KKN berdasarkan tugas masing-masing, artinya mahasiswa yang bertugas pada kegiatan pelatihan harus bertanggung jawab juga saat kegiatan pendampingan untuk jenis kegiatan yang sama

**Tabel 3.1** Uraian Pekerjaan, Program dan Volume (dalam 45 hari)

No	Uraian Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	E-Commerce Ekonomi Desa	Pada Tahap pelaksanaan KKN, Mahasiswa dan Aparat Desa Bunto	4.26	Seluruh mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan KKN (30 orang mahasiswa)
2	Survei dan mendata Ekonomi Desa	Survei dan mendata keadaan masyarakat Desa Bunto	4.26	Seluruh mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan KKN (30 orang mahasiswa)

3	Sosialisasi Desa	Sosialisasi-Commerce kepada Aparat dan Masyarakat Desa Bunto	4.26	Seluruh mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan KKN (30 orang mahasiswa)
4	Pelatihan dan Pendampingan penggunaan Aplikasi E-COMMERCE	Pelatihan dan pendampingan penggunaan Aplikasi E-COMMERCE Desa pada aparat Desa Bunto	4.26	Seluruh mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan KKN (30 orang mahasiswa)
<b>Total</b>			<b>17.04</b>	<b>30 orang mahasiswa</b>

### 3.3 Rencana Keberlanjutan Program

Dalam upaya menjaga keberlanjutan pelaksanaan program KKN Pengabdian, terdapat beberapa perencanaan jangka panjang yang akan dilakukan. Pada periode ini fokus kegiatan pada 4 hal yakni (1) Sosialisasi Ekonomi Desa; (2) Survei dan mendata Ekonomi Desa; (3) Sosialisasi E-COMMERCE Desa Adanya Aplikasi Sistem Informasi Layanan Kependudukan (4) Pelatihan dan Pendampingan penggunaan Aplikasi E-COMMERCE

Sedangkan untuk pelaksanaan KKN pada tahap selanjutnya (pada program KKN pada periode berikutnya) yang harus dilakukan adalah (1) Aplikasi Sistem Informasi Ekonomi Desa dapat dimaksimalkan penggunaannya di kantor Desa Bunto dan dapat dikembangkan menjadi website; (2) data yang diinput dalam aplikasi harus selalu diperbaharui agar dapat dijadikan dasar yang jelas dalam pengambilan keputusan oleh Kepala Desa dan Pihak terkait lainnya.

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Negeri Gorontalo telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat, diantaranya adalah KKN Tematik. KKN 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. KKN 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 (KKN-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 V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan KKN Pengabdian ini dilaksanakan selama 1,5 bulan terhitung mulai tanggal 03 September—18 Oktober 2020. Tahapan pencapaian target hasil diuraikan menurut runtutan metode pelaksanaan dengan beberapa modifikasi sesuai kondisi lapangan, dan selanjutnya secara detail diuraikan berikut.

#### **5.1 Pembekalan Peserta**

Pembekalan Peserta atau Coaching Mahasiswa Peserta KKN ditujukan untuk memberikan pemahaman tentang tujuan dan manfaat dari kegiatan KKN pengabdian, penjelasan atas KKN Pengabdian dengan tema Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komputer yang akan dilaksanakan yaitu berupa pemahaman konsep dasar kegiatan yang merupakan program inti dari kegiatan KKN, jadwal kegiatan, pembentukan struktur organisasi dan pematapan kegiatan E-Commerce dilokasi. Pembekalan dilakukan pada hari Rabu tanggal 2 September 2020 di Ruang Kuliah Informatika yang ada di kompleks gedung Fakultas Teknik Kampus 4 Universitas Negeri Gorontalo.



**Gambar 5.1 Pemberian materi pembekalan oleh tim DPL**

## 5.2 Pengantaran Mahasiswa ke Lokasi

Setelah proses pembekalan selesai, kemudian dilanjutkan dengan kegiatan pengantaran mahasiswa peserta ke lokasi KKN dengan titik kumpul di pelataran taman rektorat UNG dan akan menuju ke Desa Bunto Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato dengan menggunakan beberapa angkutan antar kota.



