

**LAPORAN PENGABDIAN
PENGABDIAN JOIN KEMITRAAN TAHUN 2023 (FOK)
DANA PNBP TAHUN ANGGARAN 2023**



**PEMBERDAYAAN ORANG TUA DALAM LITERASI DIGITAL
BERBASIS APLIKASI LITERASI STUNTING E.LIST UNTUK EDUKASI
PENANGANAN STUNTING DI KECAMATAN BOTUMOITO
KABUPATEN BOALEMO**

OLEH :

- 1. Prof. Dr. Herlina Jusuf, M.Kes/ NIDN. 0001106308 (Ketua)**
- 2. Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si/0027059205 (Anggota)**
- 3. Nikmatisni Arsad, S.KM.,M.Kes/0019028505 (Anggota)**
- 4. Eman Rahim, M.Pd/0913078702 (Anggota)**

**FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN JOIN KEMITRAAN TAHUN 2023 (FOK)**

1. Judul Kegiatan : PEMBERDAYAAN ORANG TUA DALAM LITERASI DIGITAL BERBASIS APLIKASI LITERASI STUNTING E.LIST UNTUK EDUKASI PENANGANAN STUNTING DI KECAMATAN BOTUMOITO KABUPATEN BOALEMO
2. Lokasi : Kecamatan Botumoito
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Prof. DR. Herlina Jusuf, M.KES
 - b. NIP : 196310011988032002
 - c. Jabatan/Golongan : Guru Besar / 4 d
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat / Kesehatan Masyarakat
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085240721700 / herlinajusuf@ung.ac.id
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 2 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Nikmatisni Arsad, S.KM., M.Kes /
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Pemerintah Kecamatan Botumoito
 - b. Penanggung Jawab : -
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 110
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Karsa Cipta Aplikasi
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan
7. Sumber Dana : PNBP BLU Fakultas
8. Total Biaya : Rp. 8.000.000,-

Mengesahkan
Dekan Fakultas Olah Raga Dan Kesehatan



Gorontalo, 6 Agustus 2023
Ketua

(Prof. DR. Herlina Jusuf, M.KES)
NIP. 196310011988032002



IDENTITAS PENGABDIAN

1. Judul Usulan : Pemberdayaan Orang Tua dalam Literasi Digital Berbasis Aplikasi Literasi Stunting e.LIST untuk Edukasi Penanganan Stunting di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo
2. Ketua
 - a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Herlina Jusuf, M.Kes
 - b. Bidang Keahlian : Biostatistik
 - c. Jabatan Struktural : Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan
 - d. Jabatan Fungsional : Guru Besar
 - e. Pangkat/Golongan : Pembina Madya IV/d
 - f. Unit Kerja : Universitas Negeri Gorontalo
 - g. Alamat : Jl. Pangeran Hidayat I. Nomor 17 Kota Gorontalo
 - h. Telepon/Faks : 085240721700
 - i. E-mail : herlinajusuf@ung.ac.id
3. Anggota
 - a. Nama Lengkap : Amanda Adityaningrum, S.Si.,M.Si
 - b. Bidang Keahlian : Matematika/Statistik
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tkt I/IIIb
 - f. Unit Kerja : Universitas Negeri Gorontalo
 - g. Alamat : Jl. Pangeran Hidayat I. Nomor 17 Kota Gorontalo
 - h. Telepon/Faks : 082188930045
 - i. E-mail : amanda@ung.ac.id
4. Anggota
 - a. Nama Lengkap : Nikmatisni Arsad, S.KM.,M.Kes
 - b. Bidang Keahlian : Epidemiologi
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

- e. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tkt I/IIIb
- f. Unit Kerja : Universitas Negeri Gorontalo
- g. Alamat : Jl. Kenangan 3, Kel. Dulalowo Timur, Kec. Kota Tengah, Kota Gorontalo
- h. Telepon/Faks : 085255885568
- i. E-mail : nikmatisni.arsad@ung.ac.id

5. Anggota

- a. Nama Lengkap : Eman Rahim, M.Pd
- b. Bidang Keahlian : Biologi
- c. Jabatan Struktural : -
- d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- e. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tkt I/IIIb
- f. Unit Kerja : Stikes Gorontalo
- g. Alamat : Jln. Bali III Kel. Pulubala Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo
- h. Telepon/Faks : 085239147102
- i. E-mail : eman.rahim@gmail.com

6. Tim Peneliti

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Insstansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Prof. Dr. Herlina Jusuf, M.Kes	Bisostatistik	Universitas Negeri Gorontalo	14
2.	Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si	Bisostatistik	Universitas Negeri Gorontalo	14
3	Nikmatisni Arsad, S.KM., M.Kes	Epidemiologi	Universitas Negeri Gorontalo	14
4	Eman Rahim	Biologi	Stikes Gorontalo	14

- 6. Objek Pengabdian : Kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan mampu memberdayakan orang tua dengan penggunaan literasi digital berbasis aplikasi e.list

untuk memberikan pengetahuan edukasi terkait penanganan stunting. Kegiatan pengabdian masyarakat ini turut menilai kepuasan orang tua dalam penggunaan aplikasi e.list orang tua berdasarkan dimensi kemudahan, tampilan dan kepuasan, serta penggunaan. Penilaian kepuasan tersebut dengan memberikan kuesioner setelah pelatihan.

7. Masa Pelaksanaan Pengabdian

- Mulai : Maret 2023
- Berakhir : Juni 2023

8. Anggaran yang diusulkan : Rp.8.000.000

9. Lokasi Pengabdian : Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo

10. Hasil yang ditargetkan : Menemukan teori terkait Tantangan dalam perubahan teknologi di Era Revolusi Industri 4.0 turut memengaruhi kebutuhan masyarakat terutama dalam aspek kesehatan. Akses informasi kesehatan diharapkan dapat diperoleh dengan mudah dan cepat. Aplikasi e.list merupakan salah satu solusi dari harapan tersebut karena aplikasi e.list merupakan media orang tua untuk memberikan pengetahuan berupa edukasi penanganan stunting.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
IDENTITAS PENGABDIAN	iii
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Pelaksanaan Kegiatan	3
C. Manfaat Pelaksanaan Kegiatan	3
BAB II TARGET DAN LUARAN	4
A. Target.....	4
B. Luaran	4
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	5
A. Persiapan dan Pembekalan.....	5
B. Uraian Kegiatan	5
C. Rencana Aksi.....	5
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	7
A. Biaya Kegiatan.....	7
B. Jadwal Kegiatan	7
DAFTAR PUSTAKA.....	8
LAMPIRAN.....	23

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pemberdayaan keluarga merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan harkat dan martabat keluarga. Orang tua mempunyai peran penting dalam memampukan dan memandirikan keluarga. Keberdayaan keluarga merupakan unsur dasar yang memungkinkan suatu keluarga bertahan, dinamis mengembangkan diri, dan mencapai tujuannya.

Pemberdayaan pada kader dan orang tua dalam bentuk pelatihan/penyuluhan diperlukan untuk meningkatkan pengetahuan pada masyarakat, sehingga kader kesehatan dan orang tua terpapar informasi baru guna diterapkan dalam pelayanan kesehatan salah satunya pelayanan kegiatan di Posyandu.

Setiap orang hendaknya dapat bertanggung jawab terhadap bagaimana menggunakan teknologi untuk berinteraksi dengan lingkungan sekitarnya. Saat ini, perkembangan teknologi yang semakin pesat ditambah dengan adanya media sosial, dapat mempermudah kehidupan manusia sebagai bentuk pelayanan teknologi dan informasi untuk membantu masyarakat dalam bersosialisasi (Febriani, 2020).

Saat ini penggunaan smartphone sudah menjadi gaya hidup hampir di semua lapisan masyarakat. Ibu-ibu sudah terbiasa menggunakan smartphone Android untuk berkomunikasi melalui media sosial. Pada umumnya smartphone tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal untuk kegiatankegiatan yang bersifat produktif (Savitri, 2018).

Menurut laporan Digital tahun 2020 yang dilansir *We are Social dan Hootsuite* sampai Januari 2020 total pengakses internet di Indonesia sebanyak 175.4 juta pengguna atau sama dengan 64% dari jumlah penduduk. Selain itu, pengakses internet menggunakan smartphone sebesar 94%. Hal tersebut, menunjukkan banyaknya masyarakat di Indonesia yang menggunakan internet dan smartphone (Digital Indonesia, 2020).

Begitu pula, dunia kesehatan juga ikut berkembang menyesuaikan kemajuan zaman. Keterlibatan smartphone dan aplikasi dalam dunia kesehatan menjadi

salah satu inovasi yang dapat memudahkan dalam memberikan pelayanan kesehatan, promosi kesehatan, dan meningkatkan derajat kesehatan. Dengan demikian, setiap individu dituntut untuk memiliki kemampuan dalam mengakses berbagai macam informasi yang dibutuhkan secara online. Hal ini terjadi, berkat kecanggihan teknologi yang melahirkan adanya media digital. (Prasanti, 2017).

