

**LAPORAN AKHIR**

**KKS PENGABDIAN LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2015**



**PELATIHAN KETERAMPILAN DASAR KOMPUTER DAN TEKNOLOGI  
INFORMASI BAGI SISWA SEKOLAH DASAR DAN PERANGKAT DESA  
ALATA KARYA KECAMATAN KWANDANG KABUPATEN GORONTALO  
UTARA**

**IFAN WIRANTO,ST.MT (KETUA)**

**NIP/NIDN: 197201282005011003/0028017204**

**BAMBANG PANJI ASMARA,ST.MT (ANGGOTA)**

**NIP/NIDN: 197005042009121004/0005047007**

**ADE IRAWATY TOLAGO, ST.MT (ANGGOTA)**

**NIP/NIDN: 197502142001122004/0914027501**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**NOPEMBER 2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**KKS PENGABDIAN LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2015**

1. Judul Kegiatan KKS Pengabdian: Pelatuhan Keterampilan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Siswa Sekolah Dasar Dan Perangkat Desa Alata Karya Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.
2. Lokasi : Desa Alata Karya Kec. Kwandang Kab. Gorontalo Utara
- Ketua Tim Pelaksana :
- a. Nama : Ifan Wiranto, ST.,MT.
- b. NIP : 19720128200501 1 003
- c. Jabatan /Golongan : Lektor
- d. Jurusan : Teknik Elektro
- e. Bidang Keahlian : Instrumentasi dan Kontrol
- f. Alamat kantor /Tlpn : Jln Jend. Sudirman no. 6 Kota Gorontalo
- g. Alamat Rumah : Jln.Nusi Yunus latif, Bulila, Telaga
3. Anggota Tim Pelaksana :
- a. Jumlah Anggota : 2 Orang
- b. Nama Anggota/Bidang keahlian : Bambang Panji Asmara, ST.,MT./Teknik Elektro
- c. Nama Anggota /Bidang keahlian: Ade Irawati Tolango,ST.,MT/Teknik Tenaga Listrik
- d. Mahasiswa yang terlibat : 30 Orang
4. Lembaga/ Institusi Mitra :
- a. Nama Lembaga/ Mitra : Desa Alata Karya
- b. Penanggung Jawab : Kepala Desa Alata Karya
- c. Alamat/ Telpon : Jl. Martin Liputo Desa Alata Karya Kec. Kwandang
5. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1,5 (satu setengah ) Bulan
6. Sumber Dana : PNBPU UNG Tahun 2015
7. Biaya Total : Rp. 25.000.000

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

Gorontalo, 30 Nopember 2015  
Ketua,

Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom  
197304162001121001

Ifan Wiranto, ST.,MT. NIP.  
NIP. 197201282005011003

Mengetahui / Mengesahkan  
Ketua LPM UNG

Prof. Dr.Fenty U. Puluhulawa, SH.,M.Hum  
NIP. 196804091993032001

## **RINGKASAN**

KKS-Pengabdian adalah suatu upaya Universitas Negeri Gorontalo untuk memberikan sumbangsih ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat. Berdasarkan hal ini, kami mengajukan usulan kegiatan KKS-Pengabdian di Desa Alata Karya, Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara. Tujuan KKS-Pengabdian ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan dasar komputer dan teknologi informasi kepada masyarakat Desa Alata Karya khususnya siswa Sekolah Dasar dan Perangkat Desa. Pelatihan ini diharapkan memberikan bekal kepada siswa sekolah dan aparat desa tentang manfaat komputer dan teknologi informasi khususnya internet bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta pemecahan masalah yang akan dihadapi dalam kehidupan kelak. Target luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah 1) Siswa sekolah dasar dan perangkat desa mampu mengoperasikan komputer untuk program-program aplikasi dasar, 2) Peserta pelatihan memiliki kemampuan mengakses internet dan mencari informasi yang mereka butuhkan sehingga mempercepat pengembangan ilmu pengetahuan hingga ke pelosok desa.

**Kata Kunci :** Komputer, Teknologi Informasi

## **PRAKATA**

Kegiatan KKS Pengabdian dengan tema “Pelatihan Keterampilan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Siswa Sekolah Dasar Dan Perangkat Desa Alata Karya Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.”, adalah bentuk bantuan pengabdian kepada masyarakat yang dikemas dalam model paket pengabdian yang mengintegrasikan antara pengabdian DOSEN dengan kegiatan KKS. Laporan ini 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 bulan Oktober 2015, dengan target luaran utama dapat dilihat pada ringkasan pada bagian sebelumnya.

