

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI BEASISWA DAN
PRESTASI (SIMBEPRES) DI SMAN 1 SUWAWA**

OLEH

Lanto Ningrayati Amali, Ph.D
NIDN 0002017206

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2022

4/4/22, 1:58 PM

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MANDIRI

1. Judul Kegiatan : PELATIHAN DAN SOSIALISASI SISTEM INFORMASI BEASISWA DAN PRESTASI (SIMBEPRES) DI SMAN 1 SUWAWA
2. Lokasi : Kabupaten Bone Bolango
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D
 - b. NIP : 197201021998022001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 b
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Sistem Informasi / Teknik Informatika
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085240002858 / ning_amali@yahoo.co.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 : Kepala Sekolah
 - b. Penanggung Jawab : Moh. Faisal Rachman
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 15 km
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Pendidikan
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

Gorontalo, 4 April 2022
Ketua

(Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D)
NIP. 197201021998022001



Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM-UNG

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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	ii
RINGKASAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Permasalahan.....	2
1.3.Usulan Penyelesaian Masalah	2
1.4.Metode dan Teknologi yang digunakan	2
1.5.Kelompok Sasaran	2
BAB 2. METODE PELAKSANAAN.....	3
2.1.Metode Pelaksanaan.....	3
2.2.Rencana Keberlanjutan Program.....	4
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGITAN	5
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN.....	7

RINGKASAN

Tujuan yang ingin dicapai pada kegiatan pengabdian ini adalah peningkatan layanan Sistem informasi administrasi sekolah khususnya bidang informasi beasiswa dan prestasi. Target khusus yang ingin dicapai (1) menyediakan sistem informasi beasiswa dan prestasi yang datanya selalu diperbaharui; (2) peningkatan layanan dalam bidang beasiswa dan prestasi, serta); (3) membantu sekolah dan masyarakat dalam pemrosesan data beasiswa dan prestasi. Untuk mencapai tujuan dan target khusus metode yang digunakan adalah pendekatan pelatihan & penerapan sistem informasi beasiswa dan prestasi, baik manfaat maupun tujuan sistem informasi beasiswa dan prestasi itu sendiri serta tata cara penggunaan sistem informasi beasiswa dan prestasi. Kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan bagi para guru dan siswa tentang teknologi informasi khususnya sistem informasi beasiswa dan prestasi.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beasiswa merupakan pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Beasiswa dapat diberikan oleh lembaga pemerintah, perusahaan ataupun yayasan. Terdapat berbagai jenis beasiswa, ada beasiswa yang berasal dari negara dan swasta misalnya saja beasiswa Peningkatan Potensi Khusus (PPA), Bantuan Belajar Mahasiswa (BBM), beasiswa Bank Indonesia, beasiswa Yayasan Supersemar, beasiswa Sampoerna Foundation, dan masih banyak lagi.

Beasiswa sangat erat kaitannya dengan prestasi, hal ini dikarenakan pemberian beasiswa terbukti sangat signifikan dalam peningkatan motivasi belajar. Prestasi adalah hasil dari suatu kegiatan yang telah dikerjakan, diciptakan, baik secara individual maupun kelompok. Prestasi tidak akan pernah dihasilkan tanpa suatu usaha baik berupa pengetahuan maupun berupa keterampilan.

SMAN 1 Suwawa merupakan sekolah yang didalamnya terdapat banyak beasiswa dan prestasi yang telah dicapai oleh siswa-siswinya namun, belum ada sistem yang mengelola data beasiswa dan prestasi disekolah itu , maka dari itu data beasiswa dan prestasi perlu dihimpun dalam suatu website yang memiliki sistem pengelolaan beasiswa dan prestasi. Keutamaan yang ditunjukkan dalam pembuatan website ini adalah lebih menonjolkan informasi tentang beasiswa dan prestasi dari para siswa-siswi yang ada disekolah SMAN 1 Suwawa. Sehingga hal ini akan memudahkan para guru, staf dan siswa untuk mengetahui para siswa-siswi yang mendapatkan beasiswa serta pencapaian prestasi dari para siswa dan siswi tersebut.

