

**LAPORAN  
PENGABDIAN MANDIRI**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2019**



**SOSIALISASI DAN BIMBINGAN TEKNIS SPESIFIKASI JALAN  
KEPADA APARAT DESA LANGGE KECAMATAN TAPA  
KABUPATEN BONE BOLANGO DALAM RANGKA  
PEMBANGUNAN JALAN DESA**

**Oleh:**

**Fadly Achmad, S.T., M.Eng  
NIP. 197711212003121006**

**Arfan Usman Sumaga, S.T., M.T.  
NIP. 19740104 200312 1 001**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2019**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PENGABDIAN MANDIRI**

1. Judul Kegiatan : Sosialisasi Dan Bimbingan Teknis Spesifikasi Jalan Kepada Aparat Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango Dalam Rangka Pembangunan Jalan Desa
2. Lokasi : Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Fadly Achmad, S.T, M.Eng
  - b. NIP : 197711212003121006
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 a
  - d. Program Studi/Jurusan : S1 Teknik Sipil / Teknik Sipil
  - e. Bidang Keahlian :
  - Alamat
  - f. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085256948950
  - Alamat
  - g. Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 1 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Arfan Usman Sumaga, ST, MT /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
  - d. Mahasiswa yang terlibat : -
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Pemerintah Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango
  - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa Langge
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 15 km
  - e. Bidang Kerja/Usaha : Pemerintahan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 7 bulan
7. Sumber Dana : Biaya Sendiri
8. Total Biaya : Rp. 250.000,-

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknik



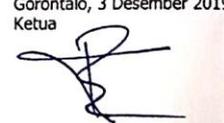
(Dr. Sardi Salfm, M.Pd)  
NIP. 196807051997021001

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG



(Prof. Ishak Isa, M.Si)  
NIP. 196105261987031005

Garontalo, 3 Desember 2019  
Ketua



(Fadly Achmad, S.T, M.Eng)  
NIP. 197711212003121006

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
RINGKASAN.....	iv
PRAKATA .....	v
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	1
1.3 Usulan Penyelesaian Masalah.....	1
1.4 Metode dan Konsep yang akan Digunakan.....	1
1.5 Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahan .....	2
BAB 2 TARGET DAN LUARAN .....	3
BAB 3 METODE PELAKSANAAN .....	4
3.1 Persiapan .....	4
3.2 Pelaksanaan.....	4
3.3 Rencana Keberlanjutan Program .....	4
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI .....	5
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
5.1 Hasil .....	7
5.2 Pembahasan .....	8
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	9
6.1 Kesimpulan .....	9
6.2 Saran .....	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN	

## RINGKASAN

Pelaksanaan kegiatan ini bertujuan untuk memberikan sosialisasi dan bimbingan teknis tentang aturan, pedoman, spesifikasi jalan kepada aparat Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango. Terciptanya aparat desa yang memiliki pengetahuan dan pemahaman dasar dalam pekerjaan pembangunan jalan desa.

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah berupa ceramah dengan menguraikan aturan-aturan, spesifikasi dan pedoman pelaksanaan pembangunan jalan, bangunan-bangunan pelengkap jalan dan perkuatan-perkuatan lereng/tebing jika diperlukan. Dengan adanya kegiatan ini para aparat desa bisa lebih paham terhadap proses/tahapan-tahapan pekerjaan pembangunan infrastruktur jalan desa.

Hasil kegiatan pengabdian mandiri ini cukup membantu aparat desa dalam memahami tatacara pembangunan jalan desa.

Kata-kata kunci: Alokasi Dana Desa, Aparat Desa, Bimbingan Teknis, Jalan Desa.

## **PRAKATA**

Bismillahirrahmannirrahim

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberi kesempatan untuk menyelesaikan laporan akhir kegiatan Pengabdian Mandiri Universitas Negeri Gorontalo. Garis besar isi laporan akhir terdiri dari Bab I yang menguraikan tentang permasalahan yang dihadapi desa dalam pembangunan infrastruktur desa dan usulan penyelesaiannya, metode dan teknologi yang digunakan dalam menunjang kegiatan pengabdian mandiri; Bab II menguraikan tentang target dan luaran program pengabdian mandiri; Bab III membahas metode pelaksanaan mulai dari tahap persiapan, pelaksanaan serta rencana keberlanjutan program; Bab IV membahas tentang kelayakan UNG dalam menjalankan program Pengabdian Masyarakat; Bab V menguraikan pelaksanaan program; Bab IV Kesimpulan dan Saran. Kegiatan pengabdian mandiri ini berupa sosialisasi dan bimbingan teknis terhadap aparat Desa Langge dalam pekerjaan pembangunan infrastruktur jalan desa dengan dana ADD. Kerjasama dengan mitra sangat baik sehingga program kerja dapat dilaksanakan sesuai harapan.