**Gambar 5.2 Pemberangkatan menuju lokasi KKN**

## 5.3 Penerimaan Peserta KKN oleh Kepala Desa Bunto

Setelah tiba dilokasi KKN, peserta langsung disambut oleh kepala Desa Bunto oleh Ayahanda Alep Dehimeli bersama aparat Desa. Kepala Desa memberikan dukungan sepenuhnya akan pelaksanaan kegiatan KKN, menjelaskan kondisi dan potensi Desa, kondisi masyarakat Desa serta memberikan motivasi kepada peserta KKN agar tetap semangat dalam melaksanakan kegiatan pengabdian di Desa.



**Gambar 5.3 Penerimaan dan Arahan Kepala Desa Bunto**

## **5.4 Program Inti Sistem Informasi Ekonomi Desa**

### **5.4.1 E-Commercelisasi Awal Program Kerja**

Pelaksanaan E-Commercelisasi awal program oleh pemerintah Desa Bunto dihadiri aparat Desa, tokoh masyarakat, DPL, seluruh mahasiswa peserta KKN, remamuda dan masyarakat Desa Bunto. Kegiatan soE-Commercelisasi merupakan penyampaian langsung ke masyarakat tentang program KKN Pengabdian yaitu Sistem Informasi Ekonomi (E-COMMERCE) Desa yang terkait dengan, peranan, fungsi dan penerapan program E-COMMERCE Desa di Desa Bunto. E-Commercelisasi awal dilaksanakan pada Sabtu, 03 Oktober 2020 di Aula Kantor Desa Bunto.



**Gambar 5.4 Pemberian Materi E-Commerce – Sabtu, 03 Oktober 2020**



**Gambar 5.5 Pelaksanaan E-Commercelisasi Awal Program  
Sabtu, 03 Oktober 2020**

#### 5.4.2 Pelatihan Penggunaan Aplikasi Shopee

Kegiatan pelatihan penggunaan dan pemanfaatan aplikasi jual-beli online yaitu shopee. Kegiatan pelatihan dan pendampingan langsung kepada masyarakat Desa dalam melakukan proses pembuatan akun hingga penjualan produk. Tujuan yang ingin dicapai agar masyarakat Desa dapat memahami dan menggunakan aplikasi dalam kegiatan pemasaran online. Adapun peserta dalam pelatihan ini terdiri atas seluruh aparat Desa, perwakilan pengurus BPD, kepala-kepala dusun dan masyarakat Desa Bunto.



**Gambar 5.6 Pemberian materi pelatihan penggunaan aplikasi shopee oleh mahasiswa Sabtu, 03 Oktober 2020**



**Gambar 5.7 Kegiatan pelatihan dan pendampingan penggunaan aplikasi shopee  
Sabtu, 03 Oktober 2020**

## **5.5 Program Tambahan Peserta KKN**

### **5.5.1 Pentas Olahraga, Seni, dan Keagamaan**

Untuk meramaikan kegiatan di Desa Bunto selama keberadaan mahasiswa KKN-T, maka Karang Taruna memberikan saran agar mahasiswa membuat kegiatan tambahan yang dapat mengikutsertakan seluruh warga masyarakat Desa Bunto. Oleh karena itu, melalui rapat pembentukan panitia kegiatan tambahan pada hari Sabtu, 12 September 2020, mahasiswa KKN-Tematik bersama Karang Taruna Desa Bunto menyepakati untuk diadakannya kegiatan Pentas Olahraga, Seni, dan Keagamaan.



**Gambar 5.8 Rapat pembentukan panitia kegiatan tambahan – Mahasiswa KKN-T bersama Karang Taruna Desa Bunto**



**Gambar 5.9 Acara pembukaan seluruh rangkaian kegiatan tambahan Selasa, 29 September 2020**

### 5.5.2 Kegiatan JUMPA BERLIAN

Kegiatan Jumat Pagi Bersih Lingkungan atau JUMPA BERLIAN ini merupakan program tambahan yang didasari atas inisiatif para mahasiswa KKN-Tematik UNG 2020. Kegiatan ini dilaksanakan setiap hari Jumat pagi jam 7. Adapun lokasi kegiatan dibagi menjadi tiga titik yaitu di Area Kantor Desa Bunto, Masjid Dusun Harapan, dan Masjid Dusun Mekar.



