

LAPORAN AKHIR PROGRAM
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PNBP
FAKULTAS TEKNIK
TAHUN 2020



SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI POTENSI
WISATA DESA BOTUTONUO KECAMATAN KABILA BONE

Oleh:

MUHLIS POLIN, M.Com.
MOHAMMAD HIDAYAT KONIYO, ST., M.Kom
ARIP MULYANTO, M.Kom
DIAN NOVIAN, S.Kom., MT
MANDA ROHANDI, S.Kom, M.Kom
SALAHUDIN OLI, ST., MT
MOH. RAMDHAN ARIF KALUKU, S.Kom, M.Kom
NIKMASARI PAKAYA, S.Kom., M.T
HILMANSYAH GANI, M.Kom

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2020

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat, rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir “Program Pengabdian Kepada Masyarakat PNBPFakultas Teknik” Tahun 2020 di Desa Botutonuo, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango. Berlandaskan tema “Sosialisasi dan Pelatihan Sistem Informasi Potensi Wisata Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone” maka lahirlah beberapa program kerja yang diharapkan dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat. Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran informasi mengenai hasil kegiatan pengabdian yang telah dilaksanakan selama dua bulan (September – November 2020).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyelesaian penulisan laporan kelompok ini, begitu banyak hambatan, tantangan dan rintangan yang penulis hadapi. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sedalam-dalamnya dengan penuh ketulusan hati kepada:

1. LPPM Universitas Negeri Gorontalo
2. Dekan Fakultas Teknik
3. Camat Kabila Bone beserta jajarannya
4. Kepala Desa Botutonuo
5. Sekretaris Desa Botutonuo,
6. Aparat Desa Botutonuo
7. Karang Taruna Desa Botutonuo
8. Warga Desa Botutonuo
9. Pimpinan Jurusan Teknik Informatika beserta jajarannya
10. Rekan-rekan dosen Teknik Informatika
11. Semua pihak yang telah membantu selama program pengabdian ini berlangsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa untuk memperoleh sebuah karya yang sempurna sungguh amat sulit. Tentunya butuh waktu panjang melalui kaji ulang dan evaluasi atau keterbatasan yang penulis miliki, baik secara pragmatis maupun implementasi. Kelemahan intelektualitas adalah pengaruh substansi yang tak dapat penulis pungkiri.

Olehnya itu penulis memohon maaf jika dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan, baik dalam tata kualitas maupun dari segi

penulisan dan penggunaan kata. Penulis berharap dengan adanya laporan ini dapat memberi manfaat bagi yang membacanya.

Gorontalo, November 2020

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| BAB I PENDAHULUAN | 5 |
| 1.1 Latar Belakang | 5 |
| 1.2 Permasalahan | 6 |
| 1.3 Usulan Penyelesaian Masalah..... | 7 |
| 1.4 Metode dan Teknologi yang Digunakan..... | 7 |
| 1.5 Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya..... | 8 |
| BAB II TARGET DAN LUARAN | 9 |
| 2.1 Target & Luaran..... | 1 |
| BAB III METODE PELAKSANAAN..... | 2 |
| 3.1 Uraian Program Pemberdayaan Masyarakat..... | 2 |
| 3.2 Rencana Aksi Program Pemberdayaan Masyarakat | 2 |
| BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI | 4 |
| BAB V HASIL YANG DICAPAI | 5 |
| 5.1 Sosialisasi Program Kegiatan | 5 |
| BAB VI KESIMPULAN | 9 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 10 |
| LAMPIRAN 1: DOKUMENTASI KEGIATAN | 12 |
| LAMPIRAN 2: TAMPILAN WEBSITE POTENSI WISATA DESA DAN SISTEM INFORMASI DESA MENGGUNAKAN OPENSID | 14 |
| LAMPIRAN 3: BIODATA KETUA DAN ANGGOTA TIM PENGUSUL YANG TELAH DITANDATANGANI..... | 17 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era digital disebut pula era informasi, dimana informasi telah menjadi kebutuhan pokok dan komoditas baru. Era demikian di picu teknologi informasi (TI) yang berperan mempercepat dan meningkatkan keakuratan dalam pencatatan dan pengolahan data menjadi suatu informasi. Informasi pertumbuhan desa baik itu pertanian, perkebunan, peternakan, perikanan, pariwisata merupakan salah satu faktor yang paling penting dalam produksi, pertumbuhan ekonomi kerakyatan dan tidak ada yang menyangkal bahwa informasi ini dapat mendorong ke arah pembangunan yang diharapkan.

Informasi pariwisata desa yang terangkum dalam sebuah website merupakan aplikasi pengetahuan terbaik yang akan mendorong dan menciptakan peluang untuk pembangunan dan pengurangan kemiskinan. Desa Botutonuo adalah salah satu desa dari sembilan desa yang ada pada Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Desa ini berjarak 20KM dari Kota Gorontalo dan bisa diakses melalui jalan Trans-Sulawesi.

Desa Botutonuo terletak pada wilayah pesisir pantai dan pegunungan sehingga memiliki beberapa potensi yang bisa dikembangkan dan didukung agar lebih maksimal. Beberapa potensi ini yaitu potensi perikanan, perkebunan dan potensi pariwisata.

Desa Botutonuo sangat berpotensi di bidang pertanian, perkebunan, peternakan, perikanan, pariwisata, mengingat daerahnya yang subur dan pantai yang indah, pemandangan bukit dan lahan untuk peternakan. Namun di balik itu potensi-potensi ini perlu dikembangkan dan didukung agar bisa lebih maksimal. Dari beberapa potensi ini, boleh dikatakan bahwa potensi pariwisata memiliki peran penting dalam mendukung perekonomian masyarakat. Pesisir pantai Botutonuo sering dijadikan tempat wisata bagi masyarakat Provinsi Gorontalo karena pantainya yang indah. Di desa ini terdapat beberapa akses menuju lokasi wisata pantai yang diberi nama lorong oleh warga sekitar. Lorong ini diberi nomor, misalnya lorong 1, lorong 2, dst. Berbagai kegiatan pun sering digelar di Desa Botutonuo. Desa Botutonuo biasanya ramai dikunjungi warga pada akhir pekan.

Sistem Informasi merupakan hal penting dalam menunjang peningkatan ekonomi di Desa. Apalagi desa yang wilayahnya terbilang relative jauh dari perkotaan. Melalui sarana teknologi dan informasi website potensi Desa Botutonuo baik dari sektor pariwisata, sektor pertanian, sektor perikanan, sektor peternakan dan lain sebagainya dapat di ketahui oleh orang banyak sehingga berdampak positif nantinya pada pertumbuhan ekonomi di desa. Dengan adanya kegiatan pengabdian "Sosialisasi Dan Pelatihan Sistem Informasi Potensi Wisata Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone" ini diharapkan dapat membantu pemerintah Desa Botutonuo dalam kegiatan pemasaran, pengenalan potensi Desa Botutonuo dan pelayanan desa sebagai upaya peningkatan kualitas pelayanan dan kinerja aparat desa.

Permasalahan yang ditemui di Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango antara lain pemasaran dan pengenalan potensi wisata Desa Botutonuo belum terlalu optimal dikarenakan memang dalam pemasaran dan pengenalan wisata di Desa Botutonuo masih dalam tingkat lokal yaitu hanya wilayah kecamatan dan kabupaten, sehingga dalam pemasaran dan pengenalan pariwisata masih sangat terbatas. Dari pelaksanaan program pengabdian ini, bertujuan terwujudnya desa mandiri yang mampu memetakan setiap potensi yang ada di desa demi menciptakan ruang bagi masyarakat untuk dapat memasarkan usaha atau produk yang dihasilkan melalui website secara online, serta peningkatan pelayanan terhadap masyarakat oleh aparat desa dengan memanfaatkan sistem informasi desa

Informasi adalah salah satu kata kunci pada era zaman ini. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan hasil wawancara dengan Kepala Desa Botutonuo, permasalahan yang ditemui di Desa Botutonuo, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango antara lain belum tersedianya sistem informasi yang dapat membantu pemerintah desa untuk mempromosikan potensi desa yang mereka miliki mengingat banyaknya potensi yang tersedia baik dari sektor pariwisata, sektor perikanan hingga pertanian di desa Botutonuo. Selain itu diperlukan juga aplikasi-aplikasi pendukung yang bisa menunjang kegiatan administrasi di Desa Botutonuo.