Upaya pembangunan nasional sesuai dengan indikator pertama dalam konsep *Sustainable Development Goals* yaitu peningkatan sumber daya manusia baik dari segi pendidikan dan kesehatannya menjadi fokus utama pembangunan saat ini. Pembangunan bidang kesehatan bertujuan meningkatkan derajat kesehatan masyarakat yaitu menurunkan angka kematian ibu dan anak, angka kematian dan kesakitan serta meningkatkan angka harapan hidup, dan status gizi. Peningkatan kualitas sumber daya manusia dimulai sejak proses tumbuh kembang janin, masa pertumbuhan anak hingga masa dewasa. Agar perkembangan anak baik dan sehat diperlukan kecukupan nutrisi yang adekuat (Djauhari, 2017).

Masalah kekurangan gizi yang menjadi isu nasional dan banyak ditemukan adalah Stunting. Berdasarkan data *World Health Organization* (WHO) pada tahun 2018 prevalensi balita stunting di dunia tahun 2017 sebesar 22% (151 juta). Negara Indonesia menempati posisi ketiga dalam kawasan Asia Tenggara sebesar 36,4%.

Menurut Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) Tahun 2022 Provinsi Gorontalo termasuk provinsi dengan jumlah penduduk muda yang signifikan. Sebanyak 395.000 orang atau 35 persen dari total penduduk di provinsi ini adalah anak-anak. Dua dari tiga anak tinggal di wilayah perdesaan. Gorontalo merupakan salah satu provinsi yang memiliki masalah *Stunting* di Indonesia.

Pada tahun 2022 provinsi Gorontalo masih tinggi angka *Stunting* yaitu 23,8%. Provinsi menempati peringkat ke-17 tertinggi secara nasional sedangkan Kabupaten Boalemo merupakan kabupaten kedua tertinggi setelah kabupaten Gorontalo, yakni 29,9% Angka itu masih di atas angka standar yang ditoleransi *World Health Organization* (WHO), yaitu di bawah 20%.

Merujuk dari data di atas berdasarkan Data Dinas Kesehatan Kabupaten Boalemo, dimana 9 Desa di Kecamatan Botumoito terdapat sebaran Stunting yakni Desa Tapadaa 6 Orang, Desa Potanga 5 Orang, Desa Botumoito 9 Orang, Desa Hutamonu 6 Orang, Desa Dulangea 5 Orang, Desa Potoameme 9 Orang, Desa Bolihutuo 5 Orang, Desa Tutulo 4 Orang dan Desa Rumbia 13 Orang.

Ketika melihat data di atas terbayangkan bahwa stunting tidak lahir dengan sendirinya, juga tidak muncul tanpa sebab, oleh karena itu melalui kegiatan pengabdian ini tim pelaksana kegiatan pengabdian tertarik untuk menciptakan sebuah aplikasi yang akan digunakan oleh ibu-ibu dalam memberikan edukasi sehingga secara mandiri dapat menangani stunting di daerahnya.

B. Tujuan Pelaksanaan Kegiatan

1. Tujuan Umum

Adapun tujuan dari kegiatan ini yaitu Pemberdayaan Orang Tua dalam Literasi Digital Berbasis Aplikasi Literasi Stunting *e.LIST* untuk Edukasi Penanganan Stunting di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo.

2. Tujuan Khusus

- a. Untuk menyediakan cara yang mudah dalam menerima pelayanan Kesehatan *Stunting*.
- b. Untuk memberikan edukasi Kesehatan khususnya *stunting*.

C. Manfaat Pelaksanaan Kegiatan

Aplikasi *e.LIST* Orang Tua menyediakan cara yang mudah dalam menerima pelayanan kesehatan, memperoleh edukasi kesehatan, memantau tumbuh kembang bayi balita, dan melakukan penilaian secara mandiri. Dengan adanya Aplikasi *e.LIST* orang tua, maka dapat meningkatkan kemampuan orang tua dalam literasi digital dan pemanfaatan penggunaan teknologi terutama di bidang kesehatan.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

A. Target

Kegiatan pengabdian ini memiliki beberapa target program yaitu sebagai berikut:

1. Terlaksananya kegiatan pengabdian bagi masyarakat di bulan Maret hingga Juni 2023 di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo.
2. Lima Puluh orang tua mendapatkan pengetahuan mengenai stunting melalui aplikasi yang dirancang yaitu *e.LIST*.
3. Tim pelaksana pengabdian merancang dan mengembangkan aplikasi sesuai kebutuhan dan karakteristik orang tua.

B. Luaran

Luaran dalam kegiatan pengabdian ini adalah:

1. Karya yang dapat dimanfaatkan langsung oleh masyarakat umum berupa aplikasi literasi stunting (*e.LIST*).
2. Laporan hasil pelaksanaan pengabdian.
3. Buku catatan keuangan.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

A. Persiapan dan Pembekalan

Kegiatan di mulai dengan pembuatan TOR kegiatan, kordinasi kegiatan dengan pihak desa, bidan kordinator, bidan desa dan kader, mempersiapkan undangan peserta, melakukan informed consent kepada peserta untuk kesediaannya mengikuti pelatihan dan mempersiapkan materi dengan pelatihan.

B. Uraian Kegiatan

Sasaran kegiatan Pengabdian ini adalah orang tua yang memiliki balita stunting, data balita tersebut sudah di input oleh kader ke dalam aplikasi e.list kader di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo. Kegiatan PKM ini, terlebih dahulu dilakukan pelatihan untuk mengukur pengetahuan ibu tentang aplikasi e.list orang tua. Setelah itu, dilakukan survei pengisian kepuasan pengguna aplikasi e.list kepada orang tua.

Terdapat metode yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat mengenai perancnagan aplikasi, metode tersebut adalah :

1. Metode ceramah, diskusi dan tanya jawab

Pemaparan teori yang berkaitan dengan stunting dan aplikasi e.LIST. setelah pemaparan pengetahuan mengenai aplikasi, tim kegiatan pengabdian kepada masyarakat melakukan diskusi dan tanya jawab.

2. Metode demonstrasi

Tim pengabdian mempraktekan *aplikasi e.list* dalam merancang dan membuat aplikasi.

3. Metode Presentasi

Tim pengabdian mempresentasikan hasil pengembangan media pembelajaran yang telah dibuat.

C. Rencana Aksi

Pelaksanaan pengabdian masyarakat di Kecamatan Botumoito dilakukan beberapa tahapan sehingga tujuan kegiata tersebut dapat tercapai secara optima. Tahapan tersebut sebagai berikut.

1. Mengidentifikasi kebutuhan dengan kunjungan dialog Bersama dengan pemerintah setempat.
2. Menyusun panduan materi mengenai perancangan dan pengembangan aplikasi e.list.
3. Melakukan Pendidikan pengantar pengetahuan mengenai perancangan aplikasi dan Membagi orang tua dalam beberapa kelompok berdasarkan tempat tinggal.
4. Menjelaskan aplikasi e.lis beserta Langkah-langkah menggunakannya mulai dari memuat akun, fitur-fitur yang disediakan, dan menggunakan fitur literasi digitas stunting.
5. Kunjunga/monitoring efektifitas perancangan aplikasi.
6. Evaluasi hasil
7. Penyusunan laporan dan tindak lanjut publikasi.

BAB IV
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

A. Biaya Kegiatan

Ringkasan biaya pengabdian Join Kemitraan FOK tahun 2023 yang diusulkan adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Ringkasan Biaya Pengabdian Join Kemitraan FOK yang diajukan

No	Komponen Pembiayaan	Biaya yang diusulakn (Rp)
1	Pelaksanaan Kegiatan :	
	a) Persiapan	1.040.000
	b) Pelaksanaan	4.450.000
	c) Pelaporan	1.510.000
2	Transpor	1.000.000
Total		8.000.000

B. Jadwal Kegiatan

Tabel 4.2 Jadwan Kegiatan Pengabdian

No	Kegiatan	Bulan Ke			
		1	2	3	4
	Survei Lokasi				
	Persiapan				
	Pelaksanaan Kegiatan				
	Monitoring dan Evaluasi				
	Pembuatan laporan dan luaran Pengabdian				

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan pengabdian masyarakat di Kecamatan Botumoito dilakukan beberapa tahapan sehingga tujuan kegiatan tersebut dapat tercapai secara optimal. Tahapan tersebut sebagai berikut.

A. Mengidentifikasi kebutuhan dengan kunjungan dialog Bersama dengan pemerintah setempat.

Pemberdayaan pada kader dan orang tua dalam bentuk pelatihan/penyuluhan diperlukan untuk meningkatkan pengetahuan pada masyarakat, sehingga kader kesehatan dan orang tua terpapar informasi baru guna diterapkan dalam pelayanan kesehatan salah satu nya pelayanan kegiatan di Posyandu (Mediani, 2020). Setiap orang hendaknya dapat bertanggung jawab terhadap bagaimana menggunakan teknologi untuk berinteraksi dengan lingkungan sekitarnya. Saat ini, perkembangan teknologi yang semakin pesat ditambah dengan adanya media sosial, dapat mempermudah kehidupan manusia sebagai bentuk pelayanan teknologi dan informasi untuk membantu masyarakat dalam bersosialisasi (Febriani, 2020). Saat ini penggunaan smartphone sudah menjadi gaya hidup hampir di semua lapisan masyarakat. Ibu-ibu sudah terbiasa menggunakan smartphone Android untuk berkomunikasi melalui media sosial. Pada umumnya smartphone tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal untuk kegiatankegiatan yang bersifat produktif (Savitri, 2018).

Tahapan awal dalam pengembangan aplikasi yaitu melakukan wawancara mendalam mengenai kebutuhan – kebutuhan apa saja yang diperlukan dalam

pengembangan aplikasi. Selain itu dalam tahapan ini bertujuan untuk memperoleh data mengenai bagaimana rancangan dari aplikasi yang akan dikembangkan sesuai dengan harapan. Tahap awal yang dilakukan di Puskesmas Botumoito Kabupaten Gorontalo dengan mewancarai 5 informan yang terdiri dari Kepala Puskesmas, Kepala Bagian Program, Pelaksana program di bagian *Assembling*, pelaksana program bagian *Coding*, pelaksana program bagian *Analising*/Pelaporan. Pernyataan masing-masing informan pada penelitian dapat dilihat pada tabel 1 berikut:

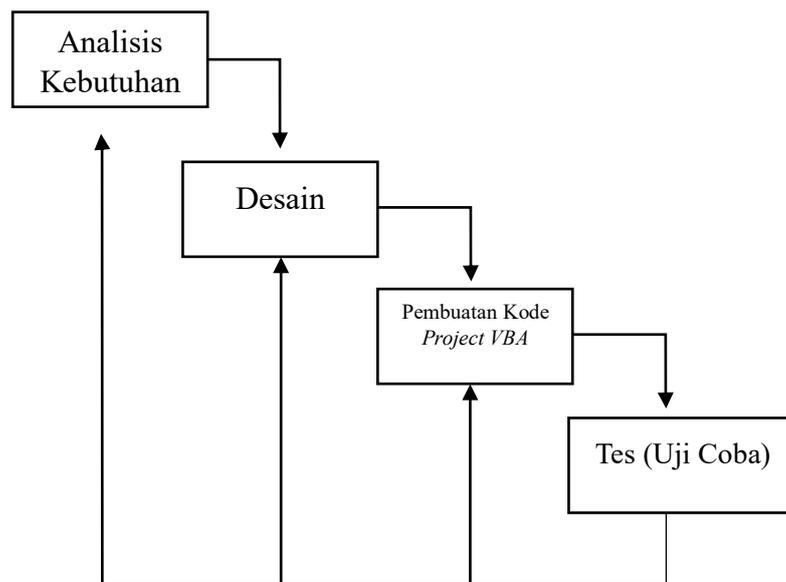
Tabel 1: Pernyataan Informan mengenai Analisis Kebutuhan Aplikasi Literasi Stunting

Informan	Pertanyaan	Pernyataan
Informan I (Kepala Puskesmas)	Apakah Bapak/Ibu setuju jika adanya literasi stunting (e.list) dirancang??	“Saya sangat setuju jika dalam proses pelayanan pencatatan data pasien stunting sudah dalam bentuk mobilisasi.
Informan II (Kepala Program)		“Iya, tentunya setuju, karena mengingat juga di puskesmas kami belum ada literasi stunting yang berjala”.
Informan III (<i>Assembling</i>)		“Iya dek, karena literasi yang berbasis manual para orang tua malas untuk membaca informasi mengenai stunting”
Informan IV (<i>Coding</i>)		“ya setuju, terkadang banyaknya orang tua yang sudah menggunakan smartphone”
Informan V (<i>Analising</i>)		“iya menurut saya perlu karena jika pelaporan terkait kasus stunting dapat dipantau”

B. Menyusun panduan materi mengenai perancangan dan pengembangan aplikasi e.list.

1. Model Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan di dalam membuat aplikasi e.List adalah menggunakan metode *Waterfall* pada tahapan *Software Development Life Cycle (SDLC)* meliputi : analisis kebutuhan, perancangan, pembuatan kode, dan uji coba aplikasi.



Gambar 1 Bagan Tahapan Pengembangan Sistem Model *Waterfall*

Berikut adalah cakupan aktifitas menggunakan pendekatan model *Waterfall* :

1. Analisi Kebutuhan (*Analyzing*)

Setelah akan melakukan komunikasi dengan pengguna, tentunya akan dilakukan kebutuhan system, yang terdiri dari analisis kebutuhan pengguna, analisis kebutuhan fungsional system, analisis kebutuhan hardware dan software pada system yang dibangun.

2. Desain (*Design*)

Peneliti telah melakukan perancangan terhadap sistem berdasarkan kebutuhan analisis kebutuhan yang sudah dilakukan sebelumnya.

3. Implementasi/Pembuatan kode (*coding*)

Implementasi merupakan suatu tahapan untuk merealisasikan rancangan desain yang telah dilakukan sehingga hasilnya sesuai dengan tujuan kebutuhan sistem. Pada tahap ini kerangka kasar yang telah dipetakan pada tahap desain diimplementasikan ke dalam desain nyata dengan menggunakan bahasa pemrograman.

Dalam tahapan ini tentunya merupakan tahap pengkodean (*coding*) untuk membangun aplikasi secara utuh. Aplikasi selesai dibangun, aplikasi siap diserahkan kepada pengguna (*user*).

4. Test (Uji Coba)

Tahapan test adalah tahapan untuk melakukan analisis kualitas dari perangkat lunak yang telah dikembangkan sehingga perangkat lunak layak untuk dapat digunakan oleh pengguna akhir (*end user*). Aspek yang digunakan untuk mengevaluasi perangkat lunak yaitu *usability* dan *Efficiency*.

2. Materi Terkait E.List



Gambar 2: Flyer terkait perancangan dan hasil Pengembangan Aplikasi E.List

Aplikasi mobile pada saat ini merupakan teknologi yang sangat berkembang pesat. Perkembangan aplikasi mobile yang pesat berdampak pada gaya hidup masyarakat sehari-hari. Aplikasi mobile saat ini banyak digunakan untuk membantu aktifitas pada kehidupan sehari-hari. Keunggulan dari aplikasi mobile adalah sifatnya yang mudah dan dapat digunakan dimana saja (Frima & Dirgantoro, 2016). Mobile Health (M-health) adalah suatu bentuk inovasi dan kemajuan dari teknologi e-health yang dimanfaatkan dalam dunia kesehatan, inovasi ini diharapkan dapat menjangkau seluruh lapisan masyarakat dengan menggunakan piranti online atau sistem pra bayar dengan menggunakan device/media komunikasi yang sangat dekat dengan manusia seperti handphone,

tablet dan internet (Fitriarti, 2019). Aplikasi e.list orang tua merupakan salah satu inovasi aplikasi mobile smartphone berbasis android, melalui aplikasi ini diharapkan orang tua secara mandiri dapat memantau tumbuh kembang anaknya walaupun ibu lupa membawa KMS atau tidak secara langsung mengantar anak mereka ke posyandu.

C. Melakukan Pendidikan pengantar pengetahuan mengenai perancangan aplikasi dan Membagi orang tua dalam beberapa kelompok berdasarkan tempat tinggal.

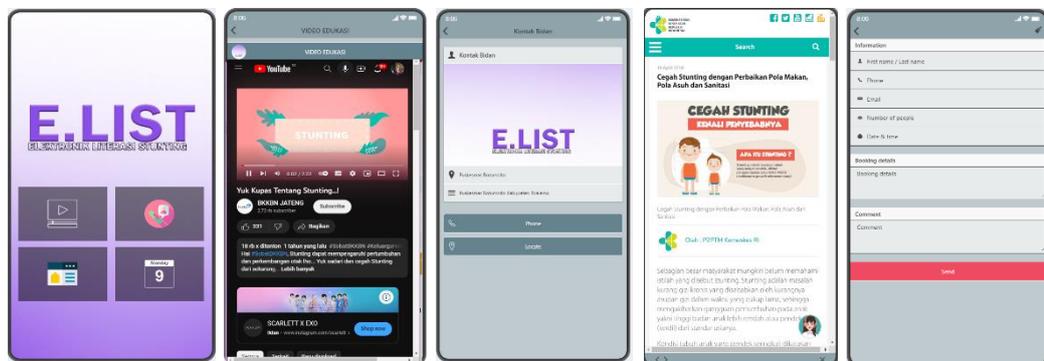


Gambar 2: Sosialisasi secara Individu Terkait Aplikasi e.LIST

Orang tua adalah audiens target untuk aplikasi e.List. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan para orang tua dapat lebih mengetahui sendiri tentang anak stunting dan mereka yang terancam stunting. Orang tua dapat dengan mudah mengawasi perkembangan dan pertumbuhan anak-anak mereka, dan program Orang Tua e.list memiliki berbagai sumber daya untuk belajar tentang pertumbuhan dan perkembangan anak-anak. Aplikasi e.list Orang Tua memiliki manfaat seperti data bayi dan balita yang terintegrasi dengan kader e.list sehingga orang tua tidak perlu lagi memasukkan data anak, riwayat pemeriksaan tumbuh kembang anak akan disajikan secara detail, aplikasi berisi grafik pertumbuhan, kemudian tersedia menu edukasi dan dapat menambah wawasan orang tua tentang

tumbuh kembang anak berupa video dan modul. Selain itu, orang tua dapat menggunakan Kuesioner Pra Skrining Perkembangan (KPSP) untuk menilai perkembangan anaknya secara mandiri. Program e.list Orang Tua, yang dapat diunduh secara gratis dan tidak memerlukan pembayaran lebih lanjut untuk menggunakan semua fungsinya, juga akan menampilkan ringkasan hasil tes. (Susanti, 2020).