Sistem informasi beasiswa dan prestasi atau SIMBEPRES merupakan sebuah sistem yang dirancang untuk pengelolaan data beasiswa dan prestasi serta memudahkan sekolah dalam pendataan status dan riwayat penerima beasiswa, bantuan bagi siswa, serta informasi

terkait prestasi. SIMBEPRES ini akan kami terapkan disekolah SMAN 1 Suwawa untuk memudahkan dalam proses pengelolaan beasiswa dan prestasi yang ada disekolah tersebut.

1.2 Permasalahan

Permasalahan yang terjadi adalah kurangnya akses informasi terkait beasiswa dan prestasi yang dapat diikuti oleh siswa di SMA N 1 SUWAWA.

1.3 Usulan Penyelesaian Masalah

Metode pendekatan penyelesaian masalah yang digunakan dalam penyelesaian masalah diantaranya adalah:

1. Dengan website ini maka proses pendataan status dan riwayat penerima beasiswa, bantuan bagi siswa, serta informasi terkait prestasi menjadi lebih mudah.
2. Siswa dapat mudah mengajukan atau mencari informasi yang berkaitan dengan beasiswa dan prestasi yang ada di sekolah.

Untuk mencapai metode diatas, program pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan berupa sosialisasi dan pelatihan penggunaan website kepada siswa SMA N 1 SUWAWA.

1.4 Metode dan Teknologi yang digunakan

Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah pendekatan kualitatif dalam hal ini sosialisasi tentang sistem informasi beasiswa dan prestasi, manfaat dan tujuan sistem informasi beasiswa dan prestasi, serta penggunaan website tersebut. Hasil kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan bagi pihak sekolah terutama siswa SMA N 1 SUWAWA. Dengan adanya website ini, diharapkan dapat mempermudah sekolah dalam pendataan status dan riwayat penerima beasiswa, bantuan bagi siswa, serta informasi terkait prestasi.

1.5 Kelompok Sasaran

Mengambil lokasi di SMA N 1 SUWAWA Jl. Pasar Minggu, Desa Tingkohubu timur, Kec. Suwawa, Kab. Bone Bolango. Adapun kelompok sasaran adalah Guru, siswa di SMA N 1 SUWAWA dan Masyarakat Umum.

BAB II

METODE PELAKSANAAN

2.1 Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di bulan April - Juni. Adapun pelaksanaannya dilakukan dengan metode sosialisasi. Sosialisasi dan pelatihan berupa penyampaian materi tentang SIMBEPRES. Mekanisme atau tahapan sosialisasi dan pelatihan penggunaan aplikasi surat menyurat adalah :

a) Persiapan

1. Pembuatan surat pemberitahuan kepada kepala sekolah dalam rangka koordinasi kegiatan pengabdian. Surat pemberitahuan ini dikoordinasikan oleh Kepala sekolah SMA N 1 Suwawa untuk menghadirkan guru dan siswa dalam kegiatan sosialisasi.

2. Pembuatan materi presentasi dan administrasi lainnya

Adapun materi mencakup beberapa hal sebagai berikut :

- Pengertian SIMBEPRES dan manfaat sistem itu sendiri.
- Pembahasan mengenai permasalahan yang ada hingga SIMBEPRES tersebut dibuat
- Pengenalan aplikasi dan cara penggunaannya.
- Demo aplikasi dan pembelajaran kepada para siswa SMA N 1 Suwawa untuk bagaimana penggunaan website tersebut.