1.3 Usulan Penyelesaian Masalah

Dalam mengatasi persoalan-persoalan sebagaimana yang telah dijelaskan pada sub bab sebelumnya, program pengabdian pada masyarakat ini diharapkan dapat menjadi solusi alternatif yang ditawarkan. Dalam hal ini, tim pengabdian mengadakan kegiatan Pelatihan dan Manajemen Potensi Desa Menggunakan Sistem Informasi Potensi Wisata Desa sebagai upaya peningkatan ekonomi masyarakat Di Desa Botutonuo. Selain itu sistem yang ditawarkan juga memiliki fitur-fitur tambahan yang bisa mendukung kegiatan administrasi desa.

1.4 Metode dan Teknologi yang Digunakan

Metode yang digunakan pada program pengabdian ini adalah pendampingan langsung di lapangan. Pelaksanaan kegiatan dilakukan dalam bentuk sosialisasi dan pelatihan sistem informasi terkait memetakan setiap potensi yang ada di desa demi menciptakan ruang bagi masyarakat untuk dapat mempromosikan pariwisata, ataupun usaha dan produk yang dihasilkan melalui website potensi desa, serta peningkatan pelayanan terhadap masyarakat oleh aparat desa dengan memanfaatkan sistem informasi ini. Selanjutnya dilakukan praktek langsung penggunaan sistem informasi tersebut yang melibatkan masyarakat serta pemerintah Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango sebagai mitra dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.

Keberadaan pemerintah Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango sebagai mitra dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini adalah sangat penting karena kegiatan yang dilakukan akan melibatkan para aparat desa dan masyarakat Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango. Peran serta pemerintah Desa Botutonuo sebagai mediator dan fasilitator masyarakat sebagai peserta kegiatan sosialisasi dan pendampingan dapat memudahkan koordinasi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Disamping itu, tersedianya sarana dan prasarana berupa aula desa dapat dimanfaatkan keberadaannya untuk menunjang kelancaran kegiatan pengabdian.

Dari sisi teknologi, dalam praktek pembelajaran dan proses penyampaian materi akan memanfaatkan perangkat-perangkat teknologi seperti komputer dan proyektor dengan pendampingan bersama antara mahasiswa beserta tim pengabdian.

1.5 Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

Kelompok yang menjadi mitra dalam kegiatan ini merupakan kelompok yang dianggap produktif dan bisa berkembang serta memiliki motivasi dalam memanfaatkan hasil pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan sarana dan prasarana yang belum memadai dan kurangnya pengetahuan sumber daya manusia yang terlibat. Potensi dan permasalahan kelompok sasaran dapat dilihat pada Tabel 1 berikut.

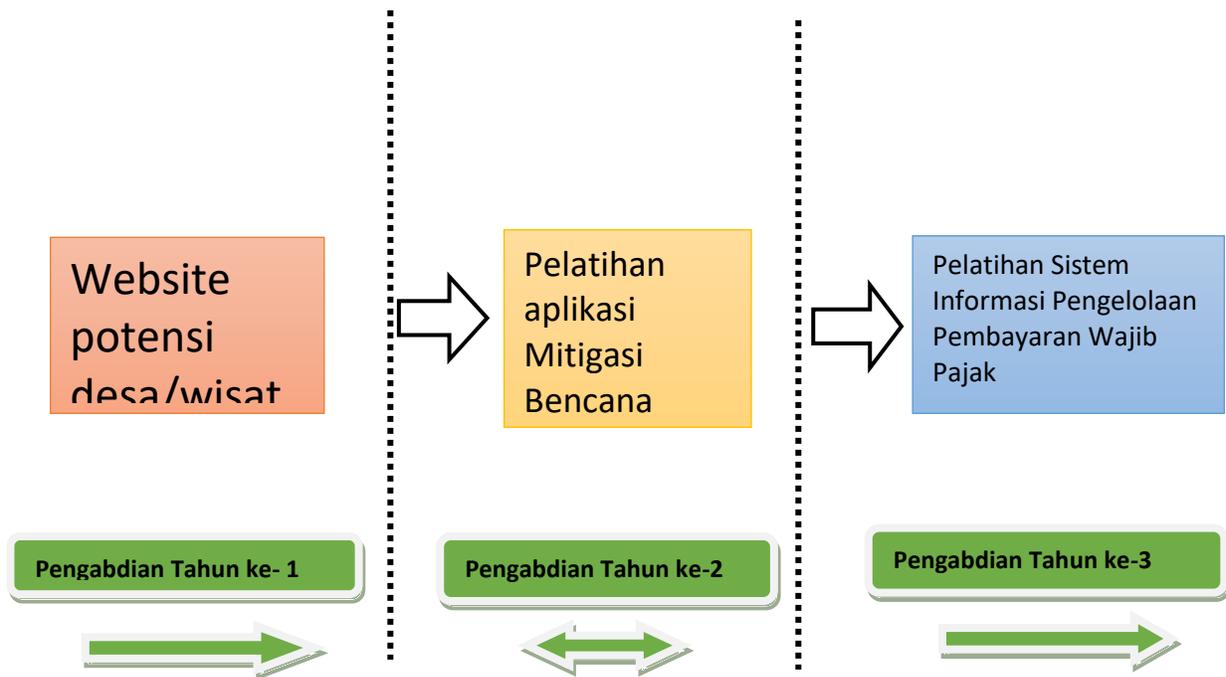
Tabel 1. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

| Kelompok Sasaran | Potensi | Permasalahan |
|--|--|---|
| Aparat Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango | Sebagai ujung tombak pelayanan masyarakat desa | Permasalahan yang ditemui di Desa Botutonuo antara lain belum tersedianya sistem untuk mendata serta mempromosikan potensi-potensi yang ada di desa Botutonuo yang jika dilakukan dapat berdampak pada peningkatan ekonomi masyarakat serta proses manajemen data penduduk desa yang belum optimal. |

BAB II

TARGET DAN LUARAN

Sesuai dengan perencanaan roadmap pengabdian tiga tahun kedepan yang telah ditentukan, pada tahun pertama ini fokus permasalahannya adalah penyelesaian website potensi wisata desa dan sistem administrasi Desa Botutonuo. Berikut ini adalah roadmap pengabdian Desa Binaan selama tiga tahun kedepan:



Gambar 2.1. Peta Jalan (*RoadMap*) Pengabdian

2.1 Target & Luaran

Solusi yang bisa ditawarkan untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi mitra seperti yang dijelaskan sebelumnya adalah sebagai berikut. **Untuk permasalahan promosi potensi desa/wisata**, akan diberikan sebuah hosting dan website untuk menampilkan potensi pariwisata yang ada pada Desa Botutonuo. Website ini rencananya akan menampilkan profil pariwisata desa yang dilengkapi dengan event/kegiatan yang sedang berlangsung sehingga masyarakat bisa mengetahui kegiatan apa saja yang sedang berlangsung di desa. Dengan demikian masyarakat bisa menyesuaikan waktu untuk berwisata ke Desa Botutonuo. **Luarannya adalah:** Dengan adanya informasi yang lebih baik dan tersedia secara online, kunjungan wisatawan ke desa meningkat, sehingga bisa meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

Untuk permasalahan administrasi desa, website yang akan dibuatkan juga akan mendukung aplikasi surat menyurat. Sehingga **luarannya adalah:** memudahkan perangkat desa dalam melayani masyarakat, yang pada akhirnya akan meningkatkan kepuasan masyarakat terhadap pelayanan tentang sistem informasi di Desa Botutonuo.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Uraian Program Pemberdayaan Masyarakat

Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh mitra dalam tiga hal yang akan diselesaikan, secara bertahap selama tiga tahun yaitu:

1. Tahun pertama: Website potensi desa/wisata
2. Tahun kedua: Pelatihan aplikasi Mitigasi Bencana
3. Tahun ketiga : Pelatihan Sistem Informasi Pengelolaan pembayaran wajib pajak

Setiap tahapan kegiatan diselesaikan selama masing-masing satu tahun, dimana pada setiap kegiatan akan difokuskan pada dua hal yakni pelatihan dan pendampingan dalam penggunaan teknologi informasi. Adapun tahapan penyelesaian masalah mitra ditunjukkan Setiap pelatihan yang diberikan oleh pelaksana kepada mitra disesuaikan dengan tahapan yang dilangsungkan. Manfaat pelatihan yang diperoleh mitra adalah sebagai berikut :

1. Pelatihan internet. Manfaat yang bisa diperoleh adalah memudahkan mitra dalam menambah wawasan terkait pemasaran dan penjualan potensi wisata dan produk lokal menggunakan internet.
2. Pelatihan pengelolaan website. Dengan pelatihan ini maka mitra dapat dengan mudah menambah, menghapus, dan merubah isi website untuk promosi dan penjualan secara online.
3. Pelatihan penggunaan media sosial. Pelatihan ini sangat bermanfaat untuk memasarkan produk menggunakan berbagai media sosial
4. Pelatihan Search Engine. Manfaat yang akan diperoleh mitra adalah pencarian informasi yang berhubungan dengan usaha yang mereka geluti.

3.2 Rencana Aksi Program Pemberdayaan Masyarakat

Dalam upaya menjaga pelaksanaan program pengabdian ini, terdapat beberapa perencanaan program yang akan dilakukan. Program desa binaan adalah program yang akan berjalan selama tiga tahun, dimana seluruh kegiatan pengabdian akan dilaksanakan secara bertahap. Pada tahun pertama ini, fokus kegiatan ada pada sosialisasi dan pelatihan sistem informasi wisata desa. Selain promosi wisata desa, sistem yang diimplementasikan juga mencakup sistem informasi desa, sehingga Pemerintah Desa Botutonuo akan bisa mengelola

data kependudukan dengan baik. Dengan demikian diharapkan akan tercipta tata kelola informasi desa yang baik.

Secara umum rencana pelaksanaan kegiatan mengacu pada metode atau langkah-langkah kegiatan, yakni berupa pelatihan dan pendampingan. Tiap jenis kegiatan dilakukan secara bertahap dan ditentukan target atau indikator keberhasilannya. Adapun rincian tahapan kegiatan dan indikator keberhasilannya sebagai berikut:

a. Pelatihan penggunaan internet

Kegiatan pertama adalah mengajarkan kepada mitra penggunaan internet. Pada pelatihan ini mitra akan dilatih cara menggunakan **search engine, teknik-teknik pencarian yang efektif dan efisien, melakukan download & upload, mengirim e-mail & membaca email**. Target keberhasilan pada tahap ini adalah mitra sudah dapat menggunakan/mengoperasikan internet dan dapat mencari motif/gambar untuk desain kemasan produk ataupun kebutuhan lainnya.

b. Pelatihan pengelolaan website

Pada tahap ini mitra akan diajarkan bagaimana pengelolaan konten website. Pada pelatihan ini mitra akan dilatih cara melakukan **update, hapus, penyisipan data dan gambar ke dalam website**. Target keberhasilan tahap ini adalah mitra sudah dapat merubah konten website.

c. Pelatihan penggunaan media sosial.

Untuk memasarkan produk yang dihasilkan mitra, maka marketplace yang ditawarkan pada media sosial bisa dimanfaatkan oleh mitra. Hal ini dilakukan karena pengguna media sosial adalah kelompok masyarakat yang banyak mencari informasi jual beli di dunia maya. Pelatihan yang dilakukan pada tahap ini adalah **penggunaan Facebook dan Twitter**. Target keberhasilan pada tahap ini adalah mitra sudah memasarkan produknya menggunakan media sosial.

Seluruh kegiatan/ tahapan pemberdayaan dan pelatihan tersebut diatas akan dilakukan evaluasi. Evaluasi akan dilakukan tiap tahap kegiatan oleh tim pengusul program pengabdian dan secara periodik akan dilaporkan pada pihak Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Jika dalam evaluasi terindikasi pelaksanaan kegiatan belum mencapai hasil sesuai target minimal yang ditetapkan, maka pada target-target yang belum tercapai tersebut akan diulang hingga target tercapai.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat. Salah satu program yang telah dicanangkan pada tahun 2020 ini adalah program pengabdian Desa Binaan. Program yang akan berjalan selama tiga tahun kedepan ini telah ditetapkan sebagai salah satu upaya memenuhi tridharma perguruan tinggi yaitu pada bidang pengabdian kepada masyarakat. Dengan demikian diharapkan hasilnya diharapkan akan membawa manfaat yang besar bagi mitra yaitu pemerintah dan masyarakat desa yang dituju.

Program pengabdian akan dilaksanakan secara bertahap selama tiga tahun kedepan. Dengan adanya program yang berjalan secara berkesinambungan tentu akan menghasilkan sinergi yang baik antara pemerintah desa dengan pihak kampus sehingga akan memaksimalkan output program bina desa. Program bina desa bertujuan untuk memberdayakan masyarakat dan meningkatkan potensi yang ada sesuai dengan kondisi existing yang terjadi pada masyarakat, sehingga pada akhirnya taraf hidup masyarakat akan bisa lebih meningkat.

BAB V

HASIL YANG DICAPAI

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan sosialisasi dan pelatihan sistem informasi potensi wisata desa sebagai upaya peningkatan ekonomi kerakyatan pada Desa Botutonuo adalah sebagai berikut:

a. Ceramah

Metode ini dipilih untuk menyampaikan konsep-konsep penting yang harus dimengerti dan dikuasai oleh peserta sosialisai. Penggunaan metode ini dengan pertimbangan bahwa ceramah yang dikombinasikan dengan gambar dan animasi dapat memberikan informasi yang lebih variatif dan dapat dengan mudah dipahami oleh peserta sosialisasi dan pendampingan.

b. Tanya jawab

Metode ini dilakukan untuk menjaga pendekatan individual dengan peserta baik secara teknis maupun psikologis, terkait dengan sosialisasi dan pendampingan instrumen penilaian kinerja Aparat Desa.

c. Evaluasi

Metode ini dilakukan untuk memberikan *output* berupa hasil yang dapat menjadi pembelajaran di kemudian hari. Mengetahui hasil dari penilaian kinerja aparat desa yang telah dinilai serta mensosialisasikannya kepada masyarakat serta aparat desa itu sendiri agar dapat menjadi bahan evaluasi diri bagi aparat, apakah kinerjanya selama ini sudah sesuai tupoksi dan harapan dari masyarakat desa. Jumlah peserta dalam kegiatan ini adalah 5 orang yang merupakan aparat desa yang merupakan perwakilan dari pegawai yang ada di desa dan ditunjuk langsung oleh kepala desa.

5.1 Sosialisasi Program Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan di lingkungan Desa Botutonuo yaitu dengan cara mengadakan pertemuan bersama aparat desa dan masyarakat, dengan tujuan untuk memberitahukan masyarakat mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan berupa sosialisasi sitem informasi. Sosialisasi dilakukan pada warga-warga yang berada pada lingkungan Desa Botutonuo terutama aparat Desa yang merupakan objek yang akan melaksanakan sistem informasi potensi desa. Dalam pelaksanaannya terdapat kendala yaitu beberapa masyarakat

tidak dapat kami sosialisasikan dikarenakan sedang ada keperluan di luar rumah sehingga tidak dapat menghadiri pertemuan tersebut. Akan tetapi hal tersebut dapat diatasi dikarenakan bantuan dari kepala desa yang juga membantu dalam menyampaikan kepada masyarakat.