D. Menjelaskan aplikasi e.list beserta Langkah-langkah menggunakannya mulai dari memuat akun, fitur-fitur yang disediakan, dan menggunakan fitur literasi digitas stunting.



Gambar 2: Fitur Aplikasi e.LIST

Aplikasi e.List Orang tua memudahkan pengguna langsung login tanpa harus ada syarat daftar akun. Informasi yang diberikan tidak hanya tumbuh kembang anak melainkan orangtua disediakan video edukasi 1000 hari pertama kehidupan, perawatan kehamilan, serta nutrisi bagi anak bahkan disediakan pula buku KIA untuk memudahkan pengguna. Dimensi kedua yang dinilai yakni tampilan dan kepuasan, mayoritas pengguna merasa puas dengan aplikasi yang diberikan. Aplikasi E.List Orang Tua terbentuk berawal pendekatan action research sehingga diharapkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dimensi ketiga

yang dinilai yakni fungsi kegunaan, mayoritas menyatakan aplikasi ini menyediakan cara yang mudah dalam menerima pelayanan kesehatan, memperoleh edukasi kesehatan, memantau kegiatan dan melakukan penilaian secara mandiri.

E. Kunjungan/monitoring efektifitas perancangan aplikasi.

1. Uji Coba (*Test*)

a. Uji Coba Aspek *Usability*

Pada Kunjungan/monitoring efektifitas perancangan aplikasi ini akan membahas tentang analisi data Perancangan hasil design Aplikasi E.List. Pengujian sistem dengan aspek *usability* dilakukan dengan metode kuesioner. Analisis kuesioner yang diperoleh ditunjukkan pada table 1 berikut.

Tabel 1 Analisis Hasil Kuesioner *System Usability Scale (SUS)*

RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN										JUMLAH SKOR SUS	RATA - RATA	KATEGORI
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10			
r1	5	2	5	5	4	3	5	5	3	2		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	4	1	4	4	3	2	4	4	2	1	29		
r2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	2		77.5	ACCEPTABEL
skor SUS	3	3	4	3	3	4	3	4	3	1	31		
r3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	29		
r4	3	2	5	2	4	2	4	2	4	2		50	MARGINAL
skor SUS	2	1	4	1	3	1	3	1	3	1	20		
r5	5	2	5	3	4	5	4	4	5	4		77.5	ACCEPTABEL
skor SUS	4	1	4	2	3	4	3	3	4	3	31		
r6	4	4	5	2	4	5	4	4	4	4		75	ACCEPTABEL
skor SUS	3	3	4	1	3	4	3	3	3	3	30		
r7	4	2	4	2	4	2	5	1	4	2		50	MARGINAL
skor SUS	3	1	3	1	3	1	4	0	3	1	20		
r8	4	4	4	4	4	3	4	5	4	3		72.5	ACCEPTABEL

RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN										JUMLAH SKOR SUS	RATA - RATA	KATEGORI
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10			
skor SUS	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	29		
r9	4	3	4	5	4	3	5	3	4	4		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	3	2	3	4	3	2	4	2	3	3	29		
r10	4	2	4	1	4	2	4	2	3	2		45	MARGINAL
skor SUS	3	1	3	0	3	1	3	1	2	1	18		
r11	4	5	5	4	3	4	5	4	3	3		75	ACCEPTABEL
skor SUS	3	4	4	3	2	3	4	3	2	2	30		
r12	4	5	4	4	3	3	4	5	5	5		80	ACCEPTABEL
skor SUS	3	4	3	3	2	2	3	4	4	4	32		
r13	5	5	4	3	5	3	4	5	4	4		80	ACCEPTABEL
skor SUS	4	4	3	2	4	2	3	4	3	3	32		
r14	5	4	5	5	3	4	3	3	3	1		65	MARGINAL
skor SUS	4	3	4	4	2	3	2	2	2	0	26		
r15	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5		85	ACCEPTABEL
skor SUS	3	4	3	4	3	4	3	4	2	4	34		
r16	4	5	5	5	4	4	5	2	4	4		80	ACCEPTABEL
skor SUS	3	4	4	4	3	3	4	1	3	3	32		
r17	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4		77.5	ACCEPTABEL
skor SUS	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	31		
r18	5	4	4	4	4	3	4	3	5	3		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	4	3	3	3	3	2	3	2	4	2	29		
r19	4	5	4	5	5	4	5	2	4	4		80	ACCEPTABEL
skor SUS	3	4	3	4	4	3	4	1	3	3	32		
r20	5	4	4	4	5	4	3	4	4	2		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	4	3	3	3	4	3	2	3	3	1	29		
r21	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4		85	ACCEPTABEL
skor SUS	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	34		
r22	3	2	5	2	3	3	5	2	3	3		52.5	MARGINAL
skor SUS	2	1	4	1	2	2	4	1	2	2	21		
r23	5	4	4	5	3	4	4	4	4	5		80	ACCEPTABEL
skor SUS	4	3	3	4	2	3	3	3	3	4	32		
r24	4	4	5	3	4	3	4	5	4	5		77.5	ACCEPTABEL

RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN										JUMLAH SKOR SUS	RATA - RATA	KATEGORI
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10			
skor SUS	3	3	4	2	3	2	3	4	3	4	31		
r25	4	3	5	1	5	4	3	5	4	5		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	3	2	4	0	4	3	2	4	3	4	29		
r26	4	5	4	5	5	3	5	3	5	1		75	ACCEPTABEL
skor SUS	3	4	3	4	4	2	4	2	4	0	30		
r27	5	5	5	2	5	2	5	5	4	1		72.5	ACCEPTABEL
skor SUS	4	4	4	1	4	1	4	4	3	0	29		
r28	5	2	5	5	4	5	4	5	5	3		82.5	ACCEPTABEL
skor SUS	4	1	4	4	3	4	3	4	4	2	33		
r29	5	5	3	5	4	3	3	5	5	2		75	ACCEPTABEL
skor SUS	4	4	2	4	3	2	2	4	4	1	30		
Jumlah											2105.0		
Rata-rata skor SUS											72.6	ACCEPTABEL	

Sumber: Data Primer Tahun 2023

Berdasarkan perhitungan hasil kuesioner diperoleh rata – rata skor SUS 72,9. Rata – rata skor SUS 72,9 termasuk pada kategori *acceptable*, hal ini menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan dapat diterima oleh pengguna akhir dengan baik ditinjau dari aspek *usability*.

Pada tahapan *test* aplikasi e.list ini merupakan tahapan terakhir dari pengabdian yang dilakukan. Pada tahapan ini telah melakukan uji coba aplikasi pada 29 responden yang merupakan orang tua yang menggunakan aplikasi e/List, pada tahapan awalnya adalah memberikan penjelasan, bimbingan dan pelatihan kepada responden bagaimana cara untuk menjalankan aplikasi e.List, setelah itu memberikan kesempatan kepada responden untuk menjalankan aplikasi. Setelah melakukan uji coba aplikasi membagikan kuisisioner SUS kepada responden dan hasil yang didapatkan adalah dari 29 responden terdapat 27 responden dapat

menerima aplikasi ini sedangkan 2 responden cukup menerima aplikasi ini. Sehingga dapat disimpulkan bahwa berdasarkan perhitungan hasil kuesioner diperoleh rata – rata skor SUS 72,6. Rata – rata skor SUS 72,6 termasuk pada kategori *acceptable*, hal ini menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan dapat diterima oleh pengguna akhir dengan baik ditinjau dari aspek *usability*.

b. Uji Coba Aspek *Efficiency*

Pengujian sistem dengan aspek *Efficiency* dilakukan dengan metode observasi dimana pada pengujian ini dapat melihat kecepatan fitur aplikasi ketika dijalankan. Observasi yang diperoleh ditunjukkan pada tabel 2.

Tabel 2: Analisis Aspek *Efficiency*

No	Kategori Tugas	<i>Respon Time</i>			
		>2 second	2-5 second	6-10 second	>10 second
1	Tampilan Menu		✓		
2	Menu Video edukasi		✓		
3	Menu Konsul Bidan/Petugas Nakes		✓		
4	Literasi Digital Stunting		✓		
5	Menu <i>Appoinment</i> dengan Nakes		✓		

Sumber: Data Primer Tahun 2023

Berdasarkan observasi tentang *respon time* untuk masing-masing menu yang ada di aplikasi E.List rata-rata pada 2-5 *second*, hal ini membuktikan bahwa aplikasi sim-RM yang dikembangkan telah memenuhi aspek *efficiency*. Aplikasi dapat dijalankan pada spesifikasi Mobile dengan spesifikasi minimum sistem yang dibutuhkan untuk aspek perangkat keras antara lain processor 4GHz dan RAM 4 gb.