b) Pelaksanaan

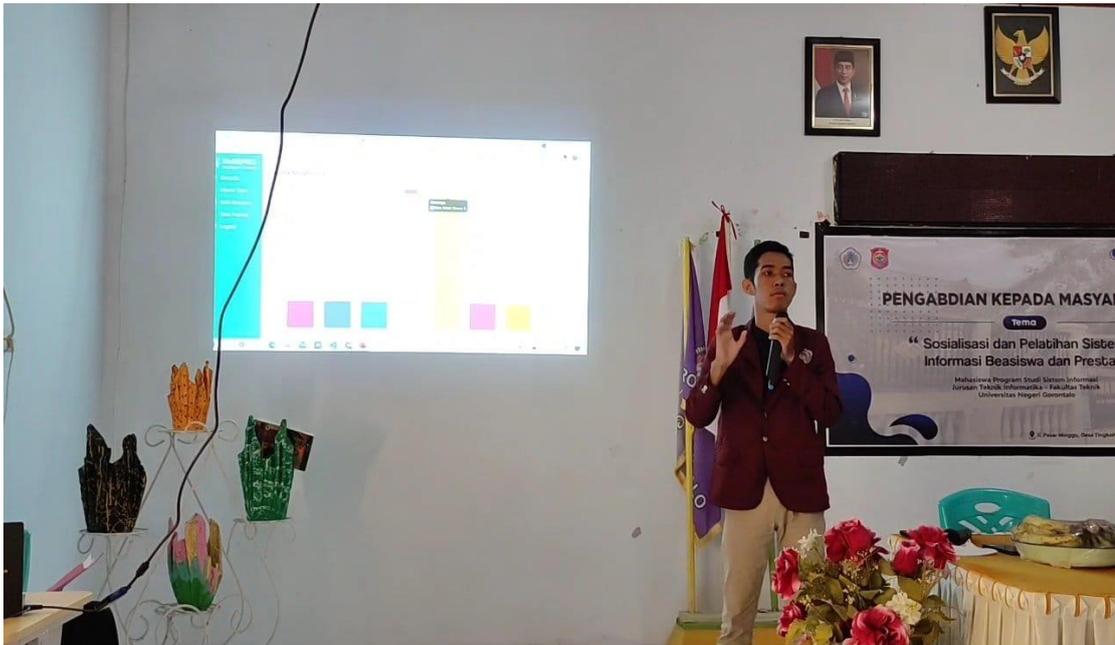
Pada kegiatan ini, dengan memberikan sosialisasi dan pelatihan tentang penggunaan SIMBEPRES dan Website di SMA 1 N Suwawa.

- Sosialisasi berupa pemaparan materi mengenai gambaran umum tentang Sistem Informasi Sekolah, manfaat dan kegunaannya, serta desain interface dari Sistem Informasi Sekolah.
- Pelatihan mengenai cara kerja aplikasi Sistem Informasi Sekolah.
- Demo aplikasi kepada guru dan siswa tentang penggunaan dari website Sistem Informasi Sekolah.