Gambar 5.1. Sosialisasi kegiatan Pelatihan Manajemen Potensi Wisata Desa di Desa Botutonuo



Gambar 5.2 Peserta Sosialisasi kegiatan Pelatihan Manajemen Potensi Wisata Desa

Pendampingan ini sangat membantu dan memudahkan masyarakat dalam proses peningkatan ekonomi yang dimiliki di Desa Botutonuo. Kegiatan pendampingan ini dilaksanakan selama setengah hari dan dilaksanakan di Aula Kantor Desa Botutonuo. Rangkaian kegiatan ini berlangsung dengan aman, lancar, dan sukses atas dukungan seluruh lapisan masyarakat desa, serta perangkat desa yang selalu membantu baik sarana maupun prasarana untuk memudahkan kegiatan.

Respon perangkat desa dan masyarakat saat pendampingan sangat baik. Kepala Desa Botutonuo sangat mengapresiasi pengembangan sistem yang akan dilakukan pada desa. Pemerintah desa merasa terbantu dengan adanya website potensi pariwisata desa. Tidak hanya itu, adanya sistem informasi desa yang terintegrasi dinilai akan sangat bermanfaat untuk mengatasi masalah-masalah dalam hal pendataan penduduk. Sistem informasi desa yang terintegrasi juga mendukung pembuatan surat menyurat secara online, sehingga pemerintah desa merasa terbantu dengan adanya sistem ini.

Pada saat pendampingan juga terdapat beberapa saran dan perbaikan mengenai sistem yang diimplementasikan, seperti penggunaan tanda tangan digital yang dinilai akan mempermudah penduduk dalam mengurus surat-suratan penting karena tidak perlu lagi

mencari tanda-tangan kepala desa. Hal ini dijadikan sebagai masukan bagi tim untuk pengembangan kedepan.

Kendala yang dialami saat pelaksanaan kegiatan pendampingan tersebut yaitu kurangnya pemahaman masyarakat dalam memahami isi materi yang dipaparkan akan tetapi dengan adanya pendampingan dan penjelasan dari tim dosen maka permasalahan tersebut dapat teratasi dengan mudah.

BAB VI

KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan pada kegiatan pengabdian ini diantaranya adalah:

1. Pelaksanaan kegiatan pengabdian telah dapat diselesaikan dengan baik dan lancar yang dapat ditunjukkan dengan semua kegiatan dapat terlaksana sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan dan ditetapkan sebelumnya.
2. Sosialisasi dan pelatihan Sistem Informasi Potensi Wisata Desa Menggunakan Sistem Informasi Desa dilaksanakan untuk mempromosikan dan membuka pangsa pasar baru melalui teknologi informasi. Pengabdian telah dapat dilakukan dapat terpenuhi sesuai target yaitu aparat dan masyarakat desa telah memahami dan mampu menggunakan Sistem Informasi yang di sosialisasikan sehingga memudahkan masyarakat mengoptimalkan potensi desa untuk peningkatan pertumbuhan ekonomi rakyat.

DAFTAR PUSTAKA

Utama, Yadi. Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Profil Daerah. Portal Resmi Kabupaten Bone Bolango.
<https://bonebolangokab.go.id/web/id/tentang-profil.html>

DP2M Dikti. 2013. *Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*. Jakarta: DIKTI.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1 Wawancara dengan pemerintah Desa Botutonuo



Gambar 2 Diskusi *follow-up* dengan perangkat Desa Botutonuo mengenai program kegiatan pengabdian desa binaan

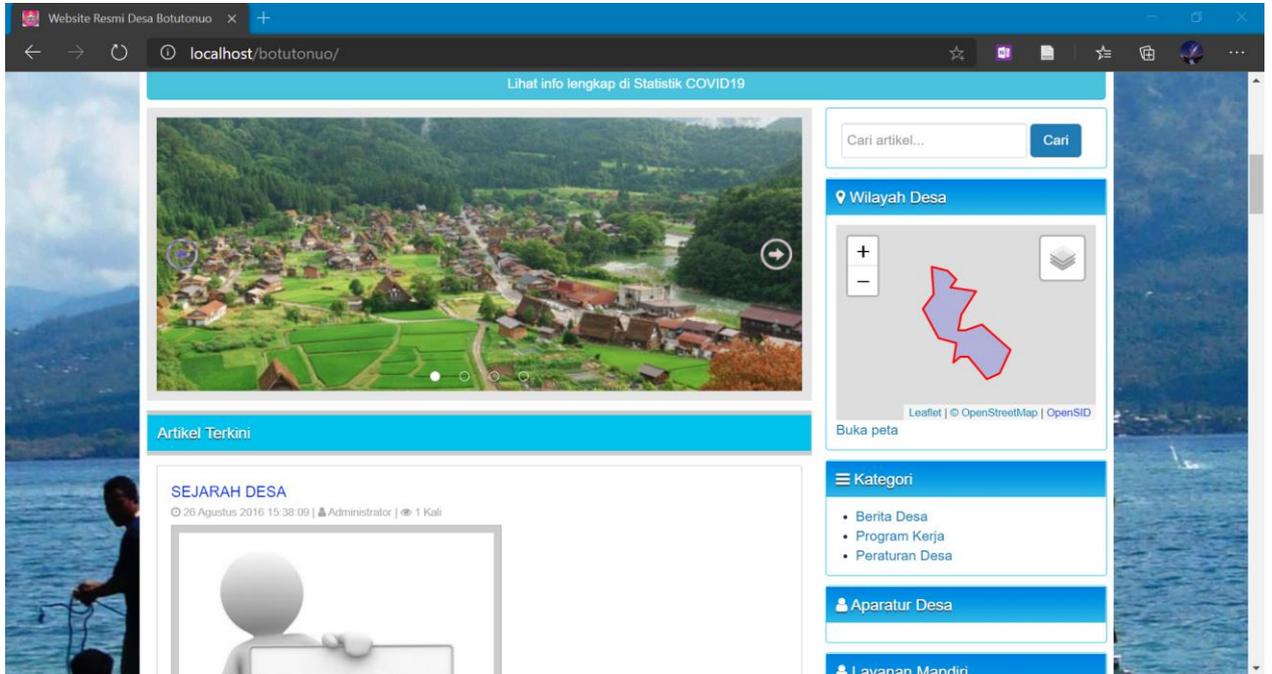


Gambar 3 Pemaparan mengenai sistem informasi potensi wisata desa

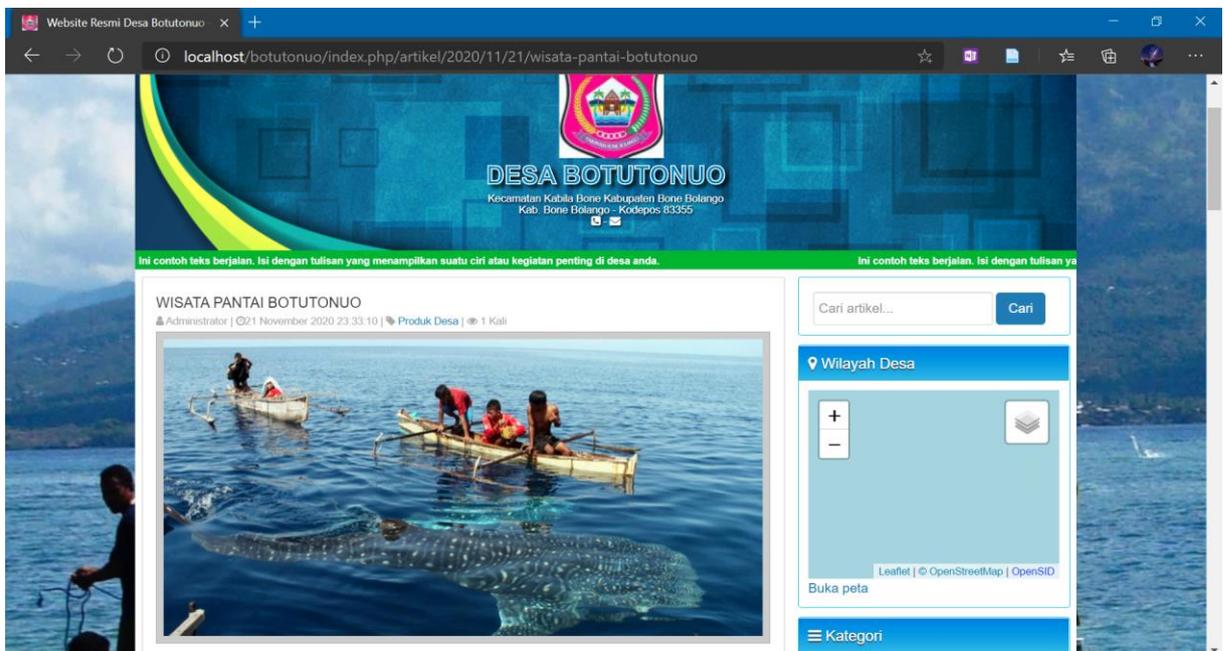


Gambar 4 Diskusi mengenai materi yang telah disampaikan

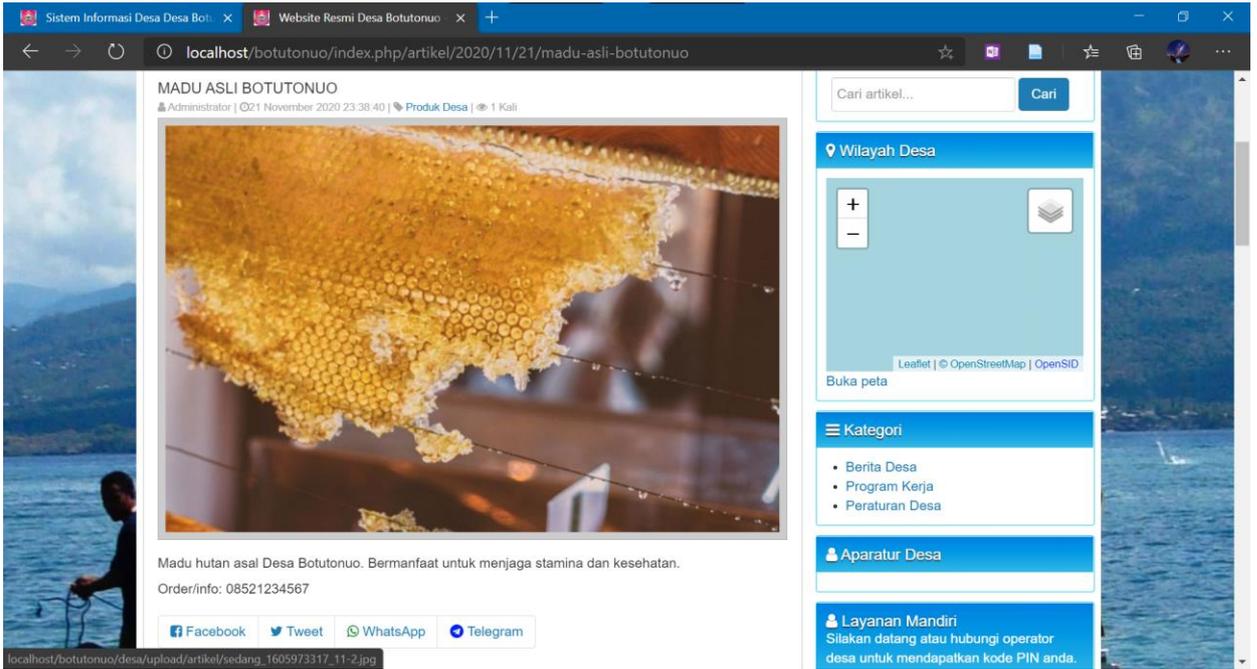
LAMPIRAN 2: TAMPILAN WEBSITE POTENSI WISATA DESA DAN SISTEM INFORMASI DESA MENGGUNAKAN OPENSID



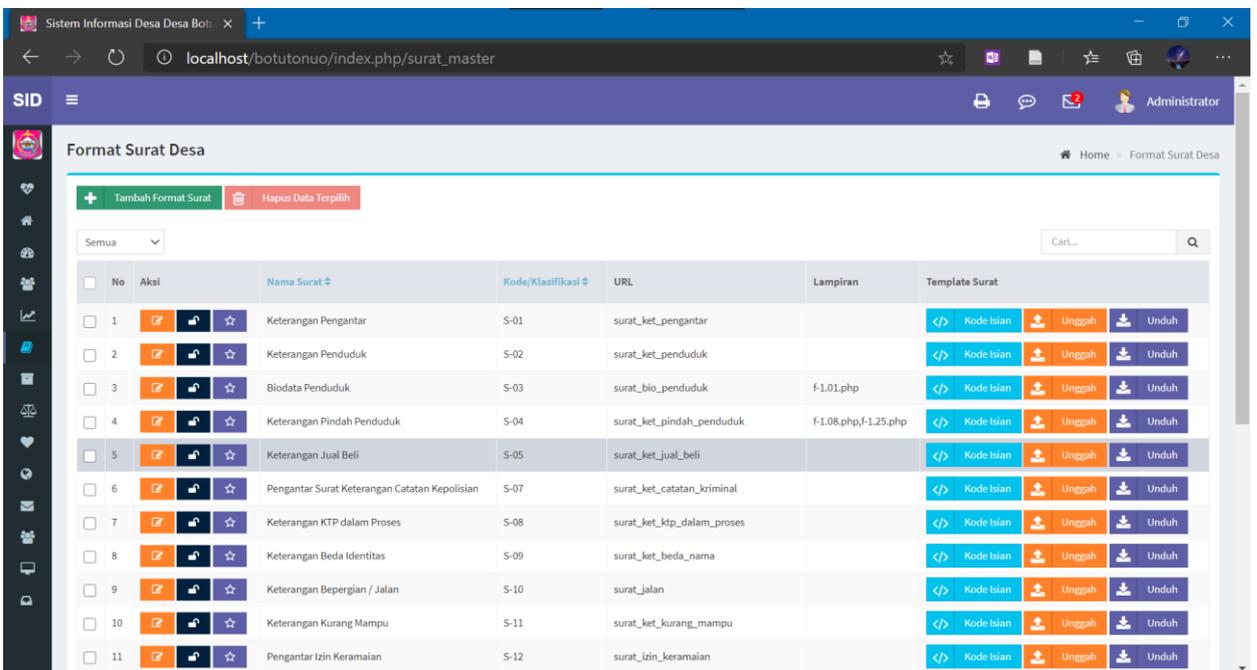
Gambar 4 Tampilan homepage



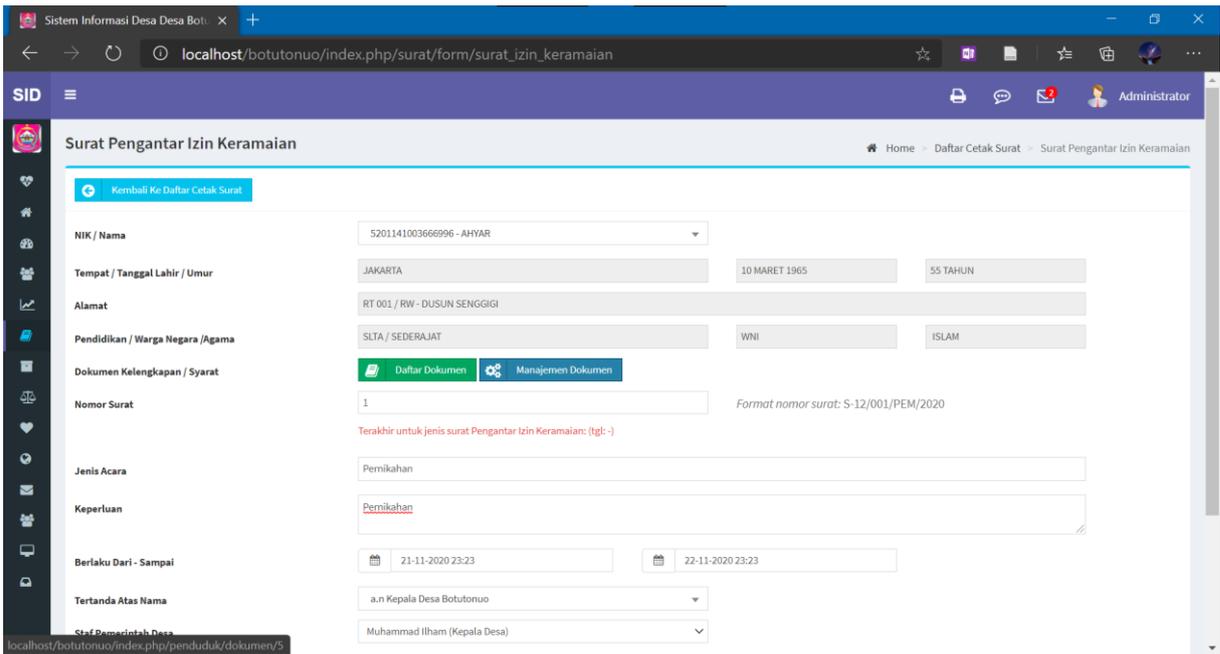
Gambar 5 Tampilan Potensi Wisata



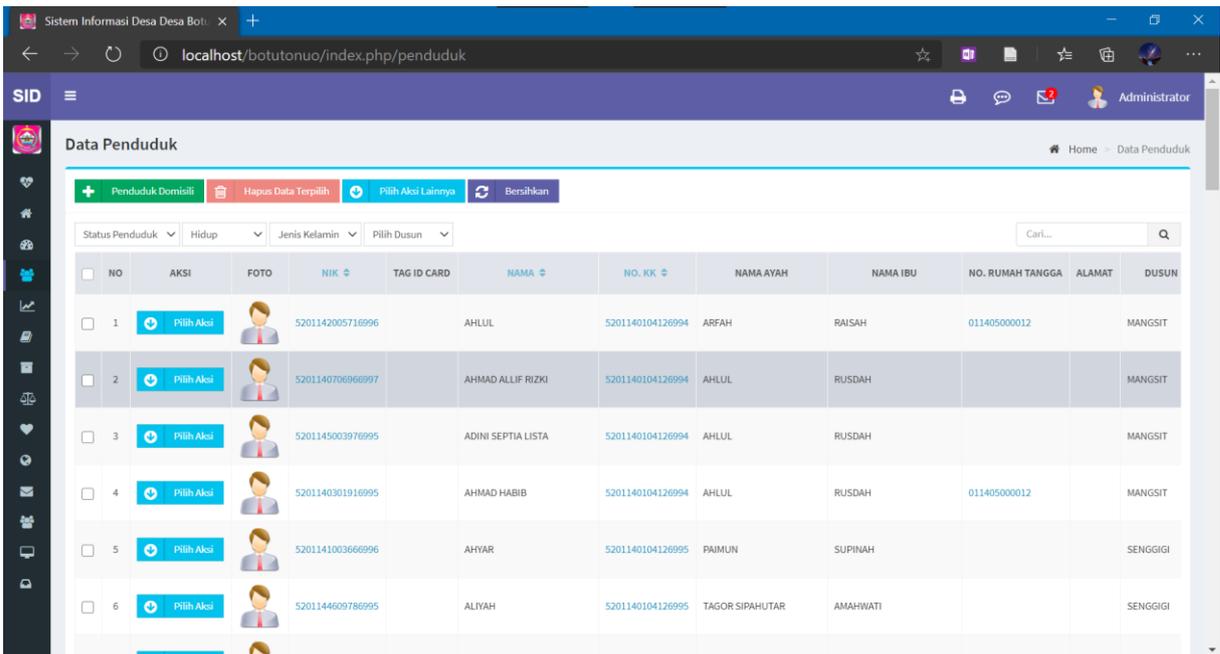
Gambar 6 Website bisa digunakan untuk mempromosikan produk lokal



Gambar 7 Aplikasi surat menyurat yang tersedia pada sistem



Gambar 7 Contoh pembuatan surat pengantar izin keramaian



Gambar 7 Sistem SID memiliki aplikasi database penduduk yang siap digunakan

LAMPIRAN 3: BIODATA KETUA DAN ANGGOTA TIM PENGUSUL YANG TELAH DITANDATANGANI

KETUA

A. Identitas Diri

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Muchlis Polin, S.Kom., MCom. |
| 2 | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 3 | Jabatan Struktural | - |
| 4 | NIP | 198411222019031004 |
| 5 | NIDN | 0922118402 |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | Gorontalo, 22 November 1984 |
| 7 | Alamat Rumah | Jl. Komite IX No. 63, Kel. Ipilo, Kota Gorontalo |
| 8 | Nomor Telepon/Faks/HP | 085233318167 |
| 9 | Alamat Kantor | Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | 0435-821125 / 0435-821752 |
| 11 | Alamat email | mpolin@ung.ac.id |
| 12 | Mata Kuliah yg Diampu | 1. Data Warehouse & Data Mining 2. Pemrograman Berorientasi Objek 3. Kecerdasan Buatan 4. Big Data 5. Robotika |

B. Riwayat Pendidikan

| | S1 | S2 |
|-----------------------|--|--|
| Nama Perguruan Tinggi | STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang | The University of Auckland |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatika | Sistem Informasi |
| Tahun Lulus | 2010 | 2017 |
| Judul Skripsi/Thesis | Desain dan Implementasi Aplikasi Penjadwalan Matakuliah di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang Menggunakan Tabu Search | LISTENER: Recommender-driven Social Media Analytics for Local Governance |
| Nama Pembimbing | 1. Novi Dian Natashia, S.Kom., MMsi 2. Eni Farida, S.Ag., MM | Dr. Ami Peiris |

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

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|------------------|-----------|-------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Rp) |

| | | | | |
|---|------|---|---------|---|
| 1 | 2019 | Leveraging Business Intelligence in SMEs: A Literature Review | Mandiri | - |
|---|------|---|---------|---|

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian | Pendanaan | |
|----|-------|---|-----------|-------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Rp) |
| 1 | 2019 | Pelatihan dan Pendampingan Fotografi dan Aplikasi Pengolahannya Guna Peningkatan Softskill bagi Masyarakat Pengangguran | Mandiri | - |
| 2 | 2020 | Pelatihan dan sosialisasi penggunaan media sosial untuk peluang bisnis bagi masyarakat di kota gorontalo | Mandiri | - |

Publikasi Artikel Ilmiah dan Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul Artikel Ilmiah | Volume/Nomor/Tahun | Nama Jurnal |
|----|----------------------|--------------------|-------------|
| - | - | - | - |

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|----|---------------------------------|----------------------|------------------|
| - | - | - | - |

F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
|----|------------|-------|----------------|----------|
| - | - | - | - | - |

G. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

| No | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
|----|----------------|-------|-------|------------|
| - | - | - | - | - |

H. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5Tahun Terakhir

| No | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respons Masyarakat |
|----|--|-------|------------------|--------------------|
| - | - | - | - | - |

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

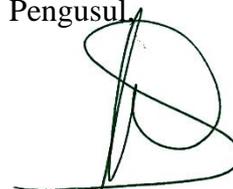
| A. No | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
|-------|-------------------|-------------------------------|-------|
|-------|-------------------|-------------------------------|-------|

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 sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Program Pengabdian Kepada Masyarakat PNBPFakultas Tahun 2020.

Gorontalo, 21 September 2020

Pengusul,



Muchlis Polin, MCom.

BIODATA
ANGGOTA PELAKSANA 1

A. Identitas Diri

| | | |
|----|--------------------------|---|
| 1 | Nama Lengkap | Manda Rohandi, M.Kom |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-Laki |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 4 | NIP | 198305142006041004 |
| 5 | NIDN | 0014058301 |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | Ujung Pandang, 14 Mei 1983 |
| 7 | E-mail | manda.rohandi@ung.ac.id |
| 8 | Nomor HP | 081342742615 |
| 9 | Alamat Kantor | Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | 0435-821183 |
| 11 | Mata Kuliah yang diampu | 1. Pengolahan Citra |
| | | 2. Pemrograman 1 (Java) |
| | | 3. Pemrograman 2 (Java) |
| | | 4. Analisis dan Desain Berorientasi Objek |
| | | 5. Pengantar Kecerdasan Buatan |
| | | 6. Pemrograman Berorientasi Objek |
| | | 7. Sistem Informasi Geografis |

B. Riwayat Pendidikan

| | S-1 | S-2 |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Muslim Indonesia | Universitas Indonesia |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatika | Ilmu Komputer |
| Tahun Masuk - Lulus | 2000-2005 | 2009-2012 |
| Judul Skripsi / Tesis | Simulasi Mobile Commerce Hardware | Penerapan Transformasi Wavelet dan Perbaikan Sistem Inferensi Fuzzy dalam |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| | Computer Dengan Emulator J2me Wireless Toolkit | Penentuan Positifitas Antigen Citra Imunohistokimia |
| Nama Pembimbing / Promotor | Ir. Dirgantara Lantare. MT | Dr. Eng. M. Rahmat Widyanto, M.Eng. |

C. Pengalaman Penelitian

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|--|----------------|---------------|
| | | | Sumber | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2008 | Perancangan Aplikasi Transkrip Nilai Hasil Studi Secara On-Line Menggunakan Handphone Bagi Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika | PNBP | 3 |
| 2 | 2009 | Desain Aplikasi Kamus Bahasa Gorontalo pada Handphone Menggunakan Teknologi Java 2 Microedition | Mandiri | 3 |
| 3 | 2012 | Penerapan Algoritma Image Adjustment pada metode WaFuMos dalam Penentuan Prosentase Positifitas Antigen Citra Imunohistokimia dengan Pulasan Cokelat | PNBP | 4.5 |
| 4 | 2012 | Analisis dan Pemetaan Fasilitas Kesehatan di Provinsi Gorontalo Menggunakan Sistem Informasi Geografis | BOPTN | 40 |
| 5 | 2013 | Klasifikasi Karakter Penggunaan Karawo untuk Rekomendasi Motif Berbasis Budaya Gorontalo Menggunakan Algoritma <i>Naïve Bayes</i> | Hibah Bersaing | 45 |
| 6 | 2014 | Sistem Informasi Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi Bidang Sumber Daya Manusia | PNBP | 18.6 |
| 7 | 2014 | Pengembangan Aplikasi Repositori Digital Budaya Gorontalo dalam Upaya Melestarikan Budaya Lokal (Tahun 1) | PUPT-IDB | 120 |
| 8 | 2015 | Pengembangan Aplikasi Repositori Digital Budaya Gorontalo dalam Upaya Melestarikan Budaya Lokal (Tahun 2) | PUPT-IDB | 172 |

D. Pengalaman Pengabdian

| No | Tahun | Judul Pengabdian | Pendanaan | |
|----|-------|---|-----------|---------------|
| | | | Sumber | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2010 | Pelatihan pembuatan presentasi dengan MS-POWERPOINT pada Guru SMP Negeri 9 Kota Gorontalo | Mandiri | 0 |
| 2 | 2012 | Peningkatan Mutu Pendidikan Bagi Guru-guru Sekolah Dasar Negeri 2 Payu Kecamatan Mootilango | Mandiri | 0 |
| 3 | 2014 | KKS-Pengabdian "Pelatihan Softskill Bagi Pemuda Pengangguran dan Paket Aplikasi bagi Perangkat desa di Kecamatan Kwandang, Kab. Gorontalo Utara". | LPM-UNG | 25 |

E. Publikasi Artikel Ilmiah

| No | Judul Karya Ilmiah | Nama Jurnal/Prosiding | Vol / No/Tahun |
|----|--|---|--------------------------|
| 1. | Perbandingan Kompleksitas Waktu Algoritma Insertion Sort, Bi-Partitioned Insertion Sort dengan Prosedur <i>Select</i> dan Bi-Partitioned Insertion Sort Tanpa Prosedur <i>select</i> | Pelangi Ilmu Yogyakarta | Vol 4 No. 1 Januari 2011 |
| 2. | Peningkatan Deteksi Positivitas Antigen Citra Imunohistokimia Berdasarkan Warna dengan Wavelet dan FIS Sugeno Orde Satu | Prosiding SNIK, UNDIP | 2012 |
| 3. | Klasifikasi Karakter Manusia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes untuk Rekomendasi Motif Karawo berbasis Budaya Gorontalo | Prosiding SNATIKA, STIKI Malang | 2013 |
| 4. | Sistem Informasi Repositori Digital Budaya Gorontalo | Prosiding CITEE, FT UGM, Yogyakarta | 2014 |
| 5. | Sistem Pendukung Keputusan Promosi Jabatan bagi Tenaga Kependidikan dengan Metode Weighted Product | Prosiding Konferensi Nasional Ilmu Komputer, Makassar | 2014 |

ANGGOTA PELAKSANA 2

J. Identitas Diri

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom, M.Kom |
| 2 | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 3 | Jabatan Struktural | Kepala Bidang Sistem Informasi BP2A |
| 4 | NIP | 198904072015041004 |
| 5 | NIDN | 0007048902 |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | Gorontalo, 7 April 1989 |
| 7 | Alamat Rumah | Jln. Bone No. 22 Kota Gorontalo |
| 8 | Nomor Telepon/Faks/HP | 085256987785 |
| 9 | Alamat Kantor | Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | 0435-821125 / 0435-821752 |
| 11 | Alamat email | aliaskaluku@gmail.com |
| 12 | Mata Kuliah yg Diampu | 1. Sistem Pendukung Keputusan 2. Analisis Desain Sistem Informasi 3. Analisis Proses Bisnis 4. Supply Chain Management 5. Customer Relationship Management |

K. Riwayat Pendidikan

| | S1 | S2 |
|-----------------------|---|---|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Muslim Indonesia Makassar | Universitas Diponegoro Semarang |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatika | Sistem Informasi |
| Tahun Lulus | 2011 | 2014 |
| Judul Skripsi/Thesis | Sistem Informasi Pendidikan Luar Sekolah Pada Dinas Pendidikan Nasional Kota Gorontalo | Penerapan Anp-Topsis Pada Pengukuran Kinerja <i>Human Resources</i> Pada <i>Supply Chain</i> |
| Nama Pembimbing | 3. Ir. Hamri, MT. 4. Hj. Harlinda, S.Kom., MM., M.Kom. | 1. Prof. Drs. Mustafid, M.Eng, Ph.D 2. Ferry Jie, Ph.D |

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

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|---|-----------|-------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Rp) |
| 1 | 2017 | Analisis dan Desain Sistem Informasi Penjualan Kayu Berbasis Client-Server. | Mandiri | 1 Juta |
| 2 | 2017 | Penerapan Perbandingan Metode AHP-SAW dan ANP-TOPSIS untuk mengukur Kinerja Sumber Daya Manusia di Gorontalo. | PNBP | 30 Juta |

M. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian | Pendanaan | |
|----|-------|---|---------------------------------|-----------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Rp) |
| 1 | 2016 | Pelatihan dan Pendampingan Fotografi dan Aplikasi Pengolahannya Guna Peningkatan Softskill bagi Masyarakat Pengangguran | PNBP Fakultas Teknik | 8 Juta |
| 2 | 2017 | Pelatihan dan sosialisasi penggunaan media sosial untuk peluang bisnis bagi masyarakat di kota gorontalo | Mandiri | 1 Juta |
| 3 | 2017 | Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Desa Wisata Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Masyarakat | PNBP (KKN Kebangsaan) | 15 Juta |
| 4 | 2017 | Pelatihan dan Pendampingan Administrasi Perkantoran Pada Aparat Desa di Desa Karyamukti Kecamatan Motilango Kabupaten Gorontalo | PNBP (KKS Pengabdian) | 25 Juta |

Publikasi Artikel Ilmiah dan Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul Artikel Ilmiah | Volume/Nomor/Tahun | Nama Jurnal |
|----|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Penerapan ANP-TOPSIS untuk Pengukuran Kinerja <i>Human Resources Procurement Section</i> | Volume 5 Nomor 2 Tahun 2015 | Jurnal Sistem Informasi Bisnis, Magister Sistem Informasi Universitas Diponegoro |
| 2 | Aplikasi Penilaian Bakal Calon Presiden BEM Menggunakan Metode AHP-SAW | Volume 4 Nomor 6 Tahun 2016 | Jurnal Teknik, Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo |
| 3 | Penerapan Anp-Topsis Untuk Pengukuran Kinerja Pegawai Di Bagian Produksi Di Perusahaan Xyz | Volume 1 Nomor 12 Tahun 2016 | Seminar Nasional Art, Sains dan Teknologi |
| 4 | Implementation of ANP Method in Determining Supplier to Improve Services on Supermarket Consumers | Volume 180 Nomor 1 Tahun 2017 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering |
| 5 | Penerapan Perbandingan Metode AHP-TOPSIS dan ANP-TOPSIS Mengukur Kinerja Sumber Daya Manusia di Gorontalo | Volume 9 Nomor 2 Tahun 2017 | Jurnal Nasional (ILKOM Jurnal Ilmiah) |
| 6 | Sistem Pengukuran Kinerja Sumber Daya Manusia Menggunakan Metode ANP-TOPSIS. | ISSN: 1907-5022 Tahun 2017 | SNATi (Seminar Nasional Teknologi Informasi) |

N. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|----|--|---|-----------------------------|
| 1 | Annual Applied Science and Engineering Conference 2016 | Implementation of ANP Method in Determining Supplier to Improve Service towards Supermarket Consumers | Bandung, 20 November 2016 |
| 2 | Seminar Nasional Art, Sains dan Teknologi 2016 | Penerapan ANP-TOPSIS untuk pengukuran kinerja pegawai di bagian produksi di perusahaan XYZ | Gorontalo, 25 November 2016 |
| 3 | Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2017 | Sistem Pengukuran Kinerja Sumber Daya Manusia Menggunakan Metode ANP-TOPSIS | Yogyakarta, 5 Agustus 2017 |

O. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
|----|------------|-------|----------------|----------|
| - | - | - | - | - |

P. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

| No | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
|----|----------------|-------|-------|------------|
| - | - | - | - | - |

Q. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5Tahun Terakhir

| No | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respons Masyarakat |
|----|--|-------|------------------|--------------------|
| - | - | - | - | - |

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

| B. 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.

Gorontalo, September 2020

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned above the name.

Moh. Ramdhan Arif Kaluku., M.Kom

ANGGOTA PELAKSANA 3

A. Identitas Diri

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Nikmasari Pakaya, S.Kom, M.T |
| 2 | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 3 | Jabatan Struktural | - |
| 4 | NIP | 198602142015042002 |
| 5 | NIDN | 0014028602 |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | Gorontalo, 14 Februari 1986 |
| 7 | Alamat Rumah | Jln. Jend. Pol. A. Sujarwo No. 222 Kel. Bugis Kec. Dumbo Raya Kota Gorontalo |
| 8 | Nomor Telepon/Faks/HP | 081355280700 |
| 9 | Alamat Kantor | Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | 0435-821125 / 0435-821752 |
| 11 | Alamat email | nikmasari.pakaya@ung.ac.id |
| 12 | Mata Kuliah yang Diampu | Analisis dan Desain Berorientasi Objek, Sistem Pendukung Keputusan, Sistem Informasi Akuntansi |

B. Riwayat Pendidikan

| | S1 | S2 |
|-----------------------|---|--|
| Nama Perguruan Tinggi | STMIK Dipanegara Makassar | Universitas Hasanuddin Makassar |
| Bidang Ilmu | Sistem Informasi | Teknik Informatika |
| Tahun Lulus | 2010 | 2014 |
| Judul Skripsi/Thesis | Sistem Informasi Penjualan Kayu pada UD. Menara Mas Makassar Berbasis Client Server | Penerapan Algoritma Machine Learning untuk Deteksi Kualitas Air |
| Nama Pembimbing | 1. Johny Soetikno, S.E., MM 2. Andi Guttu, S.Kom | 1. Prof. Ir. H. Nadjamuddin Harun, MS 2. Dr.Ir. Zulfajri B. Hasanuddin, M.Eng |

C. Pengalaman Penelitian

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|--|---------------|-------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Rp) |
| 1 | 2017 | Analisis Dan Desain Sistem Informasi Penjualan Kayu Berbasis Client-Server | Mandiri | 5.000.000 |
| 2 | 2017 | Penerapan Perbandingan Metode AHP-SAW dan ANP-TOPSIS Untuk Mengukur Kinerja Sumber Daya Manusia di Gorontalo | PNBP UNG | 30.000.000 |
| 3 | 2018 | Penerapan Metode AHP-TOPSIS untuk Mengukur Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Pesisir di Kabupaten Gorontalo Utara | PNBP Fakultas | 10.000.000 |

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

| No | Tahun | Judul Pengabdian | Pendanaan | |
|----|-------|--|---------------|-------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Rp) |
| 1 | 2016 | Pelatihan Komputer dan Sistem Informasi Kependudukan Bagi Masyarakat dan Aparat Kelurahan Wumialo Kecamatan Kota Tengah Kota Gorontalo | PNBP Fakultas | 8.000.000 |
| 2 | 2017 | Pelatihan Dasar Pembuatan Website Bagi Siswa SMK 1 Batudaa | Mandiri | 2.000.000 |
| 3 | 2017 | Pelatihan dan Pendampingan Administrasi Perkantoran Pada Aparat Desa dan Masyarakat di Desa Karyamukti di Kecamatan Mootilango Kabupaten Gorontalo | PNBP UNG | 25.000.000 |
| 4 | 2018 | Pelatihan dan Pendampingan Sistem Informasi Pengolahan Data Kebencanaan pada Desa Bubaa dan Desa Bangga Kecamatan Paguyaman Pantai Kabupaten Boalemo | PNBP UNG | 25.000.000 |
| 5 | 2019 | Sosialisasi dan Pendampingan Instrumen Pengukuran Kinerja Aparat Desa Pada Desa Zuriati Kecamatan Monano Kabupaten Gorontalo | PNBP UNG | 25.000.000 |

E. Pengalaman Penulisan Artikel dalam Jurnal Ilmiah

| No | Judul Artikel Ilmiah | Vol./No./Tahun | Nama Jurnal |
|----|---|----------------------|---|
| 1 | Sistem Informasi Penjualan Kayu Olahan Pada UD.XYZ Gorontalo | Vol.13/No.2/2015 | Jurnal Teknik |
| 2 | Sistem Pengukuran Kinerja Sumber Daya Manusia Menggunakan Metode ANP-TOPSIS | ISSN: 1907-5022/2017 | Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi) |
| 3 | Penerapan Perbandingan Metode AHP-TOPSIS dan ANP-TOPSIS Untuk Mengukur Kinerja Sumber Daya Manusia di Gorontalo | Vol.9/No.2/2017 | Jurnal Ilkom |
| 4 | Analisis dan Desain Sistem Informasi Penjualan Obat Berorientasi Objek | Vol. 16/No.2/2018 | Jurnal Teknik |
| 5 | Sistem Informasi Bantuan Pustaka | Vol. 1/No.2/2019 | Jambura Journal of Informatics |

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|----|---------------------------------|----------------------|------------------|
| | | | |

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
|----|------------|-------|----------------|----------|
| - | - | - | - | - |

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

| No | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor Permohonan/ID |
|----|--|-------|-----------------------|---------------------|
| 1 | Penerapan Perbandingan Metode Ahp-Topsis Dan Anp-Topsis Mengukur Kinerja Sumber Daya Manusia Di Gorontalo | 2019 | Karya Tulis (Artikel) | EC00201928889 |
| 2 | Sistem Informasi Penjualan Kayu Olahan Pada Ud. Xyz Gorontalo | 2019 | Karya Tulis (Artikel) | EC00201981753 |
| 3 | Program Komputer SIBANPUS (Sistem Informasi Bantuan Bahan Pustaka) Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Gorontalo | 2019 | Program Komputer | EC00201971150 |

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respons Masyarakat |
|----|--|-------|------------------|--------------------|
| - | - | - | - | - |

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

| 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.

Gorontalo, September 2020

Pengusul,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nikmasari Pakaya', written over a horizontal line.

Nikmasari Pakaya, S.Kom., M.T