Aplikasi e.List berdasarkan observasi ketika dijalankan aplikasi hanya membutuhkan waktu 2-5 second setiap menunya. Sesuai dengan *response time* yang dikemukakan Anna Bouch, rentang *response time* 2 – 5 seconds mendapatkan rating “*Good*”. Hal ini dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dikembangkan telah memenuhi aspek *efficiency*. Aplikasi e.List membuktikan bahwa melakukan literasi digital tidak membutuhkan waktu yang lama, sehingga dapat memudahkan para orang tua dapat mendapatkan informasi mengenai stunting.

F. Evaluasi hasil

Aplikasi e.list ini menyediakan cara yang mudah dalam menerima pelayanan kesehatan, memperoleh edukasi kesehatan, memantau tumbuh kembang bayi balita, dan melakukan penilaian secara mandiri. Dengan adanya Aplikasi e.List orang tua, maka dapat meningkatkan kemampuan orang tua dalam literasi digital dan pemanfaatan penggunaan teknologi terutama di bidang kesehatan.

Literasi digital merupakan kecakapan hidup yang tidak hanya mencakup kemampuan menggunakan teknologi untuk informasi dan komunikasi, tetapi juga kemampuan bersosialisasi, belajar, dan memiliki kemampuan berpikir kritis, kreatif, dan inspiratif sebagai talenta digital. Ada dua jenis kritik yang dapat dilontarkan terhadap sastra digital, yaitu kritik konseptual dan kritik operasional. Fokus operasional pada keterbatasan teknologi yang digunakan untuk menggunakan media sebagaimana adanya yang tidak dapat dibenarkan, sedangkan fokus konseptual pada aspek pertumbuhan kognitif dan sosial ekonomi. (Kemendikbud, 2017). Pengembangan literasi digital dapat dilakukan di ranah

keluarga dan masyarakat. Dengan kemampuan tersebut, mereka dapat membuat dan mendapatkan informasi baru, serta menyebarkan nya secara bijak. Dalam literasi digital keluarga, orang tua merupakan garda terdepan dalam proses digital di ranah keluarga. Ayah dan ibu merupakan pendidik pertama dan utama. (Susilawati dkk., 2017).

G. Penyusunan laporan

Keterlibatan smartphone dan aplikasi dalam dunia kesehatan menjadi salah satu inovasi yang dapat memudahkan dalam memberikan pelayanan kesehatan, promosi kesehatan, dan meningkatkan derajat kesehatan. Dengan demikian, setiap individu dituntut untuk memiliki kemampuan dalam mengakses berbagai macam informasi yang dibutuhkan secara online. Hal ini terjadi, berkat kecanggihan teknologi yang melahirkan adanya media digital.

Kami ucapkan Terima kasih kami ucapkan kepada Hibah Pengabdian Join Kemitraan dan Universitas Universitas Negeri Gorontalo serta seluruh pihak yang telah membantu dan berkontribusi pada kegiatan PkM ini yaitu Puskesmas Botumoito Kabupaten Boalemo, sehingga kegiatan PKM ini bisa terlaksanan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Digital Indonesia. (2020). <https://datareportal.com/reports/digital-2020-indonesia>.
- Digital Indonesia*. (2020). <https://datareportal.com/reports/digital-2020-indonesia>.
- Djauhari, T. 2017. Gizi Dan 1000 Hpk. *Saintika Medika*, 13(2), 125. <https://doi.org/10.22219/sm.v13i2.5554>
- Febriani, I. N., Hidayat, S., & Resmadi, I. (2020). Perancangan Media Informasi Mengenai Pentingnya Literasi Digital Pada Anak. *eProceedings of Art & Design*, 7(2).
- Febriani, I. N., Hidayat, S., & Resmadi, I. (2020). Perancangan Media Informasi Mengenai Pentingnya Literasi Digital Pada Anak. *eProceedings of Art & Design*, 7(2).
- Fitriarti, E. A. (2019). Urgensi Literasi Digital Dalam Menangkal Hoax Informasi Kesehatan Di Era Digital. *Metacommunication: Journal of Communication Studies*, 4(2), 234-246.
- Frima R., Dirgantoro B. (2016). Perancangan dan implementasi sistem informasi posyandu terintegrasi berbasis android. *e-Proceeding Engineering*, 3(3), 5013-5021.
- Kemendikbud. (2017). Materi Pendukung Literasi Digital. Gerakan Literasi Nasional.
- Mediani, H. S., Nurhidayah, I., & Lukman, M. (2020). Pemberdayaan Kader Kesehatan tentang Pencegahan Stunting pada Balita. *Media Karya Kesehatan*, 3(1), 82-90. doi:<https://doi.org/10.24198/mkk.v3i1.26415>.
- Prasanti. (2017). Potret Media Informasi Kesehatan Bagi Masyarakat Urban di Era Digital. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi*, 19(2), 149-162.
- Prasanti. (2017). Potret Media Informasi Kesehatan Bagi Masyarakat Urban di Era Digital. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi*, 19(2), 149-162.
- Savitri N, N. H. (2018). Pengembangan aplikasi mobile untuk pelayanan administrasi posyandu dengan menggunakan google maps api geolocation tagging. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(1), 63-72.
- Savitri N, N. H. (2018). Pengembangan aplikasi mobile untuk pelayanan administrasi posyandu dengan menggunakan google maps api geolocation tagging. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(1), 63-72

Susanti AI. (2020). Petunjuk Penggunaan Aplikasi iPosyandu Orang Tua.

Susilawati, S., Dhamayanti, M., & Rusmil, K. (2017). "Sahabat Ibu Balita": Aplikasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Dan Keterampilan Ibu Tentang Pertumbuhan Dan Perkembangan Anak. *Jurnal Kesehatan Al-Irsyad*, 10(1), 74-85.

Lampiran 1 : Biodata Ketua dan Anggota Pengusul
BIODATA KETUA PENGUSUL

A. Biodata

Nama : Prof. Dr. Herlina Jusuf., Dra., M. Kes
 NIP/NIDN : 19631001 198803 2002 / 0001106308
 Tempat & Tanggal Lahir : Gorontalo, 1 Oktober 1963
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Status Perkawinan : Kawin
 Agama : Islam
 Golongan/Pangkat : IV D / Pembina Utama Madya
 Jabatan Akademik : Guru Besar
 TMT Sebagai Dosen : 31 Maret 1988
 Status Dosen : Dosen Tetap
 Pendidikan Tertinggi : S3
 Fakultas : Olah Raga dan Kesehatan (FOK)
 Prodi / Jurusan : Kesehatan Masyarakat / Kesehatan Masyarakat
 Alamat Kantor : Jln. John Ario Katili No. 44 Kota Gorontalo
 Telp / Faks : (0435) 821698
 Alamat Rumah : Jln Pangeran Hidayat I No 17 Kota Gorontalo
 Telp / Faks : (0435) 828402
 Alamat e-mail yang aktif : herlinajusuf@ung.ac.id
 No. HP : 085240721700

B. Riwayat Pendidikan Perguruan Tinggi

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana)	Perguruan Tinggi	Jurusan Bidang Studi	Judul Tugas Akhir
1987	S1	FKIP Unsrat	Matematika	Pengaruh Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Matematika
2002	S2	Unair Surabaya	Biostatistika	Penerapan Model Regresi Ordinal Majemuk dalam Menaksir Parameter Regresi.
2013	S3	Unair Surabaya	Ilmu Kesehatan Biostatistika	Pemodelan Hibrid Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Arima Dalam Memprediksi Jumlah Penderita HIV- AIDS

C. Karya Ilmiah

NO	Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
1	2008	Tinjauan uji CHI-Kuadrat pada table kontigensi Dimensi Dua	Jurnal Matsains /MIPA
2	2009	Uji-uji <i>Goodnees Of Fit</i>	Jurnal Matsains /MIPA
3	2010	Analisis Regresi Logistik Eksak Pada Penanganan Sampel Kecil	Jurnal Sains Teknologi / MIPA
4	2010	Trend Dinamika Kependudukan	Jurnal Sains Teknologi / MIPA
5	2013	Pemodelan Hibrid Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Arima untuk Prediksi Data Series	Jurnal Sains Teknologi / MIPA
6	2014	Model Arima dalam memprediksi Kelompok resiko HIV	Jurnal Sains Teknologi / MIPA
7	2014	Multivariate Adaptive Regression Splines Modeling to Predict the Number of Hiv/Aids Cases	ISPHE Proceeding Internasional, Semarang University
8	2015	Estimasi Regresi Linier Data Longitudinal Pada Kematian Maternal di Provinsi Gorontalo	Jurnal Sains Teknologi / MIPA
9	2015	<i>Parameter Estimasi Model Multivariate Adaptive Regression Splines Data series in the number of HIV/AIDS in East JAVA</i>	Journal of Applied Enviromental & Biological Sciences Vol 5, No 7
10	2015	<i>Single Server Queuing Model for Outpatiensts at The RSUD Toto Bone Bolango</i>	ISPHE Proceeding Internasional. Semarang University
11	2016	<i>Optimum Model of Forecasting Diarrhea Patients in Kota Gorontalo</i>	International Journal of Pharmacy and Teknology
12	2016	Ketepatan Klasifikasi Status Diabetes Melitus dengan pendekatan Multivariate Adaptive Regression Spline	Jurnal Ilmiah Teori & Aplikasi Statistika Vol 9, No 1 FMIPA Univ PGRI Adi Buana Surabaya
13	2016	Pemodelan Infeksi Opurtunistik pada Kasus HIV/AIDS dengan Moderating Kepatuhan Teravi ARV menggunakan Pendekatan <i>Partial Least Square</i>	Jurnal Statistik, Vol 4, No 2, ISSN: 2338 - 3216, Prodi Statistika FMIPA Univ Muhamadiyah Semarang
14	2018	<i>Model Multivariate adaptive regression Spline on lead exposure found within the hair of Petrol Station's Workers in Gorontalo City, Indonesia</i>	Quarterly Internasional Journal Ecology Enviromental & Conservation