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

Gorontalo, 30 Nopember 2015

Tim Pelaksana,

Tim Dosen Pembimbing Lapangan

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
RINGKASAN .....	ii
PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II TARGET DAN LUARAN .....	3
BAB III METODE PELAKSANAAN .....	4
3.1. Persiapan dan pembekalan .....	4
3.2. Pelaksanaan.....	4
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	8
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	9
5.1 Pembekalan Peserta (Coaching).....	9
5.2 Pelaksanaan program .....	9
5.2.1 Pelaksanaan Pelatihan .....	9
5.2.2 Kunjungan DPL .....	10
5.2.3 Pelaksanaan Pelatihan Komputer dasar pada SD 2 Kwandang .....	11
5.2.4 Pelaksanaan Program Tambahan .....	12
5.2.5 Pelaksanaan Lomba kesenian .....	15
5.2.5.1 Pelaksanaan olah Raga Loba sepak Takrow .....	15
5.2.5.2 Pelaksanaan penghijauan dengan penanaman Pohon.....	16
5.2.6 Pelatihan keterampilan Komputer bagi aparat Desa.....	16
5.3 Hasil yang dicapai .....	24
5.4 Monitoring.....	25
5.5 Evaluasi.....	25
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	26
6.1 Kesimpulan .....	26

6.2 Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN – LAMPIRAN .....	29
Lampiran 1. PETA SEBAGIAN LOKASI PELAKSANAAN KKS.....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Uraian pekerjaan ,Daftar Program Volume Pekerjaan .....	6
Tabel 2. Hasil capaian kegiatan KKS Pengabdian Desa Alata Karya Semester Ganjil .....	24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1. Coaching dengan Mahasiswa peserta KKS.....	9
Gambar 5.2. Pelaksanaan Pelatihan Dasar Komputer DI SLB Kwandang.....	10
Gambar 5.3. Monitoring Dan Evaluasi kegiatan oleh DPL.....	11
Gambar 5.4. Pelaksanaan Pelatihan Komputer SD 2 Kwandang.....	11
Gambar 5.5. Gambar kegiatan pembuatan panggung kesenian .....	12
Gambar 5.6. Dokumentasi Lomba seni pada Desa Alata Karya.....	13
Gambar 5.7. Dokumentasi Pelaksanaan kegiatan olah raga Lomba sepak takrow.....	15
Gambar 5.8. Dokumentasi Penutupan Lomba seni dan olah Raga di Desa Alata Karya.....	16
Gambar 5.9. Penanaman pohon.....	16
Gambar 5.10. Dokumentasi Pelatihan Komputer aparat Desa Alata Karya.....	17
Gambar 5.11. Monitoring yang dilakukan oleh DPL.....	18
Gambar 5.12. Penarika peserta KKS.....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. PETA SEBAGIAN LOKASI PELAKSANAAN KKS.....	30
---	----

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1. Deskripsi Wilayah dan Potensi Masyarakat Desa Alata Karya**

Gorontalo Utara adalah salah satu wilayah gorontalo yang terletak di bagian Utara Provinsi Gorontalo dengan potensi sumber daya alamnya yang cukup melimpah. Seperti, potensi hasil hutan, potensi perkebunan, potensi perikanan dan kelautan serta potensi barang tambang. Semua potensi yang dimiliki tersebut dimanfaatkan oleh sebagian besar masyarakat untuk mencari peluang usaha yang cukup menjanjikan bagi masyarakat yang menekuninya. Kabupaten Gorontalo Utara terdiri dari 11 Kecamatan yakni : Wilayah kecamatan yang ada di Kabupaten Gorontalo Utara adalah sebagai berikut. Anggrek, Atinggola, Biau, mekaran Kecamatan Tolinggula 2011, Gentuma Raya, Kwandang, Monano, mekaran Kecamatan Anggrek 2011, Ponelo Kepulauan, mekaran Kecamatan Kwandang 2011, Sumalata, Sumalata Timur, mekaran kecamatan Sumalata 2011, Tolinggula, dan Tomilito, mekaran Kecamatan Kwandang 2011.

