

**LAPORAN PROGRAM  
PENGABDIAN MASYARAKAT TAHUN 2019**



**SOSIALISASI KEGIATAN PEMBELAJARAN DI ERA REVOLUSI  
INDUSTRI 4.0 DI SEKOLAH DASAR NEGERI 2 TAPA KABUPATEN  
BONE BOLANGO**

Oleh:

Dr. ISNANTO, S.Pd., M.Ed

(NIP: 19800710 200604 1 002)

Biaya Melalui Dana PNBPFIP UNG T.A. 2019

**JURUSAN PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2019**


**HALAMAN PENGESAHAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT PNBP FIP TAHUN 2019**

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Judul Kegiatan                  | : Sosialisasi Kegiatan Pembelajaran di Era Revolusi Industri 4.0 di SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango |
| 2. Lokasi                          | : SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango   |
| 3. Ketua Tim Pelaksana             |   |
| a. Nama                            | : Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed  |
| b. NIP                             | : 198007102006041002  |
| c. Jabatan/Golongan                | : Lektor / 3 C  |
| d. Program Studi/Jurusan           | : Pendidikan Guru Sekolah Dasar / Pendidikan Guru Sekolah Dasar                                       |
| e. Bidang Keahlian                 | :   |
| f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail  | : 082259659699  |
| g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail   | :   |
| 4. Anggota Tim Pelaksana           |   |
| a. Jumlah Anggota                  | :   |
| b. Nama Anggota I/Bidang Keahlian  | :   |
| c. Nama Anggota II/Bidang Keahlian | :   |
| d. Mahasiswa yang Terlibat         | : 15 Orang  |
| 5. Lembaga/Institusi Mitra         |   |
| a. Nama Lembaga / Mitra            | : SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango   |
| b. Penanggung Jawab                | : Kepala SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango  |
| c. Alamat/Telp./Fax/Surel          | : Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango   |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (KM)   | : 20  |
| e. Bidang Usaha                    | : Pendidikan  |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan        | : 1 Bulan   |
| 7. Sumber Dana                     | : PNBP 2019   |
| 8. Total Biaya                     | : Rp. 5.000.000,-   |

Mengetahui  
Kepala Fakultas Ilmu Pendidikan

  
Prof. Dr. Wenny Hulukati, M.Pd)  
NIP. 195709181985032001

Gorontalo, 31 Oktober 2019  
Ketua

  
(Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed)  
NIP. 198007102006041002

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG  
  
(Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si)  
NIP. 196105261987031005

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Ringkasan .....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II TARGET DAN LUARAN .....	2
2.1. Target .....	2
2.2. Luaran .....	2
2.3. Hilirisasi Riset .....	2
BAB III METODE PELAKSANAAN .....	3
3.1. Persiapan dan Pembekalan .....	3
3.2. Pelaksanaan Kegiatan .....	3
3.3. Rencana Keberlanjutan Program .....	3
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI .....	4
4.1. Kinerja LPM Universitas Negeri Gorontalo .....	4
BAB V BIAYA, TEMPAT DAN JADWAL KEGIATAN .....	5
5.1. Biaya .....	5
5.2. Tempat dan Jadwal Kegiatan .....	5
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	6
Daftar Pustaka .....	11
Lampiran .....	12

## **RINGKASAN**

Revolusi Industri 4.0 telah membawa perubahan ke dalam berbagai sector, seperti perdagangan, transportasi, manufaktur, pertanian, dan sektor-sektor lainnya tak terkecuali sector pendidikan. Dalam hal pendidikan, telah banyak diciptakan berbagai aplikasi yang dapat mempermudah peserta didik dalam menerima materi pelajaran. Misanya virtual learning, big data, artivisial intelegen, dan lain-lain. Strategi pembelajaran dalam proses belajar mengajar juga telah mengalami perubahan. Untuk itu, melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini, akan disampaikan tentang berbagai hal yang berkaitan dengan kegiatan pembelajaran di era revolusi industr 4.0.

Kata Kunci: *Inovasi Pembelajaran*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Analisis Situasi**

Revolusi Industri 4.0 telah membawa perubahan ke dalam berbagai sektor, seperti perdagangan, transportasi, manufaktur, pertanian, dan sektor-sektor lainnya tak terkecuali sector pendidikan. Dalam hal pendidikan, telah banyak diciptakan berbagai aplikasi yang dapat mempermudah peserta didik dalam menerima materi pelajaran. Misanya virtual learning, big data, artivisial intelegen, dan lain-lain.