**Gambar 5.10 Jumpa Berlian di Area Kantor Desa**



**Gambar 5.11 Jumpa Berlian di Masjid Sabilillah, Dusun Palapa**

### 5.5.3 Pengecatan Gapura Selamat Datang di Desa Bunto

Kegiatan pengecatan gapura ini merupakan permintaan langsung dari bapak kepala Desa Bunto kepada mahasiswa KKN untuk ditambahkan ke dalam program kerja tambahan. Pengecatan gapura ini dikerjakan oleh mahasiswa KKN Tematik dengan bantuan Karang Taruna dan masyarakat Desa Bunto. Pelaksanaan pengecatan ini dilakukan secara bertahap dan berkelanjutan pada setiap sore ba'da ashar. Kegiatan ini pertama kali dilakukan pada hari Sabtu, 26 September 2020.



**Gambar 5.12 Pengecatan Gapura Selamat Datang**

### 5.5.4 Kegiatan Pekan Olahraga dan Pentas Seni

Pada kegiatan tambahan, peserta KKN menambahkan program pekan olahraga dan pentas seni untuk meramaikan kegiatan di Desa Bunto selama kehadiran peserta KKN. Antusias masyarakat dalam menyambut kegiatan ini terlihat dari banyaknya peserta yang mengikuti berbagai cabang olahraga maupun seni. Cabang olahraga yang dilombakan yakni Sepak Takraw, Volley Ball, dan Catur. Sedangkan untuk pentas seni yang dilombakan yaitu Vokalia, Vokal Grup, Kontes Kacamata, dan Modern Dance. Untuk kategori peserta sendiri diikuti oleh kalangan anak-anak sampai dewasa sehingga menambah euforia pelaksanaan kegiatan. Kegiatan ini dilakukan selama 2 pekan terhitung sejak tanggal 30 September – 15 Oktober 2020.



**Gambar 5.13 Cabang Olahraga Catur**



**Gambar 5.14 Cabang Olahraga Volley Ball**



**Gambar 5.15 Cabang Olahraga Sepak Takraw**



**Gambar 5.16 Pentas Seni Kategori Modern Dance**



**Gambar 5.17 Pentas Seni Kategori Vokal Grup**

### **5.5.5 Mengajar Mengaji pada Anak-anak di Desa Bunto**

Program mengajarkan membaca Al-Qur'an ini juga merupakan permintaan dari masyarakat yang Alhamdulillah bisa langsung di realisasikan oleh peserta KKN. Dengan berlokasi di salah satu ruang kelas SD di Dusun Palapa, peserta KKN berganti-gantian mengajarkan adik-adik untuk membaca buku Iqra'. Kegiatan ini dilaksanakan sejak tgl 16 September hingga 20 Oktober 2020.



**Gambar 5.18 Foto bersama setelah kegiatan mengaji**

### 5.5.6 Pembuatan Tapal Batas

Salah satu kegiatan tambahan yang terakhir dirampungkan selama KKN ini yaitu melakukan pembuatan sarana tapal batas antar dusun di Desa Bunto. Kegiatan ini merupakan permintaan langsung dari Ayahanda Desa Bunto agar kiranya mahasiswa dapat membantu membuat tapal batas antar dusun dengan tetap melibatkan bantuan Karang Taruna dan masyarakat Desa Bunto baik berupa pendanaan maupun tenaga. Dalam proses pengerjaannya, pembuatan tapal batas ini dilakukan sejak tanggal 7 – 17 Oktober 2020.



**Gambar 5.19 Pembuatan Tapal Batas antar Dusun**

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari rangkaian proses kegiatan KKN Pengabdian dengan Hilirisasi Riset Tahap I Universitas Negeri Gorontalo 2020 dengan program Sistem Informasi Ekonomi Desa di Desa Bunto Kecamatan Popayato Timur Kabupaten Pohuwato yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aparat Desa dan masyarakat Desa Bunto telah memahami sistem informasi dan Ekonomi Desa yang baik dan benar.
2. Dengan adanya pelatihan sistem informasi Ekonomi Desa dengan aplikasi E-Commerce lebih mempermudah aparat Desa dalam memberikan pelayanan Ekonomi kepada masyarakat Desa.
3. Peran pemerintah Desa lebih efektif dan efisien dengan adanya sistem informasi Ekonomi Desa tersebut.