Adapun data lengkap nama kecamatan dan desa/kelurahan yang ada di Kabupaten Gorontalo Utara sampai dengan Maret 2012 adalah sebagai berikut :

**1. Kecamatan Anggrek terdiri dari 15 desa, yaitu :** 1) Ilangata, 2) Tologio, 3) Tolango, 4) Popalo, 5) Dudepo, 6) Mootilango, 7) Langge, 8) Tutuwoto, 9) Hiyaloile, 10) Ibarat, 11) Ilohelumo, 12) Ilodulunga, 13) Putiana, 14) Helumo 15) Datahu

**2. Kecamatan Atinggola terdiri dari 14 desa yaitu :** 1) Bintana, 2) Buata, 3) Ilomata 4) Imana, 5) Kota Jin, 6) Monggupo, 7) Pinontoyonga, 8) Iloheluma, 9) Wapalo 10) Posono, 11) Sigaso, 12) Tombulilato, 13) Kota Jin Utara, 14) Oluhuta

**3. Kecamatan Biau (Mekaran dari Kecamatan Tolinggula 2011) terdiri dari 10 desa yaitu :** 1) Windu, 2) Topi, 3) Luhoto, 4) Biau, 5) Omuto, 6) Bohulo, 7) Potango 8) Bualo, 9) Didingga, 10) Sembihingan

**4. Kecamatan Gentumaraya terdiri dari 12 desa yaitu :** 1) Dumolodo, 2) Gentuma, 3) Ipil, 4) Langke, 5) Molonggota, 6) Pasalae, 7) Nanatai Jaya, 8) Ketapang 9) Motomingo, 10) Durian, 11) Bohusami 12) Wapalo

**5. Kecamatan Monano (Mekaran dari Kecamatan Anggrek 2011) terdiri dari 10 desa yaitu :** 1) Monano, 2) Tudi, 3) Monas, 4) Dunu, 5) Garapia, 6) Sogu, 7) Pilohulata, 8) Mokonowu, 9) Tolitehuyu 10) Zuriyati

**6. Kecamatan Ponelo Kepulauan (mekaran dari Kecamatan kwandang 2011) terdiri dari 4 desa yaitu :** 1) Ponelo, 2) Malambe, 3) Otiola, 4) Tihengo

**7. Kecamatan Sumalata terdiri dari 11 desa yaitu :** 1) Tumba, 2) Buloila, 3) Bulontio Barat, 4) Bulontio Timur, 5) Mebongo, 6) Lelato, 7) Pulohenti, 8) Kasia 9) Kikia, 10) Puncak Mandiri , 11) Hutakalo

**8. Kecamatan Sumalata Timur (mekaran dari kecamatan Sumalata 2011) terdiri dari 10 desa yaitu :** 1) Bulado, 2) Deme I, 3) Deme II, 4) Dulukapa, 5) Wubudu, 6) Buluwatu, 7) Hulawa, 8) Bubalango, 9) Motihelumo dan 10) Kouwoka.

**9. Kecamatan Tolinggula terdiri dari 10 desa yaitu :** 1) Tolinggula Tengah, 2) Tolinggula Pantai, 3) Tolinggula Ulu, 4) Limboto, 5) Papualangi, 6) Molangga, 7) Cempaka Putih, 8) Tolite Jaya 9) Ilomangga 10) Ilotunggula

**10. Kecamatan Tomilitio (Mekaran dari kecamatan Kwandang 2011) terdiri dari 10 desa yaitu :** 1) Dambalo, 2) Milingo, 3) Jembatan Merah, 4) Bubode, 5) Leyao, 6) Molantadu, 7) Huidu Melito, 8) Bulango Raya, 9) Tanjung Karang, 10) Mutiara Laut.

**11. Kecamatan Kwandang terdiri dari 18 desa, yaitu :** 1) Bualemo, 2) Bulalo, 3) Katialada, 4) Leboto, 5) Alata Karya, 6) Molingkapoto, 7) Moluo, 8) Mootinelo, 9) Ombulodata, 10) Pontolo, 11) Posso, 12) Cisadane, 13) Titidu, 14) Botuwombato, 15) Molingkapoto Selatan, 16) Pontolo Atas, 17) Masuru 18) Botungobungo

Kabupaten Gorontalo Utara adalah salah satu kabupaten yang ada di Provinsi Gorontalo, ibu kota Gorontalo Utara adalah Kwandang. Kabupaten ini dibentuk berdasarkan Undang-Undang No 11 tahun 2007 pada tanggal 7 Januari 2007. Kabupaten Gorontalo Utara hasil pemekaran ketiga dari Kabupaten Gorontalo. Kabupaten Gorontalo Utara terdiri atas 11 Kecamatan dan 123 desa (sumber [http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten Gorontalo Utara](http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Gorontalo_Utara)) dengan jumlah penduduk laki-laki 55.504 perempuan 53.998 (data SP 2014) serta luas 1.230.07 km<sup>2</sup> (data SP 2010), sehingga tingkat kepadatan penduduknya adalah 84,60 jiwa/km<sup>2</sup>

**Secara geografis batas kabupaten Gorontalo Utara adalah sebagai berikut :**

Bagian Utara berbatasan dengan Laut Sulawesi

Bagian Selatan	berbatasan dengan Kabupaten Boalemo, Kabupaten Gorontalo, Kabupaten Bone Bolango
Bagian Barat	berbatasan dengan Kabupaten Buol, Provinsi Sulawesi Tengah
Bagian Timur	berbatasan dengan Kabupaten Bolaang Mongondow Utara, Provinsi Sulawesi Utara.