Strategi pembelajaran dalam proses belajar mengajar juga telah mengalami perubahan. Pendidik wajib memiliki pemahaman yang luas tentang teknologi informasi dan juga mengetahui apa saja yang menjadi tantangan bagi para peserta didik dikemudian hari untuk menghadapi tantangan revolusi industri 4.0.

Untuk itu, melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini, akan disampaikan tentang berbagai hal yang berkaitan dengan kegiatan pembelajaran di era revolusi industri 4.0.

### **1.2. Masalah dan Penyelesaiannya**

Di era industry 4.0. ini hampir semua aktifitas kehidupan manusia menggunakan berbagai aplikasi yang dapat mempermudah proses transaksi maupun jual beli. Seperti transportasi on-line, jual beli melalui on-line dan bahkan dalam dunia pendidikan kita kenal dengan pembelajaran on-line (*virtual learning*).

Namun seiring dengan perkembangan industri 4.0 tersebut, belum semua guru yang ada di sekolah telah memahami tentang proses pembelajaran di era revolusi industri 4.0 dan tantangan ke depan yang nantinya akan dihadapi oleh peserta didik di masa mendatang. Untuk itu perlu sosialisasi awal tentang bagaimana yang seharusnya dilakukan guru dalam mengatasi hal ini.

### **1.3. Metode/ Konsep yang Digunakan**

Kegiatan ini dilakukan dalam bentuk sosialisasi yang diikuti oleh para SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango. Pemateri merupakan dosen PGSD FIP UNG yang didampingi oleh tim pelaksana kegiatan pengabdian pada masyarakat sebanyak 10 mahasiswa.

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **2.1. Target**

Target dan luaran kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan sosialisasi tentang inovasi pembelajaran di era revolusi industri 4.0 kepada para guru SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango
2. Sebagai kepedulian kami selaku dosen Jurusan PGSD yang memberikan bekal pengetahuan kepada para guru di SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango

#### **2.2. Luaran**

Luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah: Guru di SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango memiliki pengetahuan dasar tentang inovasi pembelajaran di era revolusi industri 4.0.

## **BAB III METODE PELAKSANAAN**

### **3.1. Persiapan**

Pelaksana kegiatan pengabdian pada masyarakat didahului dengan koordinasi dengan pihak sekolah SDN 2 Tapa, Serta menyiapkan materi kegiatan.

### **3.2. Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk sosialisasi kepada para SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango.

### **3.3. Rencana Keberlanjutan Program**

Keberlanjutan Program Pengabdian pada Masyarakat dilakukan melalui koordinasi yang baik dengan kepala Sekolah dan guru di SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango. Koordinasi tersebut dalam rangka pelaksanaan pengabdian dosen di sekolah dasar yang dilakukan dalam bentuk pelatihan terhadap para guru SD di wilayah tersebut.

## **BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

### **1.1. Kinerja LPM UNG**

Pada tahun 2013 Universitas Negeri Gorontalo mendapatkan dana hibah untuk 3 (tiga) seri program KKN-PPM yakni masing-masing dalam tema; peningkatan potensi ekonomi melalui teknologi pengembangan produk olahan komoditas kelapa di kecamatan Botupingge Kabupaten Bone Bolango; peningkatan mutu produk olahan pengrajin gula aren Desa Mongiilo; pengelolaan ekosistem pesisir dan pelestarian nilai-nilai kearifan lokal suku bajo melalui pengembangan kelompok sadar lingkungan dan pembuatan laboratorium alam.

Selain itu beberapa program lainnya yang telah diperoleh dalam bidang pengabdian pada masyarakat yang dikelola oleh LPM Universitas Negeri Gorontalo antara lain; pengabdian masyarakat bagi dosen muda sumber dana PNBPN sejumlah 50 judul, pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana BOPTN sejumlah 10 judul, pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI; Program IbM bagi dosen sejumlah 10 judul,

Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 2 judul, Program PM PMP bagi dosen sejumlah 3 judul; Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa binaan Iluta Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo, Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait antara lain; Program Inkubator Bisnis, kegiatan pembinaan 30 UKM Tenant selama 8 bulan kerjasama dengan Dinas Koperindag Prov. Gorontalo dan LPM UNG dengan pembiayaan dari kementerian Koperasi dan UMKM RI, Program BUMN Membangun Desa yakni kegiatan pembinaan bagi cluster pengrajin gula aren di desa binaan Mongiilo kerjasama BRI dengan LPM UNG, Program Pemuda Sarjana penggerak pembangunan di perdesaan yakni kegiatan pendampingan terhadap pemuda sarjana yang ditempatkan di desa kerjasama antara dinas DIKPORA Prov. Gorontalo dan LPM UNG dibiayai oleh kemenpora RI, Program peningkatan ketrampilan tenaga Instruktur dan Pendamping di LPM UNG berupa kegiatan TOT Kewirausahaan bagi calon instruktur LPM UNG.



