

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI DESA LIMEHE BARAT

Oleh

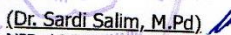
Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom

NIDN. 0016047303

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2022

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN
**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN MANDIRI**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Judul Kegiatan | : SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI DESA LIMEHE BARAT |
| 2. Lokasi | : Kabupaten Gorontalo |
| 3. Ketua Tim Pelaksana | |
| a. Nama | : Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom |
| b. NIP | : 197304162001121001 |
| c. Jabatan/Golongan | : Lektor Kepala / 4 a |
| d. Program Studi/Jurusan | : S1 Sistem Informasi / Teknik Informatika |
| e. Bidang Keahlian | : |
| f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail | : 0811430322 / hidayat@ung.ac.id |
| 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 | : 10 orang |
| 5. Lembaga/Institusi Mitra | |
| a. Nama Lembaga / Mitra | : Pemerintah desa Limehe Barat |
| b. Penanggung Jawab | : Kepala Desa Limehe Barat |
| c. Alamat/Telp./Fax/Surel | : - |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) | : 25 km |
| e. Bidang Kerja/Usaha | : Pemerintahan Desa |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan | : 1 bulan |
| 7. Sumber Dana | : Biaya Mandiri |
| 8. Total Biaya | : Rp. 1.500.000,- |

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

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

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG

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

Gorontalo, 4 April 2022
Ketua


(Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom)
NIP. 197304162001121001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Usulan Penyelesaian Masalah	2
1.2. Metode dan Teknologi yang digunakan	2
1.3. Kelompok Sasaran.....	2
BAB II METODE PELAKSANAAN	3
2.1. Metode Pelaksanaan.....	4
a) Persiapan	4
b) Pelaksanaan	4
2.2. Rencana Keberlanjutan Program.....	4
2.3. Hasil Pelaksanaan Program.....	5
BAB III PENUTUP	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12
LAMPIRAN.....	13

RINGKASAN

Program pengabdian pada masyarakat merupakan program yang dilaksanakan, baik oleh dosen maupun mahasiswa dengan berlandaskan pada prinsip-prinsip, kompetensi akademik, jiwa entrepreneurship, dan profesional sehingga dapat menghasilkan program pengabdian pada masyarakat yang bermutu, relevan, dan sinergi dalam meningkatkan pemberdayaan masyarakat. Adapun secara khusus kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan konsep tentang Sistem informasi desa dan pengelolaan surat menyurat kepada para pemerintah desa di Desa Limehe Barat, Kabupaten Gorontalo.

Metode yang digunakan adalah sosialisasi tentang sistem informasi Desa serta surat menyurat, manfaat dan tujuan sistem informasi dan surat menyurat, serta penggunaan dari sistem informasi tersebut. Hasil kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan bagi para pemerintah desa di Desa tentang teknologi informasi. Dengan adanya sistem informasi dan surat menyurat ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola administrasi surat menyurat, menyeragamkan format surat, dan informasi informasi terkait Desa.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peranan teknologi informasi pada aktivitas manusia pada saat ini memang begitu besar. Teknologi informasi telah menjadi fasilitator utama bagi kegiatan-kegiatan bisnis, memberikan andil besar terhadap perubahan-perubahan yang mendasar pada struktur, operasi, dan manajemen organisasi.

Peranan sistem informasi manajemen tersebut dalam mendukung pelaksanaan fungsi manajemen dalam organisasi. Tidak dapat dipungkiri bahwa keseluruhan fungsi manajerial dilaksanakan melalui pengambilan keputusan. Pengambilan keputusan pada hakikatnya merupakan inti dari kegiatan manajemen dan menjadi fungsi utama dari pimpinan organisasi. Untuk mengambil keputusan yang logis dan rasional maka informasi yang akurat dan tepat waktu merupakan hal yang sangat esensial dan dibutuhkan oleh para pimpinan organisasi. Pengambilan keputusan yang logis dan rasional pada dasarnya membutuhkan pemahaman tentang masalah yang akan dipecahkan serta pengetahuan mengenai alternatif untuk pemecahan masalah. Informasi yang berkualitas tinggi akan menghasilkan keputusan yang lebih baik. Informasi yang berkualitas dapat diperoleh melalui suatu metode yang sistematis dan logis dalam pengumpulan, pengolahan, dan penyampaian informasi kepada para pengambil keputusan. Metode inilah yang lazimnya dalam bidang ilmu manajemen dikenal sebagai sistem informasi manajemen.