NO	Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
15	2020	<i>The Model of infectious diseases continues to develop along with the development of the disease. With the dynamic spread of disease ongoing research is needed. This study developed the SIR model by taking into account the spread of disease in the presence of reproductive Number or Ro. This study proposes an epidemic model of infectious diseases in dynamic networks for SIRS type, the standard mean-field model is used as a basic framework.</i>	Systematic Reviews in Pharmacy Volume 11/Issue 5/2020
16	2020	<i>The Model of infectious diseases continues to develop along with the development of the disease. With the dynamic spread of disease, ongoing research is needed.</i>	Systematic Reviews in Pharmacy Volume 11 Issue 2/2020
17	2020	<i>The objective of this study was to examine the behavioral associations of Gorontalo people in consuming foods with the incidens of metabolic syndrome.</i>	Systematic Reviews in Pharmacy Volume 11 Issue 2/2020

D. Pengalaman Mengajar

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Statistika	S1	UNG/Bah. Indonesia	Ganjil/2009-2010
Matematika	S1	UNG/ Biologi	Ganjil/2010-2011
Dasar-Dasar Biostatistika	S1	UNG/Kesehatan Masyarakat	Ganjil/2010-2011
Biostat Inferensial	S1	UNG/Kes Masyarakat	Genap/2010-2011
Menpen	S1	UNG/Kes Masyarakat	Genap/2010-2011
Pengantar Ilmu Kependudukan	S1	UNG/Kes Masyarakat	Genap/2010 – 2011
Biostatistika	D3	Poltekes/Keperawatan	Ganjil/2011-2012
Biostatistika	D3	Poltekes/Kebidanan	Ganjil/2011-2012
Biostatistika	D3	Poltekes/Keperawatan	Ganjil/2011-2012
Biostatistika	D3	Poltekes/Kebidanan	Ganjil/2011-2012
Biostatistika	D4	Poltekes/Kebidanan	Ganjil/2011-2012
Biostatistika	D3	Poltekes/Keperawatan	Ganjil/2013-2014
Biostatistika	D3	Poltekes/Kebidanan	Ganjil/2013-2014
Dasar-Dasar Biostatistika	S1	UNG/Kes Masyarakat	Ganjil/2013-2014
Statistika	S1	UNG/Farmasi	Ganjil/2013-2014
Matematika	S1	UNG/Farmasi	Ganjil/2013-2014
Statistika & Komputasi	D3	UNG/Farmasi	Ganjil/2013-2014
Metode Pengabdian Keperawatan	S1	UNG/Keperawatan	Ganjil/2013-2014
Matematika	S1	UNG/ Kes Masyarakat	Genap/2013-2014
Biostatistika	S1	UNG/Keperawatan	Genap/2013-2014
Pengantar Ilmu	S1	UNG/Kes Masyarakat	Genap /

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Kependudukan			2013 – 2014
Biostatistika Inferensial	S1	UNG/Kes Masyarakat	Genap/2013-2014
Metodologi Pengabdian	S1	UNG/Kes Masyarakat	Genap/2013-2014
Matematika, Biostatistika, Pengantar Ilmu Kependudukan, Metodologi Pengabdian	S1	UNG/ Kes Masyarakat UNG/ Farmasi	Ganjil – Genap 2015 sd sekarang
Matematika Statistika dan Statistika komputasi,	D3 / S1	UNG/ Farmasi	Ganjil – Genap 2015 sd sekarang

E. PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (Cetak/Non Cetak)	Semester/Tahun Akademik
Dasar-Dasar Biostatistika	S1	Cetak	Genap/2014-2015
Biostatistika Inferensial	S1	Cetak	Ganjil/2014-2015
Pengantar Ilmu Kependudukan	S1	Cetak	Genap 2016-2017

F. KARYA BUKU 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul Buku	tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Metode Regresi Terapan Untuk Ilmu Kesehatan	2014	186	Deepublish
2	Model Regresi Ordinal Majemuk Dalam Menaksir Parameter Regresi Pada Kasus Imunisasi Anak Baduta	2017	50	Zahir Publishing
3	Prediksi HIV-AIDS	2020	111	Sulur Pustaka

G. PENGALAMAN PENGABDIAN

Tahun	Judul Pengabdian	Ketua /Anggota Tim	Sumber Dana Total Dana
2017	Kandungan Timbal Pada Rambut Pekerja di SPBU Gorontalo	Anggota Tim	PNBP LP2M
2017	Perilaku Kebiasaan Konsumsi Makanan Masyarakat Gorontalo dengan kejadian sindrom metabolik	Ketua	PNBP LP2M

H. Konferensi/Seminar/Lokakarya/Simposium

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Lokal/ Nasional/ Internasional	Panitia / Peserta /Pembicara
2010	Konferensi Nasional Matematika XV	Indo MS	Nasional	Peserta
2010	Lesson Study dan Pengembangan Kualitas Inovasi Pembelajaran	Fakultas MIPA UNG	Lokal	Peserta
2010	Lokakarya Implementasi Kurikulum Berbasis (KBK) Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Ners	FIKK UNG	Lokal	Peserta
2011	Pelatihan Statistika dan Pemanfaatan Program Statistika dalam Pengabdian	Fakultas Ekonomi Dan Bisnis UNG	Lokal	Pemateri
2013	Rapat Kerja Ke -8 "Sinergitas Regional dalam Rangka Akreditasi dan Uji Kompetensi Bidang Kesehatan Masyarakat	Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Kesehatan Masyarakat Indonesia	Nasional	Peserta
2013	Kongres Nasional Ikatan Ahli kesehatan	Ikatan Ahli Kesehatan	Nasional	Pembicara

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Lokal/ Nasional/ Internasional	Panitia / Peserta /Pembicara
	masyarakat Indonesia Ke-12	Masyarakat Indonesia		
2013	Seminar Nasional Keperawatan	Asosiasi Institusi Pendidikan Ners Indonesia	Nasional	Peserta
2013	Rapat Umum Anggota Ke-IV AIPNI	Asosiasi Institusi Pendidikan Ners Indonesia	Nasional	Peserta
2018	Forum Ilmiah Tahunan IV Ikatan ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia	Ikatan ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia	Nasional	Peserta

I. Kegiatan Profesional/Pengabdian Kepada Masyarakat

Tahun	Jenis / Nama Kegiatan	Tempat
2016	Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	IWABRI BRI Cabang Gorontalo
2016	Pengelolaan Sampah Berprospek Ekonomi	IWABRI BRI Cabang Gorontalo
2017	Dampak Makanan siap Saji bagi kesehatan	IWABRI BRI Cabang Gorontalo
2018	Dampak Pergaulan Bebas dan <i>Free Sex</i>	Aula Kantor desa Dunggala Kec. Tapa
2019	Rumah Tanpa Asap Rokok	IWABRI BRI Cabang Gorontalo

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2005	Satya Lencana Karya 10 Tahun N0 : 018/TK/Tahun 2005	Republik Indonesia
2011	Satya Lencana 20 Tahun	Republik Indonesia

2016	Surat Pencatatan Ciptaan	Kementerian Hukum Dan Hak asasi Manusia Republik Indonesia
2020	Surat Pencatatan Ciptaan	Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung jawabkannya.