#### **6.2. Saran**

Beberapa kendala yang biasa dialami oleh aparat Desa Bunto adalah kurang lancar mengoperasikan perangkat komputer. Maka dari itu diharapkan agar mampu mempelajari dan membiasakan diri dalam mengoperasikan komputer. Selanjutnya segala sesuatu yang telah didapatkan dalam pelatihan sistem informasi Ekonomi Desa agar kiranya dapat dipertahankan dalam jangka panjang untuk kepentingan kita bersama.

Selain itu, disarankan kegiatan pengabdian dapat berkelanjutan pada Desa-Desa yang lain agar pemahaman konsep sistem informasi Ekonomi Desa dapat merata ke seluruh Desa Desa yang ada di provinsi Gorontalo.

## DAFTAR PUSTAKA

- DP2M Dikti 2013 Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Jakarta: DIKTI.
- Driyamedia, Studia. 1996. Act Together, Participate Equally: Executive Reference for Participatory Rural Appraisal, for the Nusa Tenggara Plateau Development Consortium. Bandung: Driya Media Studio.
- Gitosaputro, S. 2006. Implementasi Participatory Appraisal (PRA) dalam pemberdayaan masyarakat. Jurnal pengembangan masyarakat Islam. Lampung.

**LAMPIRAN:****Lampiran 1. MAHASISWA PESERTA KKN PENGABDIAN 2020**

<b>No.</b>	<b>NIM</b>	<b>Nama</b>	<b>JK</b>	<b>Fakultas</b>	<b>Program Studi</b>
1.	291417006	Vena Millania Makalalag	P	FIS	Ilmu Komunikasi
2.	811417080	Fitri Dian Suleman	P	FOK	S1 Kesehatan Masyarakat
3.	532417024	Ikhlasul Amal Yasano	L	FATEK	S1 Pend. Teknologi Informasi
4.	1011417106	Reni Dwi Cahyani Manto	P	FH	Bidang Pidana
5.	291414003	Ahmad Gani	L	FIS	Ilmu Komunikasi
6.	911417037	Dewi Anggraini Ahmad	P	FEKON	S1 Pend. Ekonomi
7.	151417015	Sri Yowanda Ahmad	P	FIP	Pend. Guru Sekolah Dasar
8.	231417054	Imran Dasi	L	FIS	Sejarah
9.	1011417243	Zul Fikri Trumpi	L	FH	Bidang Perdata
10.	151417034	Pratiwi E. Tuliabu	P	FIP	Pend. Guru Sekolah Dasar
11.	841417045	Widya Astuti Said	P	FOK	Ilmu Keperawatan
12.	231417009	Suci Irianti Ibrahim	P	FIS	Sejarah
13.	311416039	Wilan Tinelo	P	FSB	S1 Pend. Bahasa dan Sastra Indonesia
14.	821417118	Nur Fitri Badjuka	P	FOK	S1 Farmasi
15.	151417099	Hardianto Gunawan	L	FIP	Pend. Guru Sekolah Dasar
16.	831417061	Zenal Mahabu	L	FOK	Pend. Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi
17.	621417025	Siti Safriayanti Samuel	P	FAPERTA	S1 Peternakan
18.	941417080	Ramdani Firmansyah Latoale	L	FEKON	S1 Administrasi Publik
19.	912417016	Femilia Ismail	P	FEKON	S1 Ekonomi Pembangunan

20.	841417116	Muhammad Rizaldi Kaharu	L	FOK	Ilmu Keperawatan
21.	321417085	Aiga Nurfadial Hippy	P	FSB	S1 Pend. Bahasa Inggris
22.	411417109	Sismita Adam	P	FMIPA	Pend. Matematika
23.	912417075	Yusrin Isima	L	FEKON	S1 Ekonomi Pembangunan
24.	912417001	Fatryna Yonanda Olabu	P	FEKON	S1 Ekonomi Pembangunan
25.	131417073	Natalia Yunus Rahman	P	FIP	Manajemen Pendidikan
26.	911417040	Sri Abel Ladjiku	P	FEKON	S1 Pend. Ekonomi
27.	831417042	Ibnu Taufiq Molanu	L	FOK	Pend. Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi
28.	321417071	Meyilan Yusuf	P	FSB	S1 Pend. Bahasa Inggris

**Lampiran 2 : Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang telah ditandatangani**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP KETUA**