b) Sambutan



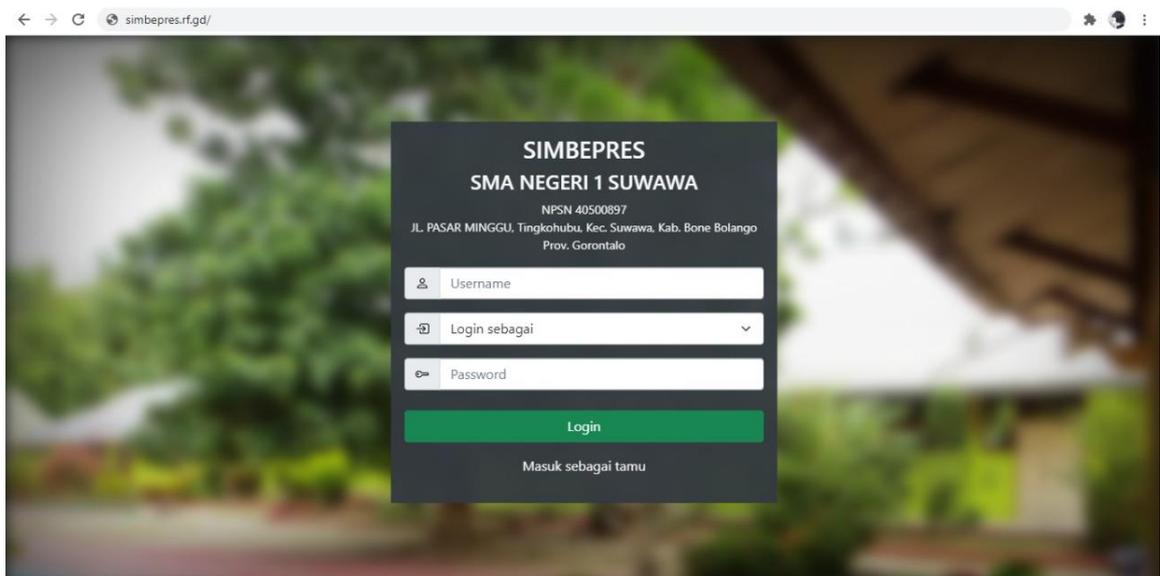
c) Sosialisasi dan Pelatihan



2.4 Tampilan Website SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

a) Tampilan Halaman Login

Dibagian halaman login user bisa memilih untuk login sebagai admin atau sebagai siswa, akan tetapi sebelum melakukan login user harus memiliki akun terlebih dahulu.



Gambar 1. Tampilan halaman login SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

b) Tampilan Menu Beranda

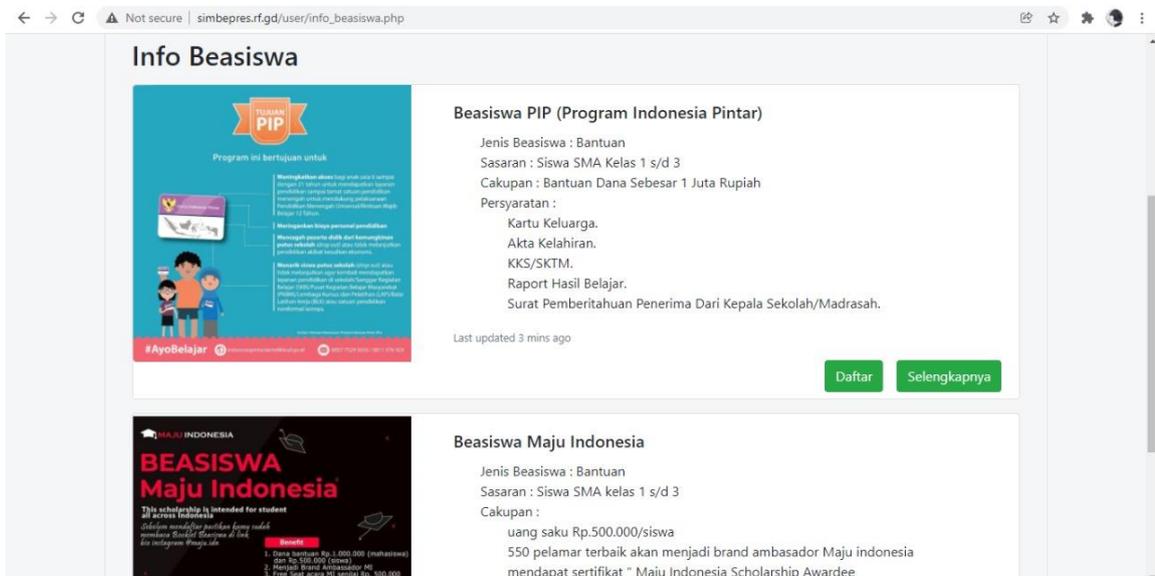
Pada bagian menu beranda user bisa melihat profil sekolah beserta informasi seputar kegiatan dan berita-berita terkait sekolah.



Gambar 2. Tampilan menu beranda SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

c) Tampilan Menu Beasiswa

Pada bagian menu beasiswa terdapat dua sub-menu yaitu info beasiswa dan daftar penerima beasiswa.



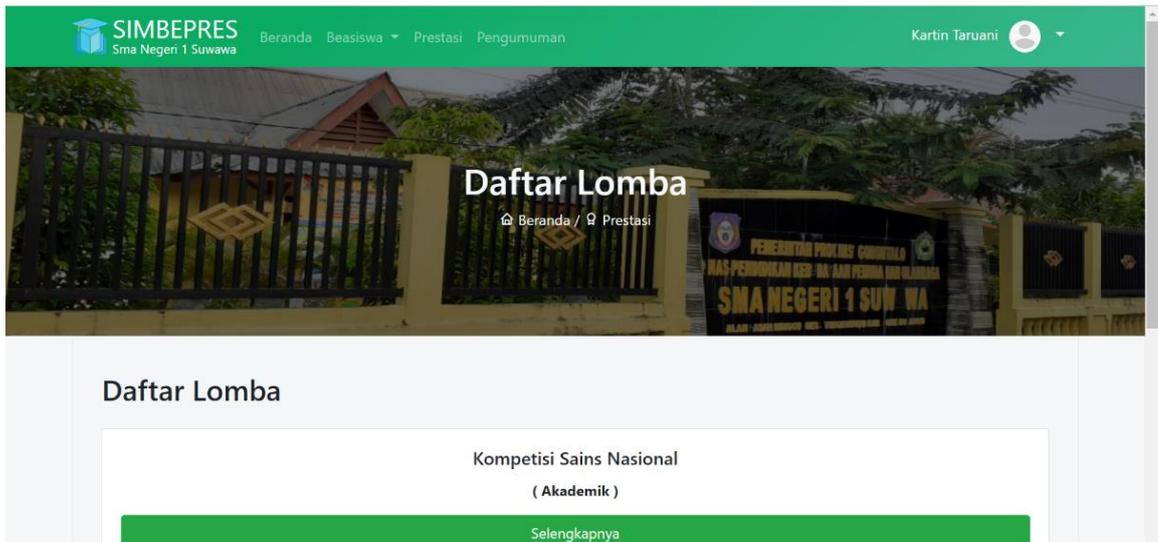
Gambar 3. Tampilan sub-menu info beasiswa pada menu beasiswa SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

Data Sunaryo Deti	
Nama	Sunaryo Deti
NISN	0023808783
Kelas	XI IPS 3
Nama Ibu Kandung	Maswiya Hipi
Nama Ayah	Adrian Deti
Tempat Lahir	Gorontalo
Tanggal Lahir	2002-06-13
Nama	Sunaryo Deti
Jenis Kelamin	Laki-laki
Nominal	Rp.1.000.000

Gambar 4 Tampilan sub-menu daftar penerima beasiswa pada menu beasiswa SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

d) Tampilan Menu Prestasi

Pada tampilan ini berisi informasi seputar perlombaan yang dapat diikuti oleh para siswa-siswi SMA Negeri 1 Suwawa.



Gambar 5. Tampilan menu prestasi SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

e) **Tampilan Menu Pengumuman**

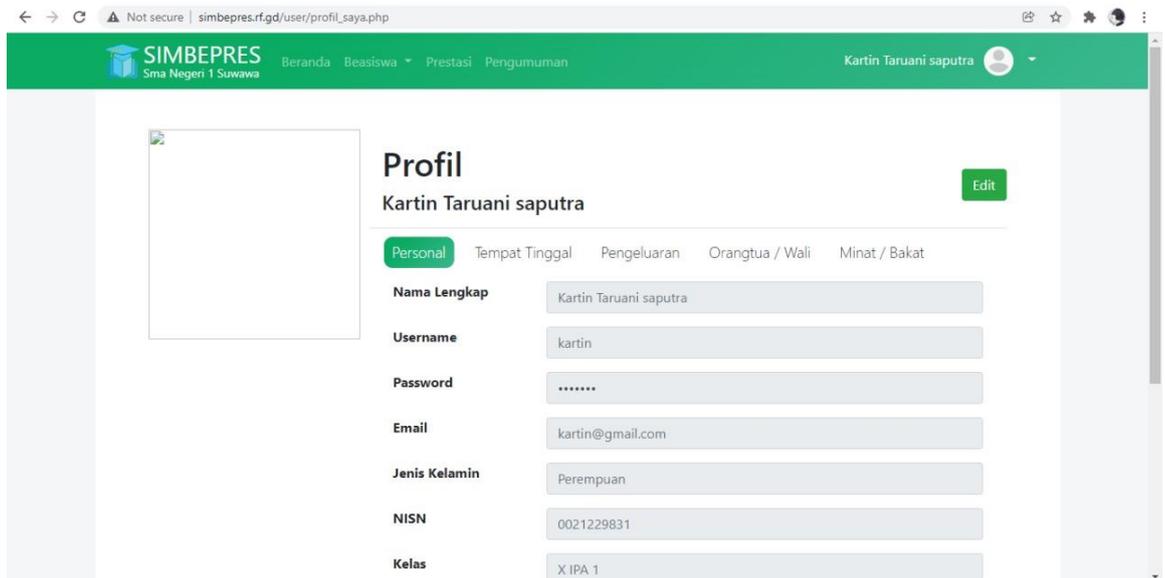
Tampilan menu pengumuman berisi informasi terkait pengumuman siswa-siswi yang mendapat beasiswa, prestasi yang dicapai dan lain sebagainya.



Gambar 6 Tampilan menu pengumuman SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

f) **Tampilan Menu Profil**

Pada tampilan menu profil berisi biodata tentang user seperti personal, tempat tanggal lahir, pengeluaran, orang tua/wali, minat/bakat. User juga dapat mengupdate informasi biodata tersebut.



Gambar 7. Tampilan menu profil SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

Not secure | simbepres.rf.gd/user/profil_saya.php

SIMBEPRES
Sma Negeri 1 Suwawa

ni saputra

Edit Profil

Personal Tempat Tinggal Pengeluaran Orangtua / Wali Minat/Bakat/Rencana

Username kartin

Password Show

Nama Lengkap Kartin Taruani saputra

Email kartin@gmail.com

Jenis Kelamin Perempuan

NISN 0021229831

Kelas X IPA 1

Tempat Lahir Suwawa

Tanggal_lahir 01/01/2021

Edit

Gambar 8. Tampilan edit profil SIMBEPRES SMAN 1 Suwawa

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

1. Sistem informasi beasiswa dan prestasi ini dibuat dengan tujuan untuk pengelolaan beasiswa dan prestasi yang ada disekolah SMAN 1 Suwawa
2. Website ini menampilkan data-data penerima beasiswa dan prestasi yang dicapai oleh siswa-siswinya serta pengajuan terkait lomba-lomba yang akan diikuti oleh para siswa-siswinya.
3. Website ini juga menampilkan profil sekolah SMAN 1 Suwawa beserta lensa kegiatan yang ada disekolah tersebut

3.2 Saran

Saran dari kami diharapkan sistem informasi beasiswa dan prestasi (SIMBEPRES) SMAN 1 SUWAWA ini bisa digunakan dengan baik oleh pihak sekolah dan kedepannya bisa dikembangkan menjadi lebih baik lagi.

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

DOKUMENTASI KEGIATAN



LINK YOUTUBE

https://youtu.be/2cFsjjv__iA

<https://youtu.be/eDylcwqW8AQ> (full video)

BIODATA PENGABDI

1. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIP	19720102199802 2 001
5.	NIDN	0002017206
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 2 Januari 1972
7.	Alamat email	ningrayati_amali@ ung.ac.id
8.	Nomor Telepon/Faks/HP	085240002858
9.	Alamat Kantor	Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Faks	0435-821125 / 0435-821752
11.	Lulusan yang telah Dihasilkan	S1 = 20 orang
12..	Mata kuliah yang Diampu	1. Sistem informasi manajemen 2. Metodologi riset 3. Perencanaan strategi sistem informasi 4. Pengantar teknologi sistem informasi

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gunadarma, Jakarta	Universitas Gadjah Mada, Jogjakata	Universiti Utara Malaysia, Malaysia
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	Teknologi Informasi
Tahun Masuk-Lulus	1990-1996	2000-2003	2008-2015
Judul Skripsi / Thesis / Disertasi	Konfigurasi RAM pada PC XT	Sistem Informasi Penjadwalan Matakuliah	IT Governance Study of Public Organizations In Gorontalo - Indonesia
Nama Pembimbing / Promotor	Drs. Lingga Hermanto, M.Si	Prof. Sri Hartati M.Sc, Ph.D.	Dr. Massudi Mahmuddin

3. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2017	Pengembangan Model Penerapan Tata Kelola Teknologi Informasi Berdasarkan Budaya Organisasi Di Universitas Negeri Gorontalo	DRPM	75
2.	2018	Pengembangan Model Penerapan Tata Kelola Teknologi Informasi Berdasarkan Budaya Organisasi Di Universitas Negeri Gorontalo	DRPM	73.5
3.	2019	Solving Ecological Sustainability Problem of Limboto Lake Through Technology Based Conservation Management	PNBP UNG	100 Juta
4	2020	Social Implementation Study of co-creation of sustainable regional Innovation for reducing poverty problem in Indonesia: Environmental protection and ensuring employment in of Limboto Lake Area	RIHN-JEPANG	60 Juta
5	2021	Formulasi dan Evaluasi Tata Kelola TI di Pemerintahan Provinsi Gorontalo	DIKBUD-DIKTI	79 Juta