Informasi perkembangan dari desa baik itu perkebunan, peternakan dan perikanan. Informasi desa limehe terangkum dalam website. Website tersebut merupakan aplikasi yang mendorong dan menciptakan peluang untuk komunikasi antar desa. Desa Limehe Barat adalah desa yang dimekarkan menjadi dua desa, yaitu desa Limehe Timur dan desa Limehe Barat pada tahun 1948, pada tahun 1994 desa Limehe Barat dimekarkan lagi menjadi desa Moahudu, kemudia pada tahun 2007 desa Limehe Barat mekar lagi menjadi desa limehu. Dengn berdirinya desa Limehe Barat ini maka terbentuklah menjadi 4 dusun yakni dusun sombar I, dusun sombar II, dusun sombar III dan dusun sombar IV.

Kajian dari sudut pandang letak geografis dan sudut bahasa adat dan hasil sosialisasi gorontalo yang dapat mengarungi sebuah desa yang mempunyai luas wilayah $\pm 192,49$ Ha, dengan jumlah penduduk 1249 jiwa yang tersebar di empat dusun. Sistem informasi merupakan hal penting yang menunjang peningkatan ekonomi di desa. Melalui teknologi dan informasi website ini potensi desa Limehe Barat baik dari sumber daya alam, sumber daya manusia, sumber daya social, sumber daya ekonomi dan pertanian.

1.2. Permasalahan

Berdasarkan wawancara yang dilakukan kepada kepala desa Limehe Barat bahwa permasalahan yang terdapat di desa Limehe Barat adalah belum tersedia website/aplikasi yang baik untuk membantu Desa melayani keperluan masyarakat Limehe Barat. Selain itu, diperlukan aplikasi-aplikasi yang bisa mendukung kegiatan layanan dan administrasi di Desa Limehe Barat.

1.3. Usulan Penyelesaian Masalah

Penyelesaian masalah yang dilakukan adalah membuat aplikasi berbasis. Diharapkan bahwa aplikasi berbasis web yang dibuat dapat bermanfaat dan menjadi salah satu solusi alternative yang ditawarkan untuk masyarakat di Desa Limehe Barat. Dalam hal ini, aplikasi berbasis web ini nanti membantu masyarakat Desa Limehe Barat agar lebih mudah mendapatkan informasi dan mengurus surat menyurat atau administrasi.

1.4. Metode dan Teknologi yang digunakan

Metode yang digunakan pada program kegiatan ini adalah melaksanakan langsung di lapangan. Pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan bentuk sosialisasi dan pelatihan sistem informasi Desa dan surat menyurat yang akan diberikan pada desa Limehe Barat serta pelayanan aparat desa terhadap masyarakat desa Limehe Barat.

1.5 Kelompok Sasaran

Kelompok sasaran adalah staf perangkat desa bidang urusan pemerintahan desa dan masyarakat desa.

BAB II

METODE PELAKSANAAN

2.1. Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan didesa Limehe Barat, Kabupaten Gorontalo. Adapun pelaksanaannya dilakukan dengan metode sosialisasi. Sosialisasi dan pelatihan berupa penyampaian materi tentang sistem informasi surat menyurat, demo aplikasi serta tata cara penggunaannya. Mekanisme atau tahapan sosialisasi dan pelatihan penggunaan aplikasi surat menyurat adalah :

a) Persiapan

1. Pembuatan surat pemberitahuan kepada kepala desa dalam rangka koordinasi kegiatan pengabdian. Surat pemberitahuan ini dikoordinasikan oleh Kepala Desa untuk menghadirkan aparat desa dan masyarakat dalam kegiatan sosialisasi.
2. Pembuatan materi presentasi dan administrasi lainnya

Adapun materi mencakup beberapa hal sebagai berikut :

- Pengertian sistem informasi desa dan surat menyurat dan manfaat sistem itu sendiri.
- Pengenalan aplikasi dan cara penggunaannya.
- Demo aplikasi dan pembelajaran kepada para Pemerintah Desa bagaimana penggunaan sistem informasi Desa dan surat menyurat.

b) Pelaksanaan

Pada kegiatan ini, dengan memberikan sosialisasi dan pelatihan tentang pengertian sistem informasi surat menyurat dan penggunaannya.

.

2.2 Rencana Keberlanjutan Program

Program pengabdian ini sangat bermanfaat bagi para Pemerintah Desa. Dengan adanya pengabdian dalam bentuk sosialisasi dan pelatihan ini, dapat membantu para pemerintah desa dalam meningkatkan pengetahuan tentang sistem informasi desa dan surat menyurat dan penggunaannya.