Gorontalo, 5 Maret 2023
Yang Menyatakan



Prof. Dr. Herlina Jusuf, Dra., M. Kes
NIP 19631001 198803 2 002

BIODATA ANGGOTA TIM PENGUSUL I

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4	NIP	199205272020122009
5	NIDN	0027059205
6	Tempat, Tanggal Lahir	Gorontalo, 27 Mei 1992
7	e-mail	amanda@ung.ac.id
8	Nomor Telepon/Hp	- / 082188930045
9	Alamat Kantor	Jl. Prof. Dr. Ing. B. J. Habibie Kecamatan Kabila
10	Alamat Rumah	Jl. Pangeran Hidayat I No. 17 Kota Gorontalo

B. Riwayat Pendidikan

No		S-1	S-2	S-3
1	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	-
2	Bidang Ilmu	Statistika	Statistika	-
3	Tahun Masuk-Lulus	2010-2014	2015-2017	-
4	Judul Skripsi/Tesis	Estimasi Model Regresi Linear Berganda Data Longitudinal dengan <i>Generalized Method Moment</i> pada Angka Kemiskinan di Sulawesi Selatan	Estimasi <i>Propensity Score Matching</i> Berdasarkan Pendekatan <i>Multivariate Adaptive Regression Splines</i> (Studi Kasus: Diabetes Mellitus)	-
5	Nama Pembimbing	<ul style="list-style-type: none"> • Drs. Raupong, M.Si • Anna Islamiyati, S.Si., M.Si 	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si • Dr. Dra. Kartika Fitriyari. M.Si 	-

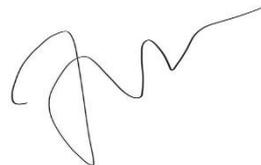
C. Karya Ilmiah

No	Judul Jurnal	Nama Jurnal	Tahun Terbit
1.	<i>The Relationship between the Cognitive Factor and Social Environment with HIV/AIDS Check-Up Activeness Rates among Cross-Dressers in Gorontalo</i>	International Journal of Health Science & Medical Research, 2(1).	2023
2.	<i>Single Server Queuing Model for Ambulatory Patient at the RSUD (Hospital) Dr. M.M Dunda Limboto, Gorontalo</i>	International Academic Research Journal of Internal Medicine & Public Health, 3(2), 1–3	2022
3.	Determinan Kejadian Gastritis pada Mahasiswa	Jambura Health and Sport Journal, 4(2), 108–118	2022
4.	<i>Relationship of Smoking Behavior with Hypertension Events in Botubulowe Village, Gorontalo District</i>	Jambura Journal of Health Sciences and Research, 4(3), 816–823	2022
5.	<i>Forecasting Simulation of Indonesia COVID-19 Confirmed Cases</i>	Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health and Science Community, 5(3), 10–16	2022
6.	Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Pemberian ASI Eksklusif pada Bayi di Puskesmas Talaga Jaya	Madu : Jurnal Kesehatan, 10(1), 9	2021

D. Kegiatan Profesional/Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Jenis / Nama Kegiatan	Tempat	Tahun
1.	Literasi Big Data pada I-Generation	Kecamatan Tilamuta, Kabupaten Boalemo	2022
2.	Upaya Solusi Pengelolaan Sampah Plastik dengan <i>Ecobrick</i>	Desa Molvingkapoto, Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara	2022
3.	Upaya Penanggulangan Peredaran dan Penyalahgunaan Narkoba di	Desa Molvingkapoto, Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara	2022

Gorontalo, 5 Maret 2023



Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si
NIP. 199205272020122009

BIODATA ANGGOTA TIM PENGUSUL II

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Nikmatisni Arsad, S.KM, M.Kes
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4	NIP	198502192020122002
5	NIDN	0019028505
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 19 Februari 1985
7	E-mail	nikmatisni.arsad@ung.ac.id
8	Nomor Telepon/Hp	085255885568
9	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman, No. 6 Kota Gorontalo
10	Alamat Rumah	Jl. Kenangan 3, Kel. Dulalowo Timur, Kec. Kota Tengah, Kota Gorontalo

B. Riwayat Pendidikan

		S-1	S-2
1	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Universitas Hasanuddin
2	Bidang Ilmu	Epidemiologi	Epidemiologi
3	Tahun Masuk- Lulus	2005-2009	2009-2011
4	Judul Skripsi/Tesis	Beberapa Faktor Risiko Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah di RSIA Sitti Fatimah Kota Makassar	Faktor Risiko Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah di Rumah Sakit Ibu dan Anak Pertiwi Kota Makassar Tahun 2011
5	Nama Pembimbing	1) Prof. Dr. Ridwan Amiruddin, SKM, M.Kes, M.Sc.PH 2) Wahiduddin, SKM, M.Kes	1) Prof. Dr. Ridwan Amiruddin, SKM, M.Kes, M.Sc.PH 2) Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes

C. Pengalaman Pengabdian

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2021	Pengaruh Pengetahuan dan Kondisi Psikologis Ibu Terhadap Kunjungan Imunisasi Dasar di Masa Pandemi Covid-19	BLU FOK	10.000.000
2	2022	Sistem Pengelolaan Rekam Medis di Puskesmas Bilato Kabupaten Gorontalo	BLU UNG	8.000.000

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2021	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pencegahan dan Penyalahgunaan Narkotika Melalui Pembentukan Kelompok Anti Narkoba di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP/BLU	12.500.000
2	2022	Edukasi Pembuatan Hand Sanitizer Bahan-Bahan Alami Sebagai Upaya Pencegahan Penyebaran Covid-19	PNBP/BLU FOK	8.000.000
3	2022	Edukasi Gizi “Warna Warni Piring Makanku” Pada Guru Paud, Ibu Rumah Tangga, Kader Posyandu, Dan Karang Taruna	PNBP/BLU	10.000.000

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
		Sebagai Upaya Pendampingan Percepatan Penurunan Stunting Di Desa Dunggala Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango		

E. Publikasi Artikel

No	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun Terbit
1	The Relationship of Mothers's Knowledge and Psychological Conditions with Basic Immunization Visits In Infants 0-11 Months During The Covid-19 Pandemic	JAMBURA Journal of Health Sciences and Research	2022
2	Ecobrick Sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Plastik Di Desa Molingkapoto Kabupaten Gorontalo Utara	Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat (JPKM)	2022
3	<u>Relationship of smoking behavior with hypertension events in botubulowe village, gorontalo district</u>	Jambura Journal of Health Sciences and Research	2022
4.	Upaya Penanggulangan Peredaran dan Penyalahgunaan Narkoba di Desa Molingkapoto Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara	Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)	2022
5.	The effect of physical work environment on reproductive health	Journal of health science and	2022

No	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun Terbit
	of women workers	researce	

Gorontalo, 5 Maret 2023



Nikmatisni Arsad, S.KM, M.Kes
NIP. 198502192020122002

BIODATA ANGGOTA TIM PENGUSUL III

A. Identitas Dosen

1	Nama Lengkap	Eman Rahim
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Golongan / Pangkat	III.b/Penata Muda Tk. 1
5	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
6	NIP	-
7	NIDN	0913078702
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Bongo
9	Alamat e-mail	eman.rahim@ymail.com
8	Nomor Telepon / HP	0852-3914-7192
10	Alamat Kantor	Jln. Bali III Kel. Pulubala Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo
11	Nomor Telepon/Faks	085239147192
12	Mata kuliah yang diampu	1. Biologi dan Genetika Manusia
		2. Biokimia Gizi
		3. Mikrobiologi Pangan
		4. Gizi dan Biomolekuler
		5. Pendidikan Kesehatan dan Gizi
		6. Teknologi dan Informasi Keluarga
		7. Program Intervensi Evaluasi Program Gizi
		8. Kuliah Kerja Profesi Kesehatan

B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama PT	Universitas Negeri Gorontalo	Universitas Negeri Gorontalo	-
Bidang Ilmu	Pendidikan Biologi	Pendidikan Biologi	-
Tahun Masuk	2006	2011	-
Tahun Lulus	2010	2013	-
Judul Skripsi / Tesis/ Disertasi	Analisis Pengendalian Eceng Gondok (<i>Eichornia crassipes</i>) dengan Pemanfaatan Ikan Koan (<i>Ctepharingodon idella</i> Valt)	Penerapan Strategi Metakognitif dalam Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognitif	-

Program	S1	S2	S3
		dan Berpikir Tingkat Tinggi pada Praktikum Genetika II Jurusan Biologi	
Nama Pembimbing	1. Dr. Yusna Ahmad, M.Si 2. Dr. Masra Latjompoh, M.Pd	1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd 2. Prof. Dr. Elya Nusantari, M.Pd	-

C. Pengalaman Pengabdian

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2017	Gambaran Partisipasi Pelaku Pernikahan Dini dalam Program Keluarga Berencana (Ketua)	BKKBN	Rp 10.000.000
2.	2020	Uji Kualitas Mikrobiologi Makanan di Rumah Makan Lingkup Pasar Sentral Kota Gorontalo (Ketua)	Kemenristekdikti	Rp 20.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp.)
1	2017	Edukasi Gizi Seimbang kepada Ibu Hamil dan Ibu Balita dalam Upaya Pencegahan Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Botupingge	Dana STIKES	Rp 5.000.000
2	2018	Edukasi Pemberian Garam yang Benar pada Masakan di Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo	Dana STIKES	Rp 3.000.000
3	2018	Deteksi Pertumbuhan Balita Hasil Intervensi Program Indonesia Sehat dengan Pendekatan Keluarga di Desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo	Dana STIKES	Rp 5.000.000