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1.	2017	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Desa Wisata Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Masyarakat	PNBP	11.5 Jt
2.	2018	Pemberdayaan Masyarakat Desa Lombongo Melalui Pengembangan Desa Wisata Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Masyarakat	DRPM	50 Jt
3.	2019	Sistem Informasi Administrasi desa pada Kantor desa Tutuwoto Kec Anggrek Kab Gorut	PNBP	25 Jt
4.	2020	Pemberdayaan masyarakat melalui pengembangan produk usaha masyarakat	PNBP	25 Jt

		sebagai upaya meningkatkan ekonomi masyarakat desa		
5.	2020	Sosialisasi dan Strategi Penanggulangan Covid 19 di Desa Tamaila Kec Tolangohula Kab Gorontalo	PNBP	25 Jt
6.	2021	Pendampingan masyarakat desa melalui penyusunan rencana kerja desa Juria Kecamatan Bilato Kab Gorontalo	PNBP	12.5 Jt

5. Pengalaman Penulisan Artikel dalam Jurnal Ilmiah

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
1.	A Study on Issues of IT Governance in Indonesian Public Sector	e-ISBN 978-983-2078-75-3/ 25 – 27, 2013	e-Proceedings (RICTD)
2.	Tata Kelola TI yang efektif di Organisasi Pemerintahan Daerah	ISBN 978-979-18985-6-0/2013	Prosiding (Sesindo)
3.	IT Governance Framework In The Public Sector Organizations	Vol.12, No.2, June 2014, ISSN: 1693-6930, accredited A by DIKTI, Decree No: 58/DIKTI/Kep/2013 /2014	TELKOMNIKA: Indonesia Journal of Electrical Engineering
4.	Towards Good Monitoring IT Governance In Public Sector Organizations	Presenter: ADVCIT • APPEIC • REEGETECH 16 – 18/ December 2014	Proceeding, (ADVCIT)
5.	Towards Good Monitoring IT Governance In Public Sector Organizations	Vol. 10, No. 3, February 2015	ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences
6.	Factors Influencing the Implementation of IT Governance	Presenter: RAIEIC 2015. 10-12 Desember 2015 in Medan, Indonesia	2015 Recent Advancement in Informatics, Electrical and Electronics Engineering International Conference.
7.	Perbandingan Model Tata Kelola Teknologi Informasi	Vol. 1, No. 1, November 2016	Seminar nasional Art, Sains dan Teknologi Fakultas Teknik
8.	Penerapan tata kelola TI dalam perspektif budaya organisasi	Vol.1, No.1, tahun 2017 ISSN : 2597 - 4696	Seminar Nasional Sistem Informasi 2017, 14 September 2017

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
9.	<i>Identification of Influential Factors in Implementing IT Governance.</i>	<i>Vol 13, Maret 2018</i>	<u>Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge, and Management,</u>
10.	<i>The Influence of Organizational Culture in Application of Information Technology Governance</i>	<i>Vol 4, 2018</i>	Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence
11.	<i>Information system of Limboto Lake potential management</i>	<i>Vol 17, 2019</i>	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control
12.	<i>Development of e-learning content with H5P and iSpring features</i>	<i>Vol 1387, 2019</i>	Journal of Physics: Conference Series
13.	<i>Measuring the capability level of IT governance: a research study of COBIT 5 at Universitas Negeri Gorontalo</i>	<i>Vol 1387, 2019</i>	Journal of Physics: Conference Series
14.	<i>The measurement of maturity level of information technology service based on COBIT 5 framework</i>	<i>Volume 18, 2020</i>	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control

Semua data saya yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima resikonya. Demikian Biodata saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan pengabdian mandiri

Gorontalo, April 2022

Anggota,

Lanto Ningrayati Amali