## **BAB V**

### **BIAYA, TEMPAT DAN JADWAL KEGIATAN**

#### **5.1. Biaya**

Perkiraan keseluruhan biaya/anggaran yang telah kami susun untuk seluruh kegiatan Pengabdian pada Masyarakat sebesar Rp 5.000.000,- (Lima Juta Rupiah). Adapun daftar rincian sumber dan jumlah dana serta rencana pengeluaran dan rincian pembiayaan selengkapnya dapat dilihat pada lampiran 2.

#### **5.2. Tempat dan Jadwal Kegiatan**

##### **5.2.1. Tempat Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat**

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini dilaksanakan di SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango terletak lebih kurang 20 km dari kampus Universitas Negeri Gorontalo dengan waktu tempuh memakan waktu selama 30 menit dengan menggunakan angkutan darat (Mobil).

##### **5.2.2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan**

Waktu Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat dilakukan pada tanggal 25 Oktober 2019.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kegiatan ini telah dilaksanakan di SDN 2 Tapa Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango pada tanggal 25 Oktober 2019 yang dihadiri oleh seluruh dewan guru SDN 2 Tapa sebanyak 9 orang dan staf tata usaha SDN 2 Tapa sebanyak 3 orang, ditambah dengan mahasiswa Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Gorontalo sebanyak 10 orang sehingga total jumlah peserta sebanyak 22 orang.

Selain peserta dari guru, staf dan mahasiswa, para perwakilan siswa juga terlibat dalam kegiatan tersebut dalam bentuk pertunjukkan budaya dan mendengarkan proses sosialisasi.

Sosialisasi ini merupakan kegiatan awal memperkenalkan bagaimana strategi maupun inovasi yang akan dilakukan guru dalam kegiatan belajar mengajar di era revolusi industri 4.0. Materi yang disampaikan pada kegiatan ini diadopsi dari berbagai sumber dan juga mengadopsi dari kegiatan workshop kurikulum di Universitas Negeri Gorontalo yang disampaikan oleh ahli kurikulum Prof. Dr. Syawal Gultom (Mantan Rektor Unimed, Medan).

Melalui kegiatan ini saya berharap guru SDN 2 Tapa dapat menyiapkan diri untuk melakukan inovasi dalam kegiatan belajar mengajar seiring dengan perkembangan zaman saat ini yang melibatkan berbagai komponen perangkat internet dan sejenisnya guna menyiapkan anak didik kita menghadapi tantangan zaman yang semakin maju.

Kegiatan pengabdian ini merupakan langkah awal untuk pengenalan revolusi industri dalam bidang pendidikan. Kedepan, kegiatan workshop akan dilakukan oleh tim dari Jurusan PGSD FIP UNG berupa inovasi lain yang berkaitan dengan kegiatan pembelajaran di era revolusi industri 4.0. Seperti penggunaan internet dalam kegiatan pembelajaran, evaluasi pembelajaran berbasis on-line, dan inovasi lain yang akan disampaikan.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Pelaksanaan Program Pengabdian pada Masyarakat



**Keterangan:** Tanda Panah merah merupakan jarak tempuh dari Kota Gorontalo menuju Desa Tupa Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango (lokasi  $\pm$  20 km)