2.3 Hasil Pelaksanaan Program

Pelaksanaan program pada kegiatan sosialisasi dan pelatihan sistem informasi di desa Limehe Barat dengan potensi meningkatkan layanan mandiri dan administrator desa Limehe Barat adalah sebagai berikut:

✓ Presentasi

Metode ini adalah untuk menyampaikan konsep-konsep dari materi website yang telah kami buat dimana presentasi ini akan berisi penjelasan proses berjalannya website, penggunaan website, pengelolaan website, serta pelayanan website tersebut.



Gambar 1.2. hasil kegiatan dalam presentasi

✓ Tanya jawab

Metode ini dilakukan untuk menjalin komunikasi antar kelompok tim dan masyarakat desa Limehe Barat dimana Masyarakat ataupun aparat desa mengajukan pertanyaan kepada Tim sosialisasi sistem informasi mengenai website yang akan nantinya mereka gunakan di desa mereka. Serta mereka juga wajib memberikan saran dan kritik bila terdapat kekurangan pada website yang telah dibuat.



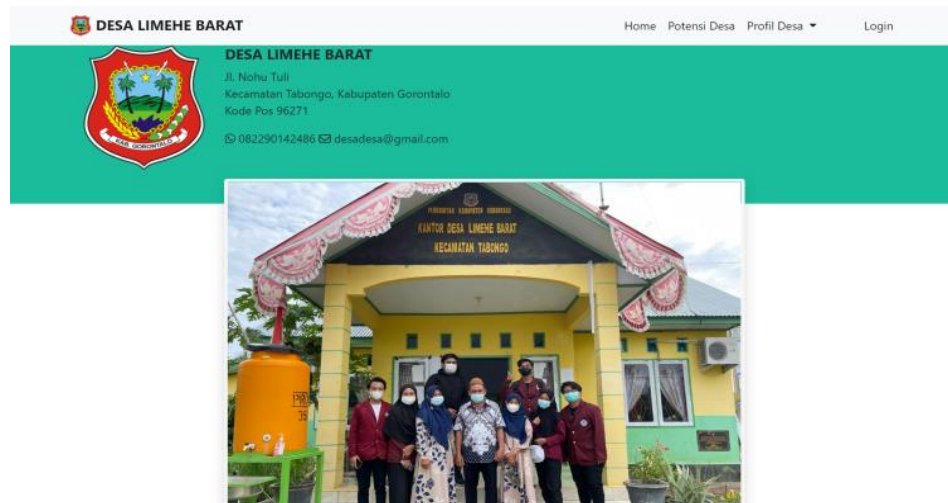
Gambar 1.2. kegiatan tanya jawab

Evaluasi

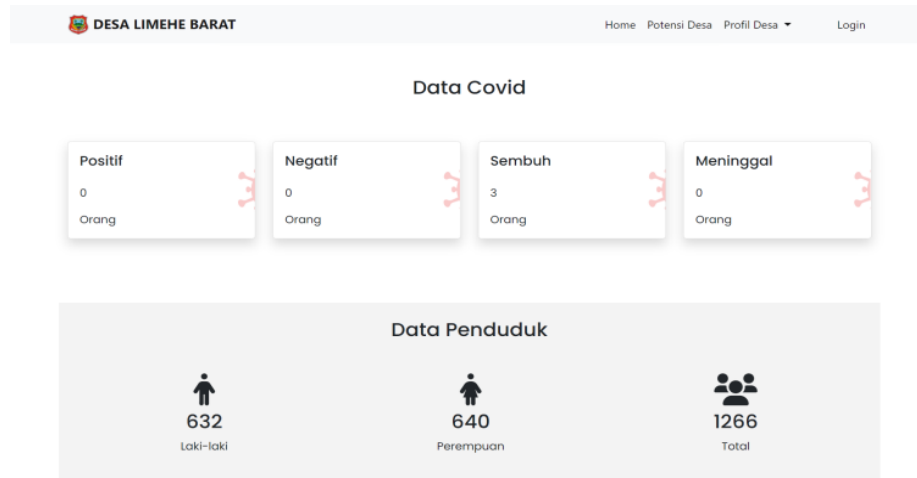
Metode ini dilakukan adalah dengan memberikan hasil penilaian kinerja apakah aparat desa dan masyarakat menerima hasil kerja dari website yang telah dibuat.