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp.)
4	2018	Edukasi Manfaat Pemberian Buah Pepaya terhadap Peningkatan Nafsu Makan Anak Berumur 3-5 tahun di Desa Ilomata Kecamatan Bulango Ulu Kabupaten Bone Bolango	Dana STIKES	Rp 3.500.000
5	2019	Kecukupan Gizi pada Rentang 1000 Hari Pertama Kehidupan sebagai Upaya Penanggulangan dan pencegahan stunting di Desa Tenggela	Dana STIKES	Rp 5.000.000
6	2019	Pelatihan Gizi tentang Pemenuhan Gizi dalam 1000 HPK untuk Mencegah Stunting di Desa Torosiaje Kabupaten Pohuwato	Dana STIKES	Rp 5.000.000
7	2020	Pendidikan Gizi Pemilihan Jajanan Sehat dan Bergizi pada Anak Sekolah Dasar Negeri 80 Kota Tengah Kota Gorontalo	Dana STIKES	Rp 5.000.000
8	2020	Stimulasi Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang Anak di Puskesmas Tilongkabila Tahun 2021	Dana STIKES	Rp 5.000.000
9	2021	Penyuluhan Gizi dan Pemeriksaan Kesehatan Lansia di Bulango Ulu Kabupaten Bone Bolango	Dana STIKES	Rp 5.000.000
10	2021	Pemanfaatan Software Microsoft Power Point dalam Desain Curriculum Vitae	Dana STIKES	Rp 3.000.000
11	2022	Pemantauan Tumbuh Kembang Anak Pra-sekolah PAUD Teratai Desa Popodu Wilayah Kerja Puskesmas Bulango Timur	Dana STIKES	Rp 4.000.000
12	2022	Pelatihan Pembuatan Makanan MP-ASI bagi penderita Gizi Kurang berbasis Pangan Lokal di Desa Popodu Kecamatan Bulango Timur Kab. Bone Bolango	Dana STIKES	Rp 5.000.000

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah

No.	Judul Artikel Ilmiah/Penulus	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	Faktor-faktor yang Berpengaruh pada Keakuratan Kode Diagnosis Penyakit Pasien Rujukan di Puskesmas Berlian Tahun 2021	Vol. 1/No. 1/2021	Baktara Journal of Health Information
2.	Hubungan Pola Makan dengan Status Gizi pada Anak Usia 12-24 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Utara Kota Gorontalo	Vol. 1/No. 1/2021	Baktara Journal of Nutrition Care and Food Service
3	Hubungan Aktivitas Fisik terhadap Status Gizi Anak di Panti Asuhan Shiratal Ummah Kota Gorontalo Tahun 2021	Vol. 1/No. 2/ 2022	Baktara Journal of Nutrition Care and Food Service
4	Hubungan Pengetahuan Ibu dan Pemberian Asi Eksklusif dengan Status Gizi Anak Usia 6-24 Bulan di Kelurahan Moodu Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo	Vol. 1/No. 2/ 20222	Graha Medika Public Health Journal
5	Kepatuhan Ibu Hamil Dalam Konsumsi Tablet Tambah Darah Dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah	Vol. 17/No. 2/ 2022	Jurnal Ilmiah Keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya
6	Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Stunting Di Kecamatan Bulango Ulu Kabupaten Bone Bolango	Vol. 13/ No. 1/ 2022	Gema Wiralodra

F. Pengalaman Dalam Seminar Ilmiah

No	Nama Kegiatan	Tempat dan Waktu	Sebagai	
			Penyaji	Peserta
1	Diskusi Ilmiah Online HPPBI : Teknik Analisis Transkrip Dialog Siswa untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran	Jakarta, 2020		√
2.	Seminar Nasional : Strategi Menghadapi Akreditasi Online di Era Covid-19	Bandung, 2020		√
3.	Webinar : Model Implementasi Kurikulum Perguruan Tinggi Berdasarkan Konsep Merdeka Belajar-Kampus Merdeka	Gorontalo, 2020		√

G. Pengalaman Dalam Pelatihan/ *Workshop*/ Lokakarya/ Penataran/

No	Nama Kegiatan	Tempat dan Waktu	Sebagai	
			Penyaji	Peserta
1	Workshop : Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka	Gorontalo, 2020		√
2	Lokakarya Kurikulum STIKES Bakti Nusantara Gorontalo	Gorontalo, 2021		√
3	Pelatihan : Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia	Makassar, 2022		√

H. Pengalaman Penulisan Buku

No	Judul Buku	Penerbit	Tahun Terbit
1	Metode Pengabdian Kuantitatif untuk Mahasiswa Kesehatan	CV. EUREKA MEDIA AKSARA	2022
2	Pengantar Kesehatan Reproduksi Wanita	CV. EUREKA MEDIA AKSARA	2022
3	Pengantar Ilmu Gizi	CV. EUREKA MEDIA AKSARA	2022
4	Ilmu Kesehatan Masyarakat	CV. EUREKA MEDIA AKSARA	2023
5	Mikrobiologi Dasar	CV. EUREKA MEDIA AKSARA	2023
6	Pengantar Kesehatan Reproduksi Wanita	CV. EUREKA MEDIA AKSARA	2023

I. Perolehan Haki

No	Judul Ciptaan	Tahun	Jenis Ciptaan	Nomor Pencatatan
1	Metode Pengabdian Kuantitatif untuk Mahasiswa Kesehatan	2022	Buku	000353773
2	Pengantar Kesehatan Reproduksi Wanita	2022	Buku	000365303

3	Pengantar Ilmu Gizi	2023	Buku	000448333
4	Ilmu Kesehatan Masyarakat	2023	Buku	000439451

J. Keanggotan Dalam Organisasi Keilmuan atau Organisasi Profesi

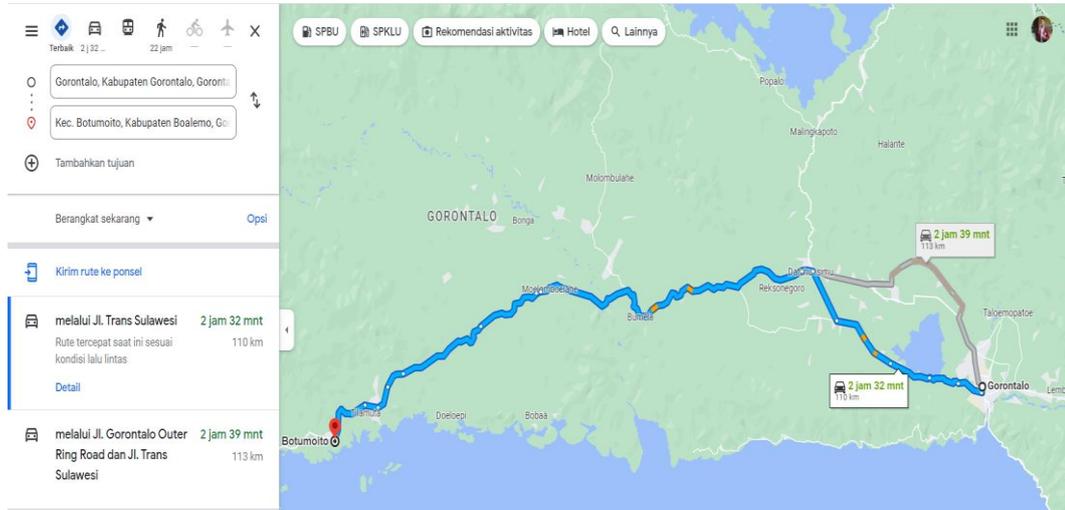
No	Nama Organisasi Keilmuan atau Organisasi Profesi	Kurun Waktu	Tingkat (Lokal, Nasional, Internasional)
1.	Himpunan Pendidik dan Peneliti Biologi Indonesia	2019-2023	Gorontalo

Gorontalo, 5 Maret 2023
Dosen



Eman Rahim, M.Pd
NIDN. 0913078702

Lampiran 2: Peta dan Gambaran Lokasi



No.	Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Total (Rp)
A. PERSIAPAN							
1.	Bahan	Pembelian ATK	Kertas A4	5	Rim	50.000	250.000
			Tinta Print	2	Set	280.000	560.000
			Pulpen	1	Dus	30.000	30.000
		Pengurusan	Surat Menyurat	2	Hari	100.000	200.000

Lampiran 3 : Justifikasi Anggaran

		Izin Pengabdian					
Sub Total (Rp)						1.040.000	
B. PELAKSANAAN							
2.	Pelaksanaan Kegiatan	Identifikasi Kebutuhan Aplikasi	Survei Lokasi	10	Hari	90.000	900.000
			Analisis Kebutuhan Aplikasi menggunakan Text2MindMap	1	Paket	200.000	250.000
			Builder Aplikasi	1	Paket	480.000	650.000
			Pembekalan Bimtek Mahasiswa	5	Orang	80.000	400.000
			Konsumsi Kegiatan	1	Paket	1.250.000	1.250.000
			Pelaksanaan Program	1	Paket	1.000.000	1.000.000
Sub Total (Rp)						4.450.000	
C. PELAPORAN							
3.		Laporan Akhir dan Luaran	Dokumentasi	1	Paket	310.000	310.000
			Laporan Akhir	1	Paket	500.000	500.000
			Luaran	1	Paket	700.000	700.000
Sub Total (RP)						1.510.000	
D. TRANSPOR							
4.	Transpor	Transpor Tim Pengabdian	Rental Mobil	1	Set	1.000.000	1.000.000
Sub Total (Rp)						1.000.000	
Total Anggaran yang Dikeluarkan						8.000.000	