Akhirnya semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Gorontalo, Oktober 2019

Penulis

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sejak 5 tahun terakhir ini pemerintah pusat mengucurkan dana desa di seluruh provinsi sebagai wujud pemerataan pembangunan infrastruktur nasional yang dimulai dari desa. Alokasi Dana Desa (ADD) yang diberikan oleh pemerintah pusat dengan jumlah yang relatif besar tersebut digunakan untuk memajukan pembangunan infrastruktur yang menjadi kebutuhan vital bagi masyarakat seperti pembangunan jalan desa. Pembangunan jalan desa ini menjadi sangat penting karena bisa membuka akses ke lokasi-lokasi terpencil seperti perkebunan, pertanian, perikanan dan peternakan. Dengan terbukanya akses jalan desa, dapat memudahkan transportasi barang dan jasa dari dan menuju desa menyebabkan komoditas hasil perkebunan, pertanian, perikanan dan peternakan masyarakat desa menjadi bernilai lebih. Hal ini berdampak pada peningkatan hasil perekonomian masyarakat di desa.

Seiring berjalannya waktu, pembangunan infrastruktur jalan desa sering bermasalah hukum karena proses pekerjaannya kurang memperhatikan aturan, pedoman, spesifikasi jalan. Hal ini menyebabkan beberapa aparat desa harus berurusan dengan kepolisian dan kejaksaan.

### **1.2. Permasalahan**

Permasalahan yang sering dialami aparat desa dalam pembangunan jalan desa adalah kurangnya pengetahuan tentang aturan, pedoman, spesifikasi pada pembangunan jalan desa.

### **1.3. Usulan Penyelesaian Masalah**

Upaya mengatasi permasalahan di atas yaitu melakukan sosialisasi dan bimbingan teknis tentang aturan, pedoman, spesifikasi jalan kepada aparat desa.

### **1.4. Metode dan Konsep yang akan Digunakan**

Metode yang digunakan berupa ceramah dengan menguraikan aturan-aturan,

spesifikasi dan pedoman pelaksanaan pembangunan jalan, bangunan-bangunan pelengkap jalan dan perkuatan-perkuatan lereng/tebing jika diperlukan.

### **1.5. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya**

Kelompok sasaran dalam kegiatan ini adalah aparat desa. Potensi dan permasalahan kelompok sasaran dapat dilihat pada Tabel 1.1

Tabel 1.1 Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

No	Kelompok Sasaran	Potensi	Permasalahan
1	Aparat Desa	Sebagai penanggung jawab ADD	Kurangnya pengetahuan tentang spesifikasi jalan

## **BAB 2**

### **TARGET DAN LUARAN**

Target akhir yang ingin dicapai adalah terciptanya aparat desa yang memiliki pengetahuan dan pemahaman dasar dalam pekerjaan pembangunan jalan desa.

## **BAB 3**

### **METODE PELAKSANAAN**

Kegiatan ini dilaksanakan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

#### **3.1 Persiapan**

Melakukan koordinasi dengan pemerintah Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango. Koordinasi dilakukan oleh Dosen Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo dengan kepala desa. Koordinasi dilakukan dalam rangka permintaan kesediaan waktu pelaksanaan.

#### **3.2 Pelaksanaan**

Melakukan kegiatan sosialisasi dan bimbingan teknis kepada aparat Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango.

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

Program ini bermanfaat bagi aparat Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango dalam pengetahuan teknis pekerjaan pembangunan jalan desa. Harapan kedepan, dengan adanya kegiatan ini para aparat desa bisa memahami tahapan proses pekerjaan pembangunan infrastruktur jalan desa.

## **BAB 4**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNG telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat.

Dalam 3 tahun ini, LPPM UNG telah melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat seperti di bawah ini:

#### **Kinerja LPPM UNG Tahun 2013 Bidang Pengabdian Masyarakat:**

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI:
  - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 2 judul.
  - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 3 judul.
2. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait:
  - a. Program Inkubator Bisnis: kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPPM UNG dengan pembiayaan dari Kementerian Koperasi dan UMKM RI.
  - b. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
3. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di Desa Katialada Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.

#### **Kinerja LPPM UNG Tahun 2014 Bidang Pengabdian Masyarakat:**

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana PNBPT sejumlah 86 judul.
2. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI:
  - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 9 judul.
  - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 5 judul.
  - c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
  - d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul.
  - e. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di Desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo.
3. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait:
  - a. Program Inkubator Bisnis: kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPPM UNG dengan pembiayaan dari Kementerian Koperasi dan UMKM RI.