❖ Hasil tampilan sistem informasi yang di rancang

a) Halaman index



b) Data Covid



c) Layanan mandiri

The screenshot displays the 'DESA LIMEHE BARAT' website, specifically the 'Layanan Mandiri' (Self-Service) section. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Potensi Desa', 'Profil Desa', and 'Login'.

Layanan Mandiri

Warga dapat membuat Permohonan Surat Keterangan melalui Website
Silahkan hubungi operator desa untuk mendapatkan kode PIN anda

Masukkan No KTP

Masukkan PIN

Masuk

Sistem Informasi
© Desa Limehe

Halaman

- Home
- Potensi Desa
- Perangkat Desa
- Visi & Misi
- Sejarah Desa

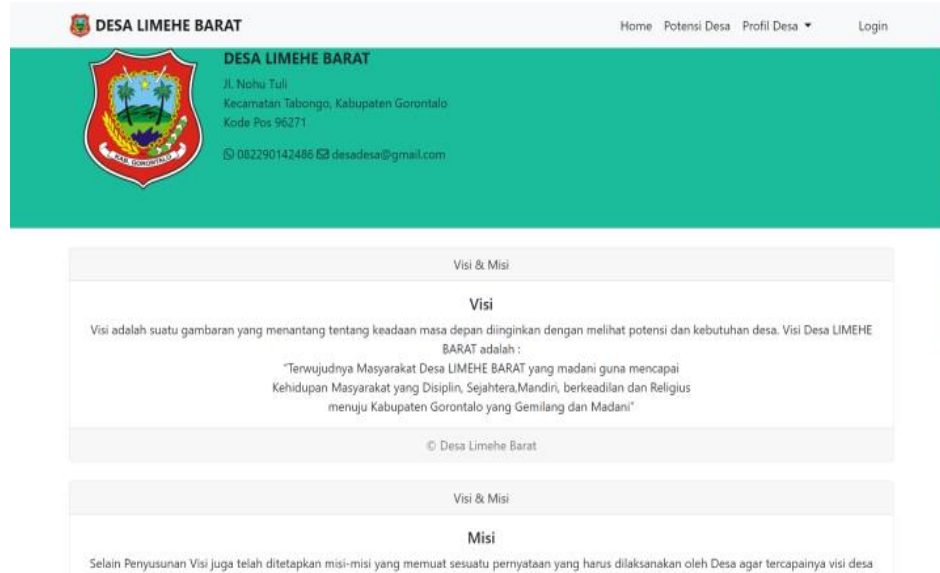
Layanan Mandiri

Warga dapat membuat Permohonan Surat Keterangan melalui Website. Surat yang dapat dibuat antara lain adalah surat permohonan, surat keterangan Kelakuan baik, surat keterangan usaha

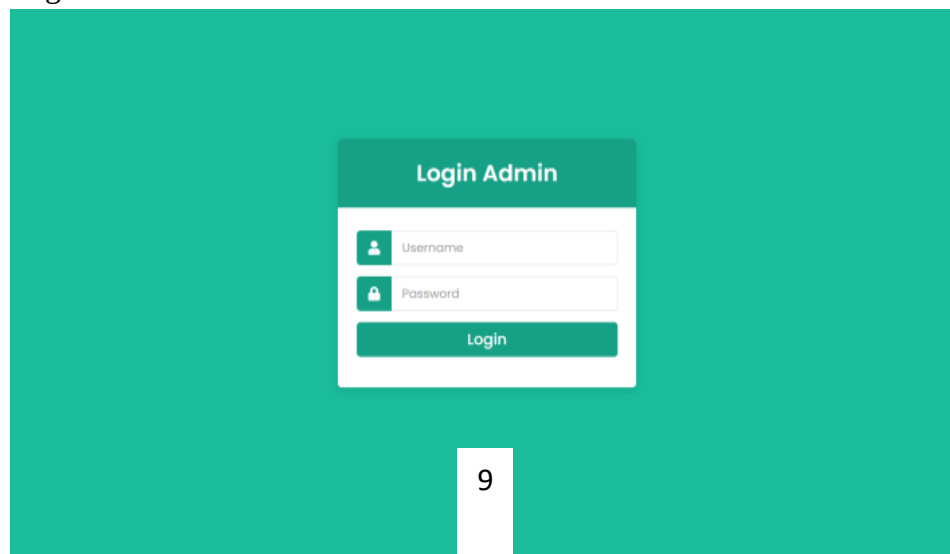
Hubungi Kami

📍 Jl. Noho Tuli
Kecamatan Tabonga,
Kabupaten Gorontalo.
96271

d) Potensi desa



g) Login admin



9

h) Tabel penduduk

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat disampaikan dalam kegiatan sosialisasi dan pelatihan sistem informasi desa Limehe Barat adalah pelaksanaan kegiatan telah kami laksanakan dengan baik dan berjalan dengan lancar. Sosialisasi dan pelatihan menggunakan sistem informasi yang berguna untuk memperkenalkan website yang telah kami buat untuk masyarakat desa Limehe Barat.