Desa Alata Karya wilayahnya berada diantara Desa Leboto dan desa Bulalo. Desa tersebut adalah hasil pemekaran dari desa Leboto. Potensi masyarakat desanya kebanyakan bergerak dalam bidang pertanian (petani), Potensi Perkebunan (potensi produksi kelapa) dll.

## **1.2. Permasalahan dan Usulan Penyelesaiannya**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) secara masif mempengaruhi semua sektor kehidupan termasuk sektor pendidikan. Jenjang pendidikan pada semua tingkatan saat ini dan masa depan mulai berorientasi kepada perkembangan dan perubahan global, ilmu pengetahuan, teknologi seni dan budaya. Penguasaan teknologi informasi dan komunikasi menjadi penting karena setiap pihak yang terlibat di dalamnya dituntut mampu berpartisipasi secara aktif dan terus meningkatkan kemampuan berkompetisi.

Suatu realitas, pemerintah telah menjadikan Teknologi Informasi dan Komunikasi menjadi mata pelajaran (*IT as a subject*) wajib pada tingkat sekolah dasar dan sekolah menengah. Bekal kemampuan menggunakan dan memanfaatkan perangkat teknologi informasi dan komunikasi merupakan salah satu faktor kunci untuk mengejar ketertinggalan SDM Indonesia dari bangsa-bangsa lain. Program-program pendidikan dan latihan secara formal maupun non formal yang memberikan bekal ketrampilan dan kemampuan dalam menggunakan dan memanfaatkan perangkat teknologi informasi dan komunikasi menjadi prioritas kebutuhan. Jalur pendidikan formal berpotensi dan bernilai strategis untuk menyelenggarakan pendidikan dan latihan di bidang TIK yang idealnya dimulai sejak dini. Hal ini mengisyaratkan pentingnya bagi anak-anak sejak dini disediakan pengalaman dalam memanfaatkan sarana teknologi informasi dan komunikasi khususnya komputer yang bermanfaat sebagai bekal kemampuan dasar dan potensi untuk belajar sepanjang hayat dan memecahkan masalah yang akan dihadapi dalam kehidupannya kelak. (Pujiriyanto, 2009)

Namun pada kenyataannya, program pendidikan TIK belum bisa menjangkau siswa-siswa di beberapa sekolah yang terletak di pedesaan, termasuk juga sekolah dasar yang berada di Desa Alata Karya yaitu SDN 2 Alata Karya. Hal ini disebabkan karena tidak adanya guru yang mampu mengajarkan materi tersebut. Begitu juga bagi perangkat desa, masih banyak yang belum memanfaatkan teknologi komputer ini untuk mengelola arsip desa.

Berdasarkan permasalahan di atas, usulan untuk program KKS- Pengabdian di Desa Alata Karya adalah pelatihan keterampilan komputer dan teknologi informasi bagi siswa sekolah dasar dan perangkat desa. Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan siswa memiliki bekal dalam hal mengoperasikan komputer serta mampu mengakses internet sehingga siswa mampu mempercepat pengembangan ilmu pengetahuannya. Bagi perangkat desa diharapkan dapat memanfaatkan komputer dan internet untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi desa. Misalnya permasalahan dalam bidang pertanian dan peternakan.

### **1.3. Profil Kelompok Sasaran**

Profil kelompok yang akan menjadi sasaran pada program KKS-Pengabdian Masyarakat adalah siswa sekolah dasar kelas 4,5 dan 6 di Desa Alata Karya dan perangkat desa Alata Karya.

Dalam pelatihan komputer yang diberikan oleh mahasiswa KKS Pengabdian menggunakan ruang kelas dan Balai Desa Alata Karya. Materi pelatihan berupa pengenalan komputer, pengolahan kata dengan menggunakan Microshoft Word, membuat presentasi menggunakan Powerpoint, menggambar menggunakan Paint, serta pengenalan Excel. Bagi perangkat desa diberi tambahan pelatihan penggunaan Excel untuk mengelola arsip desa.



## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

Indikator capaian Program KKS Pengabdian yang ditujukan adalah:

1. Siswa mampu menggunakan komputer untuk mengaplikasikan program Word, Powerpoint dan Excel, serta mampu mengakses internet
2. Perangkat desa memiliki kemampuan untuk memanfaatkan komputer untuk mengolah arsip dan administrasi desa.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1 Persiapan dan Pembekalan**

##### **A. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian meliputi tahapan berikut:**

1. Perekrutan mahasiswa peserta
2. Konsultasi dengan pemerintah setempat
3. Pembekalan (*coaching*)
4. Penyiapan alat dan bahan untuk kegiatan KKS-Pengabdian

##### **B. Materi persiapan dan pembekalan kepada mahasiswa mencakup:**

1. Sesi pembekalan/*coaching*
  - a. Fungsi mahasiswa dalam KKS-Pengabdian oleh kepala LPM-UNG
  - b. Panduan dan pelaksanaan program KKS-Pengabdian oleh ketua KKS UNG
  - c. Sambutan pemerintah setempat
  - d. Potensi dan peluang peremajaan data profil sebagai potensi desa yang bersifat standar dan aktual
2. Sesi pembekalan/simulasi:
  - a. Persiapan materi ajar yang akan diberikan serta teknik pembagian kelas dan alokasi waktu.
  - b. Mekanisme pelaksanaan dalam bentuk metode yang akan digunakan dalam pengajaran nanti.
3. Pelaksanaan tahapan kegiatan KKS-Pengabdian tahun 2015
  - a. Pelepasan mahasiswa peserta KKS Pengabdian oleh Kepala LPM-UNG
  - b. Pengantaran mahasiswa KKS-Pengabdian ke lokasi
  - c. Penyerahan peserta KKS-Pengabdian ke lokasi oleh paniti ke pejabat setempat
  - d. Pengarahan lapangan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dibantu oleh dan penyuluh BP3K
  - e. Monitoring dan evaluasi perdua minggu kegiatan
  - f. Monitoring dan evaluasi pertengahan kegiatan
  - g. Monitoring dan evaluasi akhir kegiatan KKS-Pengabdian
  - h. Penarikan mahasiswa peserta KKS-Pengabdian

#### **3.2. Pelaksanaan**

Bentuk kegiatan yang akan dilaksanakan oleh peserta KKS-pengabdian adalah pelatihan keterampilan komputer dan akses internet bagi siswa sekolah dasar dan perangkat desa. Keterampilan yang akan diajarkan adalah Microsoft Word, Powerpoint, dan Excel. Diajarkan juga bagaimana menggambar menggunakan Paint. Siswa juga diajarkan mengakses internet untuk mencari informasi yang dibutuhkan. Bagi perangkat desa, pelatihan difokuskan pada pemanfaatan komputer untuk mengolah arsip dan administrasi desa.

Di samping itu, mahasiswa juga akan melakukan kegiatan penyuluhan kepada masyarakat desa Alata Karya, bagaimana menggunakan energi listrik yang aman dan hemat, serta mahasiswa bersama masyarakat akan melakukan kegiatan penataan lingkungan desa.

**Tabel 1. Uraian Pekerjaan, Program dan Volumennya dalam 1,5 bulan**

No	Nama Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	Pengenalan sistem dan cara kerja komputer	Pengenalan Komputer	55 Jam	30 orang Mahasiswa
2	Pelatihan pengolahan kata menggunakan Microsoft Word	Trampil dengan Microsoft Word	55 Jam	30 orang mahasiswa
3	Pelatihan membuat presentasi menggunakan Microsoft Powerpoint	Trampil dengan Microsoft Powerpoint	55 Jam	30 orang mahasiswa
4	Pelatihan pengolahan data menggunakan Microsoft Excel	Trampil dengan Microsoft Excel	68 Jam	30 orang mahasiswa
5	Pelatihan mengakses internet	Akses Internet	55 Jam	30 orang mahasiswa

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Berkaitan dengan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka beberapa tahun terakhir ini Universitas Negeri Gorontalo sedang aktif dan giat melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat baik yang didanai oleh DIKTI, maupun dana rutin (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo serta kerja sama dengan BUMN, pemerintah daerah.