- b. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
  - c. Program Flipmas: kegiatan sosial mapping potensi wilayah kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo kerjasama Flipmas, LPPM UNG dengan pembiayaan dari Pertamina UPTD Gorontalo.
  - d. Program Kesejahteraan Keluarga: kegiatan sosialisasi ke 15 desa tentang kesejahteraan keluarga di lokasi KKS mahasiswa. Sumber dana dari BKKBN Provinsi Gorontalo.
4. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di Desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo

**Kinerja LPPM UNG Tahun 2015 Bidang Pengabdian Masyarakat:**

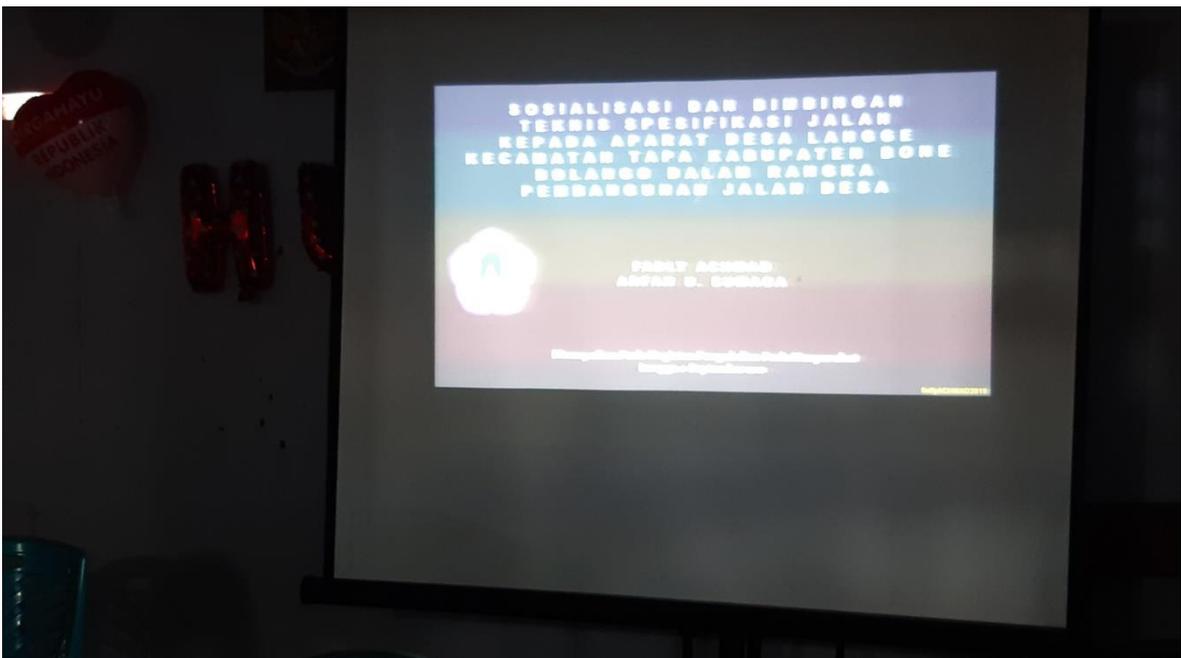
- 1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana PNBPT sejumlah 95 judul.
- 2. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
  - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 12 judul.
  - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 6 judul.
  - c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
  - d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul.
  - e. Program IbW bagi dosen sejumlah 2 judul.
  - f. Program IbW-CSR bagi dosen sejumlah 1 judul.

## BAB 5

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 5.1. Hasil

Kegiatan yang dilaksanakan pada program pengabdian mandiri ini berupa sosialisasi dan bimbingan teknis kepada aparat Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango dalam rangka pembangunan jalan desa. Adapun hasil pelaksanaan kegiatan tersebut diuraikan sebagai berikut:



Gambar 5.1. Kegiatan Sosialisasi dan Bimbingan Teknis



## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Masih minimnya pengetahuan teknis peserta terhadap spesifikasi jalan raya.
2. Antusias peserta dalam kegiatan ini cukup baik, hal ini dapat terlihat dari pertanyaan-pertanyaan yang diajukan.

#### **6.2. Saran**

Beberapa saran dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya kerjasama antara pihak pemerintah daerah dan kampus dalam memberikan pendampingan teknis kepada aparat desa se Kabupaten Bone Bolango.
2. Latar belakang keilmuan tenaga pendamping desa harus relevan dengan program kerja di desa tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

Achmad, F., Labdul, B. Y., dan Mulyanto, A., 2018, *Pendampingan Pembuatan Menara Masjid At-Ta'awun Perumahan Taman Indah Kelurahan Wongkaditi Barat Kota Gorontalo bagi Tukang Batu dan Tukang Las*, Laporan Pengabdian Mandiri LPPM Universitas Negeri Gorontalo.

Achmad, F., dan Mulyanto, A., 2014, *Pendampingan Pengelolaan Data Infrastruktur Dasar Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kelurahan Wongkaditi Barat Kecamatan Kota Utara*, Laporan Akhir KKS Universitas Negeri Gorontalo.

<http://peta-kota.blogspot.com/2017/02/peta-kabupaten-bone-bolango.html>, diunduh tgl 10 Maret 2019

Ismail, M. T., 2014, *Kesiapan Aparat Desa dalam Penerapan Alokasi Dana Desa (ADD) 2014 di Kabupaten Blitar*, Makalah Desentralisasi FISIP Universitas Brawijaya.