**Lampiran 2. Rincian Pembiayaan yang Digunakan**

<b>BIAYA KEGIATAN PENGABDIAN TAHUN 2019</b>					
<b>No</b>	<b>ITEM PEMBAYARAN</b>	<b>SATUAN</b>		<b>BIAYA SATUAN</b>	<b>JUMLAH</b>
1	Biaya perjalanan dosen koordinasi dengan Kepsek	1 kali	x	200,000	= 200,000
2	Biaya perjalanan dosen saat pelaksanaan kegiatan	1 kali	x	200,000	= 200,000
3	Biaya transportasi mahasiswa pendamping	10 org	x	60,000	= 600,000
4	Konsumsi Berat	25 dos	x	35,000	= 875,000
5	Konsumsi Ringan	30 dos	x	8,000	= 240,000
6	Sepanduk Kegiatan Pelatihan	1 bh	x	200,000	= 200,000
7	Kertas HVS Folio	4 rim	x	59,000	= 236,000
8	Kertas HVS Kuarto	4 rim	x	54,500	= 218,000
9	Kertas Dins	1 rim	x	56,000	= 56,000
10	Tinta Printer Epson 4 warna	4 bh	x	95,000	= 380,000
11	Ballpen	2 dos	x	48,000	= 96,000
12	Spidol White Board	1 dos	x	115,000	= 115,000
13	Note book	30 buah	x	7,500	= 225,000
14	Penggandaan Materi Kegiatan	1 pkt	x	128,750	= 128,750
15	Air Mineral 200 ml	5 dos	x	27,000	= 135,000
16	Air Mineral 600 ml	2 dos	x	54,000	= 108,000
17	Honor Pemateri	1 org	x	700,000	= 700,000
18	Penggandaan Laporan	1 pkt	x	188,750	= 188,750
19	Jilid Laporan	5 bh	x	20,000	= 100,000
<b>JUMLAH TOTAL</b>					<b>= 5,001,500</b>

### Lampiran 3. Biodata Penanggung Jawab

#### A. Identitas Diri

1. Nama : Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed
2. NIP/NIDN : 19800710 200604 1 002/ 0010078009
3. Tempat, Tgl Lahir : Kutawis, 10 Juli 1980
4. Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
5. Fakultas : Ilmu Pendidikan
6. Alamat Kantor : Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo  
Alamat Rumah : Perum Garuda Hijau Blok F10 Jl. Sude Kau Desa Hutuo  
Kec. Limboto Kab. Gorontalo
7. Pendidikan :

No	Universitas dan Lokasi	Gelar	Tahun Selesai	Bidang Studi
1	Universitas Negeri Jakarta, Jakarta	Dr.	2011	Manajemen Pendidikan
2	Universiti Kebangsaan Malaysia, Selangor-Malaysia	M.Ed	2009	Pendidikan Sains
3	Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo	S.Pd	2004	Pendidikan Biologi

#### 8. Pengalaman Penelitian

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Strategi Pengelolaan Kelas	2018	Ketua
2	Hubungan antara latar belakang pendidikan orang tua terhadap prestasi belajar peserta didik di sekolah dasar	2017	Ketua
3	Pengaruh Budaya Mutu, Iklim Akademik dan kinerja Dosen terhadap kepuasan pelanggan di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Gorontalo	2014	Ketua
4	Penggunaan Barang bekas dalam pembelajaran Sains	2009	Ketua

#### 9. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Pelatihan penanganan saat terjadi bencana diintegrasikan dengan kegiatan pramuka di sekolah dasar dan sosialisasi desa tangguh bencana di desa Apitalawu dan desa Towayu	2018	Ketua

	Kecamatan Paguyaman Pantai Kab. Boalemo		
2	Pembuatan vidio pembelajaran menggunakan aplikasi Screencast O Matic	2017	Ketua
3	Inovasi Pembelajaran di SD	2017	Ketua
4	Pendekatan Sainifik dalam Pembelajaran di SD	2016	Ketua
5	Manajemen Pembelajaran Kelas Rangkap di Daerah Terpencil	2016	Anggota

10. Pengalaman Rofesional dan Kedudukan saat ini

No.	Institusi	Jabatan	Periode Kerja
1	Universitas Negeri Gorontalo	Sekretaris Jurusan PGSD	2016 – 2019

11. Publikasi Ilmiah

No.	Judul Publikasi	Jenis Publikasi	Tahun Terbit
1	Relationship Between Educational Level of Students' Parent with Students Achievement at Elementary School	Proceedings of the 9th International Conference for Science Educators and Teachers (ICSET 2017)	2017
2	Peningkatan disiplin kerja guru Sekolah Menengah Atas melalui peningkatan iklim kerja dan kepuasan kerja	Jurnal Pedagogika FIP	2016

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gorontalo, Mei 2019  
Pemilik Biodata

  
**Dr. ISNANTO, S.Pd., M.Ed**  
NIP. 198007100 200604 1 002

#### Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan



Master of Ceremony Membawa Acara Kegiatan PPM



Sambutan Kepala Sekolah atas Kegiatan PPM



Pemberian Materi oleh Dosen Pelaksana PPM





Pemberian Materi oleh Dosen Pelaksana PPM



Dosen Pelaksana PPM, Kepala Sekolah, Guru dan Mahasiswa Berpose Bersama