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

1. Kerja sama LPM UNG dan BRI Gorontalo dalam pemberdayaan masyarakat dengan tema “Program BUMN membangun desa pengembangan Desa binaan Mongiilo Kecamatan Bulango Ulu” Cluster usaha gula aren.
2. Kerjasama LPM UNG dengan Kemenkop 2012 sampai sekarang “Program Inkubator Bisnis” Kegiatan pembinaan 30 UKM tenant”
3. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan program PNPMP 2012 dan DP2M 2012 3 (tiga) judul.
4. Kerjasama LPM UNG dengan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program IbM 2012.

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan KKS Pengabdian ini dilaksanakan selama 1,5 bulan terhitung mulai tanggal 5 Oktober – 30 Nopember 2015. Tahapan pencapaian target hasil diuraikan menurut runtutan metode pelaksanaan dengan beberapa modifikasi sesuai kondisi lapangan, dan selanjutnya secara detail diuraikan berikut.

Dosen Pembimbing Lapangan melakukan pertemuan dengan Kepala Desa Alata Karya Konsultasi dengan Kepala Desa Alata Karya mengenai persiapan penempatan mahasiswa KKS dan hal-hal yang perlu diketahui oleh mahasiswa peserta KKS mengenai situasi dan kondisi desa alata karya dan budaya masyarakat setempat.

#### 5.1. Pembekalan Peserta (Coaching)

Pembekalan peserta ditujukan untuk memberikan pemahaman dasar atas tema yang diusung, pelatihan penggunaan modul serta Penentuan hari penempatan mahasiswa KKS dilokasi .Penyampaian hal-hal yang perlu dipersiapkan oleh mahasiswa peserta kks dilokasi KKS serta hal-hal yang perlu diketahui oleh mahasiswa mengenai situasi dan kondisi desa Alata Karya.

Memberikan gambaran umum kondisi desa yang akan ditempati. Pembekalan dilakukan pada tanggal 8 Oktober 2015 di ruang kuliah yang ada di kompleks gedung Fakultas Teknik.



Gambar 5.1. Coaching Dengan Mahasiswa peserta KKS

Setelah proses pembekalan selesai, kemudian dilanjutkan dengan proses pemberangkatan peserta menuju lokasi KKS. Persiapan Keberangkatan bertempat di halaman Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Pemberangkatan mahasiswa KKS ke lokasi desa alata karya .Penerimaan mahasiswa KKS oleh kepala desa, aparat desa masyarakat setempat.



Gambar 5.2. Pengantaran Mahasiswa peserta KKS

## 5.2 Pelaksanaan program

Tahapan pelaksanaan program yakni dengan melaksanakan pelatihan dasar computer pada SLB Kwandang

### 5.2.1 Pelaksanaan Pelatihan

Melaksanakan Melatih peserta didik menggunakan program aplikasi Microsoft office yaitu Word, Power point serta akses Internet. Hal ini pertama dilakukan pada Sekolah Luar Biasa (SLB) Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara



Gambar 5.3. Pelatihan Dasar Komputer Mahasiswa peserta KKS DiSLB Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara

Kelompok kerja hasil kesepakatan kemudian disajikan dalam bentuk Pelaksana Pelatihan oleh Mahasiswa KKS ..

### **5.2.2 Kunjungan DPL**

Kegiatan ini dilakukan dalam bentuk Monitoring dan Evaluasi kegiatan mahasiswa KKS. Membahas Rencana kegiatan yang belum terlaksana. kunjungan DPL pada selasa 27 Oktober 2015. Hasil dari monitoring dan evaluasi kegiatan yang telah dilaksanakan dikonsultasikan dengan Kepala Desa untuk mengefektifkan kemungkinan ada pelatihan yang lebih intensif lagi yang diperlukan tetapi tidak tersosialisasi dari apa yang telah dibuat.



Gambar 5.4. Monitoring Dan Evaluasi kegiatan oleh DPL

### **5.2.3 Pelaksanaan Pelatihan Keterampilan Komputer pada SD Negeri 2 Kwandang**

Desa Alata Karya memiliki sebuah sekolah dasar yaitu SDN 2 Kwandang dan sebuah sekolah luar biasa yaitu SLB Kwandang. Pada kedua sekolah inilah mahasiswa KKS melakukan kegiatan Pelatihan Keterampilan Dasar Komputer yaitu bagaimana menggunakan program aplikasi Microsoft Office yaitu Word, Powerpoint dan Excel. Peserta didik juga diajarkan bagaimana mereka bisa mengakses internet. Pada setiap sekolah, mahasiswa melakukan pelatihan selama empat hari. Ketika melaksanakan pelatihan, peserta didik di SDN 2 Kwandang bisa mengikuti secara baik pelatihan yang disampaikan oleh mahasiswa KKS. Untuk peserta didik dari SLB Kwandang, setiap peserta didik harus didampingi oleh satu mahasiswa KKS untuk melatih mereka dalam menggunakan komputer. Sebagian besar siswa di SLB Kwandang adalah tuna rungu. Hal yang menarik di SLB Kwandang adalah, tidak hanya siswa disabilitas saja yang bersekolah di sini, tetapi siswa yang sudah tidak mau lagi bersekolah di sekolah umum dititipkan oleh orang tuanya di sini. Berikut beberapa gambar saat mahasiswa KKS melakukan pelatihan komputer di SDN 2 Kwandang dan SLB Kwandang.



Gambar 5.5. Pelaksanaan Pelatihan Komputer pada SD 2 Kwandang dan SLB Kwandang

#### 5.2.4 Pelaksanaan Program Tambahan

Disamping program inti yaitu pelatihan keterampilan dasar komputer, mahasiswa juga melaksanakan program tambahan berupa lomba kesenian dan sepak takraw. Lomba kesenian berupa tari, menyanyi dan kontes kacamatanya dikhususnya untuk peserta TK hingga anak kelas 3 sekolah dasar. Lomba ini dimaksudkan untuk menggali bakat anak serta melatih anak untuk memunculkan kepercayaan diri mereka. Kepercayaan diri individu merupakan modal untuk bisa berkembang lebih baik di masa mendatang.

Pertandingan sepak takraw diikuti oleh beberapa klub sepak takraw yang berada di Kabupaten Gorontalo Utara. Kegiatan ini dimaksud untuk memupuk rasa kebersamaan dan persaudaraan antar pemuda di Kabupaten Gorontalo Utara. Berikut adalah beberapa gambar

persiapan kegiatan.



Gambar 5.5. Gambar kegiatan pembuatan panggung kesenian dan lapangan takraw

### 5.2.5 Pelaksanaan Lomba kesenian

Lomba Menyanyi ,menari dan konteks Kaca mata diikuti peserta anak-anak usia TK, sampai SD kelas 3.





Gambar 5.6. Dokumentasi Lomba seni pada Desa Alata Karya

#### 5.2.5.1 Pelaksanaan Olah Raga Lomba Sepak Takraw

Kegiatan pertandingan sepak Takraw antar Club seKwandang diikuti oleh Lima Klub sepak Takraw Se Kwandang .





Gambar 5.7. Dokumentasi Pelaksanaan kegiatan olah raga Lomba sepak takrow



Gambar 5.8. Dokumentasi Penutupan Lomba seni dan olah Raga di Desa Alata Karya.

### 5.2.5.2 Pelaksanaan penghijauan dengan Penanaman Pohon

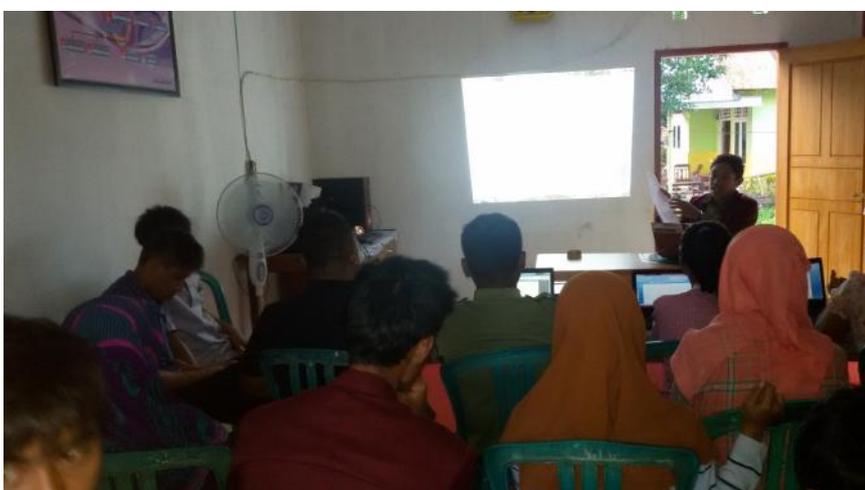
Melaksanakan Program penghijauan yaitu berupa penanaman pohon dilingkungan Desa Alata Karya ,Pohon ditanam di pinggir jalan dan halaman rumah-rumah penduduk. Jenis pohon yang ditanam yaitu pohon Nangka, Mangga, rambutan, matoa,mahoni, dan jambu mente.



Gambar 5.9. Penanaman pohon

### 5.2.6 Pelatihan Keterampilan Komputer bagi Aparat Desa

Selanjutnya mahasiswa melakukan pelatihan komputer untuk Perangkat Desa Alata Karya. Kegiatan ini diikuti oleh staf desa dan kepala-kepala dusun serta beberapa masyarakat setempat. Pelatihan ditujukan untuk bagaimana mengoptimalkan penggunaan Microsoft Office khususnya Word dan Excel. Berikut gambar saat pelaksanaan pelatihan keterampilan komputer untuk perangkat desa.



Gambar 5.10. Dokumentasi Pelatihan Komputer bagi aparat Desa Alata Karya

### 5.3 Hasil yang dicapai

Hasil capaian kegiatan terdiri atas bentuk pelatihan pada siswa sekolah dasar dan perangkat desa. Hasil capaian kegiatan KKS Pengabdian Desa Alata Karya 2015, setelah semua rangkaian kegiatan telah dilaksanakan dengan mencapai hasil 100 % sesuai dengan laporan bukti kegiatan yang telah dilaksanakan

### 5.4 Monitoring

Monitoring dilakukan untuk memastikan bahwa semua proses berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan dapat menemukan permasalahan dan hambatan secara dini sehingga tidak berdampak yang merugikan pada keberlangsungan pelaksanaan program. Untuk kegiatan KKS Pengabdian di Desa Alata Karya ini mekanisme monitoring dilakukan secara rutin dalam bentuk kunjungan lapangan oleh DPL minimal sekali seminggu, melalui telepon, dan SMS ,pada proses monitoring DPL memberikan petunjuk dan arahan keseluruhan peserta akan keberlangsungan kegiatan dan koordinasi dengan kepala desa dan aparat desa serta keluarga tempat peserta KKS ditempatkan.





Gambar 5.11. Monitoring yang dilakukan oleh DPL





Gambar 5.12. Penarikan peserta Mahasiswa KKS Desa Alata Kaarya

### 5.5 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 daftar kehadiran peserta dan / laporan aktifitas harian selama mengikuti KKS Pengabdian.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Dari rangkaian proses kegiatan KKS Pengabdian UNG semester ganjil tahun 2015 di Desa Alata Karya yang telah dilakukan, menghasilkan

1. Pelaksanaan Pelatihan keterampilan dasar Komputer pada siswa Sekolah dasar 2 Kwandang dan Sekolah Luar Biasa (SLB) Kwandang sebagai program Utama dapat terlaksana dengan Baik sesuai dengan waktu dan tempat yang telah direncanakan sebelumnya dengan hasil 100 % pelaksanaan.
2. Melaksanakan program tambahan lomba kesenian dan Olah raga, Pentas Seni Rakyat yang dikemas dalam bentuk Lomba bernyayi, menari dan konteks kaca mata di Desa Alata Karya, dengan peserta dari tingkat Anak-anak usia TK dan
3. Melaksanakan Pelatihan terhadap perangkat desa untuk membekali keterampilan dasar computer untuk menambah wawasan dan kompetensi guna untuk melayani masyarakat dengan teknologi yang ada sekarang guna terwujudnya pelayanan yang prima.

### **6.2 Saran**

1. Pengelolaan berkelanjutan atas pelatihan keterampilan dasar computer di desa khususnya pada anak siswa sekolah agar menjadi dasar untuk pendidikan ke tingkat lebih lanjut.
2. Beberapa hasil penelitian, karya pengabdian maupun hasil kajian terkait desa binaan/lokasi KKS yang telah ada hendaknya dikompilasi dan dijadikan sebagai satu kesatuan yang terpadu dalam kaitan dengan pendokumentasian kegiatan tridharma perguruan tinggi yang diemban oleh UNG khususnya pada item pengabdian kepada masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Pujiriyanto, 2009, Peranan Komputer Sebagai Media Pembelajaran Bagi Anak, *Dinamika Pendidikan*, Vol. 16, No. 1, FIP, Universitas Negeri Gorontalo  
..... Tersedia: <http://www.gorontaloprov.go.id/profil/geografis-iklim> (diunduh 20/01/2015 Jam 10.40).
- ..... Tersedia: [http://id.wikipedia.org/wiki/Kota\\_Gorontalo](http://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Gorontalo), (diunduh 20/01/2015 jam 10.40)
- .....Tersedia ;[http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten\\_Gorontalo\\_Utara](http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Gorontalo_Utara) (diunduh 21/01/2015 Jam 11





Sebagian Wilayah Desa Alata Karya (Sumber : Citra Google Earth, diakses 9/8/2015)