Sosialisasi telah dilaksanakan sesuai jadwal yang telah direncanakan dan ditetapkan sebelumnya.

Tujuan website ini dibuat untuk membantu masyarakat desa Limehe Barat agar lebih mudah dalam mengakses informasi yang berhubungan dengan aparat desa dimana dengan website ini masyarakat lebih mudah dalam melakukan administrator atau pun membuat surat menyurat yang sebelumnya harus mendatangi langsung kantor desa Limehe Barat dengan adanya website ini masyarakat desa cukup terbantu karena masyarakat bisa membuat surat sendiri melalui website ini meskipun harus tetap mendatangi kantor untuk meminta tanda tangan kepala desa Limehe Barat.

3.2 Saran

Berikut saran-saran yang kami lakukan dalam sosialisasi dan pelatihan sistem informasi desa Limehe Barat, yaitu:

- a) Program pelatihan ini harus berkelanjutan karena dengan melalui program ini kita sebagai mahasiswa bisa membantu desa yang membutuhkan program teknologi seperti yang terjadi pada desa Limehe Barat.
- b) Program perencanaan ini harus terintegrasi dengan pihak yang berkepentingan pada desa.

DAFTAR PUSTAKA

- DRTPM. 2021 *Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Edisi XIII Revisi*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan Teknologi
- LPPM UNG. 2020. *Pedoman Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*. Gorontalo: LPPM

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar : Sambutan dari kepala desa, dosen pembimbing dan laporan ketua pelaksana



Gambar : Proses aparat desa memberikan pertanyaan dan saran



Gambar : Pemaparan Presentasi



Gambar : Pihak-pihak yang terlibat dalam sosialisasi dan pelatihan sistem informasi desa Limehe Barat

LAMPIRAN 2 : LINK YOUTUBE

https://www.youtube.com/watch?v=b3s_hYYT3jU

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	LektorKepala
4	NIP	19730416 2001 12 1 001
5	NIDN	0016047303
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 16 April 1973
7	E-mail	hidayat_koniyo@ung.ac.id
8	Nomor HP	0811 430322
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo Jl. Prof. B.J Habibie Kabupaten Bone Bolango

B. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Bandung	Universitas Gadjahmada
Bidang Ilmu	TeknikInformatika	Ilmu Komputer
Tahun Masuk - Lulus	1993 – 1999	2003 - 2005
Judul Skripsi / Tesis	Perangkat Lunak Penyelesaian Sistem Persamaan Linier Non Homogen dengan Metode Dekomposisi LU	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pemekaran Kabupaten (Studi Kasus di Propinsi Gorontalo)
Nama Pembimbing / Promotor	Dr. Suryadi Siregar, DEA.	Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D.

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2008	Rancangan Aplikasi Untuk Kenaikan Pangkat Tenaga Edukatif Pada Universitas Negeri Gorontalo	PNBP	3
2	2011	Pengembangan Konten Lokal Interaktif untuk Pembelajaran	PNBP	25
3	2011	Analisis Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Layanan Administrasi Akademik pada Universitas Negeri Gorontalo	PNBP	8
4	2012	Alat Bantu untuk Digitalisasi data Dosen Menggunakan metode Prototyping	PNBP	25
5	2012	Analisis dan Pemetaan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Propinsi Gorontalo Menggunakan Sistem Informasi Geografis	BOPTN	40
6	2012	Pemetaan Guru di Provinsi Gorontalo	BOPTN	45