**1. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	19790331 201212 1 001
5	NIDN	0031037903
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bulukumba, 31 Maret 1979
7	Alamat Rumah	Perum Altira Blok M No 6 Monglato-Telaga Kab Gorontalo
8	Nomor Telepon/Faks/HP	082133638646
9	Alamat Kantor	Jln. Jendral Sudirman No 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821125
11	Alamat email	<a href="mailto:raman.takdir@gmail.com">raman.takdir@gmail.com</a>

**2. Riwayat Pendidikan**

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Dipanegara Makassar	UGM Yogyakarta
Tahun Masuk-Lulus	2002	2011
Judul Skripsi/Thesis	Sistem informasi sarana dan prasarana pada IAIN Alauddin	Aplikasi perencanaan daerah berbasis web services (studi kasus Bappeda Gorontalo)
Nama Pembimbing	Drs. Suarga, M.Sc., M.Math, Ph.D	DR. Ashari

**3. Pengalaman Penelitian**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2012	Optimalisasi layanan pertukaran data rencana kerja SKPD di lingkungan pemerintah daerah propinsi Gorontalo melalui pembangunan aplikasi berbasis protokol SOAP	BOPTN	40

#### 4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2016	Pelatihan penggunaan aplikasi kependudukan pada Desa Motomingo Kec. Gentuma. Kab. Gorontalo Utara	PNBP	25.000.000
2	2017	Pemanfaatan MOODLE Learning System dalam proses pembelajaran pada SMK Tridarma Kota Gorontalo	2.000.000	Mandiri

#### 5. Pengalaman Penulisan Artikel dalam Jurnal Ilmiah

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor / Tahun	Nama Jurnal
1	Model Kerja Layanan Pertukaran Data SKPD di Propinsi Gorontalo Berbasis SOAP	Proceeding KNSI	ISBN 978-602-17488-0-0/2013
2	Integrasi Aplikasi Badan Penyuluh Pertanian Dan Perikanan Berbasis Web Service Pada Kantor B4pk Kabupaten Gorontalo	Proceeding KONIK	ISSN : 2338-2899

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 resikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KKN Kemaritiman Tahun 2020.

Gorontalo, Januari 2020



**Rahman Takdir**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP ANGGOTA PENGABDIAN

### 1. Identitas Diri

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Budyanto Ahaliki, S.SI., M.Kom.
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	1989052620190310006
5	NIDN	0926058901
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 26 Mei 1989
7	Alamat Rumah	Jln. Joesoef Dali, Kel. Heledulaa Utara, Kec. Kota Timur, Kota Gorontalo.
8	Nomor Telepon/Faks/HP	082195019001
9	Alamat Kantor	Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821125 / 0435-821752
11	Alamat email	<a href="mailto:budyanto@ung.ac.id">budyanto@ung.ac.id</a>
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Pengantar Teknologi Sistem Informasi 2. Sistem Informasi Manajemen 3. Sistem Informasi Geografis 4. Pengantar Jaringan Komputer 5. Aplikasi Animasi

#### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Gorontalo	Universitas Diponegoro Semarang
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi
Tahun Lulus	2012	2015
Judul Skripsi/Thesis	Sistem Informasi Geografis Persebaran Sekolah Menengah Atas di Kota Gorontalo	Metode Multicriteria Spacial Decision Support System (MCPUIS) Dalam Sistem Perancangan Infrastruktur Spatial Wilayah Perkotaan
Nama Pembimbing	1. Azis Bouty, M.Kom. 2. Manda Rohandi, M.Kom.	1.Drs. Bayu Surarso, M.Sc, Ph.D  2.Farikhin, S.Si, M.Si, Ph.D

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan

			<b>Sumber</b>	<b>Jumlah (Rp)</b>
-	-	-	-	-

**D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

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

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

A. 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 KKN Kemaritiman Tahun 2020.

Gorontalo, Januari 2020  
Pengusul,



**Budiyanto Ahaliki, S.SI., M.Kom**



7:45 2.8KB/s

← KKN Tematik Desa B... 🔍 ⋮

HOME VIDEOS PLAYLISTS CHANNEL

 **KKN Tematik Desa Bunto 2020**  
1 subscriber  
**SUBSCRIBE**

Uploads

WATCHED



0:25

 **Bunto Island** ⋮  
12 views · 15 hours ago

Home Explore + Subscriptions Library