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
7	2013	Implementasi Arsitektur Pertukaran Data Berbasis Data Grid dalam Membangun Gorontalo Library Network	BOPTN	50
8	2014	Implementasi Arsitektur Pertukaran Data Berbasis Data Grid dalam Membangun Gorontalo Library Network	BOPTN	50
9	2015	Aplikasi Template Karawo Berdasarkan Klasifikasi Motif Yang Sesuai Dengan Karakter Dan Budaya Gorontalo	PUPT	77,5
10	2016	Aplikasi Template Karawo Berdasarkan Klasifikasi Motif Yang Sesuai Dengan Karakter Dan Budaya Gorontalo	PUPT	150
11	2017	Model Tata Kelola Baru Teknologi Informasi Pada Pemerintah Kota Gorontalo Menggunakan Framework Cobit 4.1	PSN Institusi DIKTI	125
12	2018	Model Tata Kelola Baru Teknologi Informasi Pada Pemerintah Kota Gorontalo Menggunakan Framework Cobit 4.1	PSN Institusi DIKTI	78
13	2021	Pembangunan Portal Open Data untuk Mendukung Open Government dan Smart City (Studi Kasus: Pemerintah Daerah Kota Gorontalo)	PNBP	15

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2010	Pelatihan Fotografi dan Aplikasi Pengolahannya Bagi Masyarakat Se-Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo	Mandiri	-
2	2012	Pengembangan Konten Lokal Interaktif Untuk Pembelajaran	PNBP	25
3	2021	Sistem Informasi Surat Menyurat Berbasis Aplikasi Desktop Desa Tinelo, Kecamatan Suwawa, Kab. Bone Bolango	Mandiri	-

E. Publikasi Artikel Ilmiah

No	Judul Karya Ilmiah	Nama Jurnal	Vol / No/Tahun
1	Konsep Pengembangan Mobile Learning (M-Learning) Sebagai Alternatif Media Pembelajaran	Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika	2008
2	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Angka Kredit Dosen Pada Universitas Negeri Gorontalo	Jurnal Teknik	2008
3	Pengembangan Konten Lokal Interaktif untuk Pembelajaran	Jurnal Penelitian dan Pendidikan	2011

No	Judul Karya Ilmiah	Nama Jurnal	Vol / No/Tahun
4	Analisis Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Layanan Administrasi Akademik pada Universitas Negeri Gorontalo	Jurnal Penelitian dan Pendidikan	2011
5	Arsitektur Pertukaran Data Berbasis Data Grid Dalam Membangun Gorontalo Library Network	Prosiding Konferensi Nasional Sistem Informasi (STMIK Dipanegara Makassar)	ISSN : 2355-1941 tahun 2014
6	Implementasi Arsitektur Pertukaran Data Perpustakaan Daerah Dalam Membangun Gorontalo Library Network	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi (FTI Tarumanegara Jakarta)	ISSN : 1829-9156 Vol. 11 No.1 tahun 2014
7	Identifikasi Ektoparasit Penyebab Penyakit Pada Ternak Sapi Menggunakan Metode Fuzzy	Prosiding Seminar Nasional Art, Sains dan Teknologi (SNAST FT UNG Gorontalo)	ISBN : 978-602-6204-06-6 Tahun 2016
8	Karawo Motifs Identification Based On The Classification of User Characters With Naïve Bayes Method	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	vol: 180 issue : 1 2017-03-22 Conference Proceeding
9	<u>New Model of Information Technology Governance in the Government of Gorontalo City using Framework Cobit 4.1</u>	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	vol: 306 issue : 1 2018-02-22 Conference Proceeding
10	The Evaluation of Electronic Based Government System Using E-Government Maturity Model (Case Government of Gorontalo City)	Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/jpkop/issue/view/203	Vol 23, No. 1 2019 https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/jpkop/issue/archive
11	Comparison Of Data Mining Classification Algorithm Performance For Data Prediction Type Of Social Assistance Distribution	International Conference on Information System and Technologies https://edas.info/web/conrist2019/index.html	https://www.scitepress.org/Papers/2019/99100/
12	Data retrieval service on poverty blockchain-based on regional government	Bulletin of Social Informatics Theory and Application https://pubs.ascee.org/index.php/businta/issue/view/21	Vol. 4, No. 1, July 2020, pp. 6-11 https://pubs.ascee.org/index.php/businta/issue/view/21
13	Identification of components for evaluation e-government governance framework according to regional government characteristics	IOP Conference Materials Science and Engineering 2021	https://www.proquest.com/docview/251

No	Judul Karya Ilmiah	Nama Jurnal	Vol / No/Tahun
			2280983?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true
14	Domain Concept of E-Government Evaluation Framework in Indonesian Local Government	International Conference on Smart-Green Technology in Electrical and Information System (ICSGTEIS) 2021	https://ieeexplore.ieee.org/document/9650379

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

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

Gorontalo, April 2022

pengabd,



Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom