

Kesehatan Masyarakat

PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**PENINGKATAN KAPASITAS KADER POSYANDU MELALUI PELATIHAN
PENENTUAN STATUS GIZI BALITA BERBASIS ANDROID**

OLEH :

KETUA : Dr. Reno Renaldi, SKM, M.Kes

Anggota : Rizer Fahlepi, ST., M.Kom

Anggota : Mardeni, ST., M.Kom

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN HANG TUAH PEKANBARU TAHUN 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. Judul : Peningkatan Kapasitas Kader Posyandu Melalui Pelatihan Penentuan Status Gizi Balita Berbasis Android
2. Bidang Fokus : Kesehatan Masyarakat
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama : Dr. Reno Renaldi, SKM, M.Kes
 - b. NIP/NIDN : 1012038801
 - c. Pangkat/Golongan : Lektor
 - d. Program Studi : Kesehatan Masyarakat
 - e. Email : renorenaldi03@gmail.com
 - f. Handphone : 085278677770
4. Anggota Peneliti 1
 - a. Nama : Rizer Fahlepi, ST, M.Kom
 - b. NIDN : 1021109101
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
5. Anggota Peneliti 2
 - a. Nama : Mardeni, ST, M.Kom
 - b. NIM : 1014088903
6. Lokasi Penelitian : Kel. Lembah Sari Rumbai
7. Biaya Penelitian & luaran wajib : Rp 2.000.000.-
Total : Rp 2.000.000,-

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Abdurrahman Hamid, M.Kep, SP.Kep. Kom
No. Reg. 10306112203

Pekanbaru, 10 Juni 2022
Ketua Pelaksana



Dr. Reno Renaldi, SKM, M.Kes
NIDN: 1016108801

Menyetujui
Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
STIKes Hang Tuah Pekanbaru



(Agus Alamsyah, SKM, M.Kes)
No. Reg. 10306113204

RINGKASAN

Balita merupakan periode masa keemasan anak dalam pertumbuhan. Pemantauan status gizi pada masa ini sangat penting untuk mencegah gangguan pertumbuhan. Pemantauan dan penentuan dilakukan setiap bulannya melalui posyandu, pada saat ini kader posyandu melakukan pemantauan belum menerapkan teknologi, diharapkan nanti setelah pengabdian aplikasi penentuan status gizi balita ini dapat mempermudah kader posyandu dalam memantau dan menentukan status gizi balita di posyandu Kelurahan Lembah Sari Rumbai.

Keyword : Kader Posyandu, Aplikasi Penentu Gizi Balita

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan pengabdian ini. Laporan ini merupakan salah satu bentuk kegiatan dalam Tri Dharma perguruan tinggi di Universitas Hang Tuah Pekanbaru.

Dalam proposal ini, banyak hambatan dan tantangan yang penulis hadapi, namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulisan ini dapat diselesaikan juga. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syafrani, M.Si selaku Rektor Universitas Hang Tuah Pekanbaru.
2. Bapak N s . Abdurrahman Hamid, M.Kep., SP.Kep.Kom, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Hang Tuah Pekanbaru
3. Bapak Agus Alamsyah, SKM, M. Kes selaku Ketua Pusat Penelitian Pengabdian Masyarakat
4. Tokoh Masyarakat dan pihak-pihak yang ikut berpartisipasi dalam kegiatan Penyuluhan di kelurahan Lembah Sari.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih atas bantuannya

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan agar di kemudian hari penuli smampu untuk melakukan perbaikan demi kesempurnaan laporan yang lainnya. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat dan semoga apa yang telah dilakukan mendapat ridho dari Allah SWT, Amiin.

Pekanbaru, 9 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH	3
C. TUJUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	3
D. MANFAAT PENGABDIAN MASYARAKAT	4
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN.....	5
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	7
A. Langkah-langkah Dalam Metode Pelaksanaan	7
B. Partisipasi Dalam Pelaksanaan Kegiatan.....	7
C. Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan	7
D. Kepakaran dan Tugas Anggota Tim Pengabdian Kepada Masyarakat	8
BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	9
A. Hasil Kegiatan.....	9
B. Luaran Yang Dicapai	13
BAB V RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	18
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	19

A. Kesimpulan.....	19
B. Saran.....	19

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Solusi Permasalahan.....	5
Tabel 2 Kepakaran Anggota Tim Pengabdian Kepada Masyarakat.....	8
Tabel 3 Rencana Tahapan Berikutnya.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka pemecahan masalah	6
Gambar 2 Tampilan Manu Utama atau Home.....	10
Gambar 3 Tampilan Manu Hitung atau input 1	11
Gambar 4 Tampilan Menu Hitung atau Input 2.....	12
Gambar 5 Tampilan Hasil Perhitungan Gizi	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	21
Lampiran 2	24
Lampiran 3	25

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Anak balita (bawah lima tahun) merupakan periode masa yang disebut *golden age*, pertumbuhan dan perkembangan mengalami peningkatan yang pesat pada usia ini. Masa *golden age* merupakan masa sangat penting untuk memantau dan menentukan tumbuh kembang anak secara cermat sehingga dapat sedini mungkin terdeteksi apabila terjadi gangguan pertumbuhan (Arisman, 2004). Selain itu, penanganan gangguan pada masa ini sangat efektif dalam meminimalisasi kelainan pertumbuhan dan kembang anak sehingga dampak buruk yang akan ditimbulkan dapat dicegah (Narendra, 2003).

Pertumbuhan merupakan gambaran perubahan ukuran-ukuran yang berkaitan dengan fisik anak, seperti perubahan ukuran, besar, jumlah atau dimensi pada tingkat sel, organ maupun individu (Needlman, 2000). Oleh karena itu, pemantauan dan penentuan pertumbuhan balita dapat dilihat pada perubahan dari aspek fisik, yaitu berat badan dan panjang badan/tinggi badan (Narendra, 2003)

Status gizi balita dapat diukur secara antropometri. Indeks antropometri yang sering digunakan, yaitu : berat badan terhadap umur (BB/U), tinggi badan terhadap umur (TB/U) dan berat badan terhadap tinggi badan (BB/TB). Tetapi indeks BB/U merupakan indikator yang paling umum digunakan karena mempunyai kelebihan yaitu lebih mudah dan lebih cepat dimengerti, baik untuk mengatur status gizi akut dan kronis, berat badan dapat berfluktuasi, sangat sensitif terhadap perubahan-perubahan kecil, dan dapat mendeteksi kegemukan (*over weight*). Berdasarkan status gizi menurut indeks BB/U di Provinsi Riau pada tahun 2020 diketahui bahwa 88,78% balita bergizi baik. Balita yang menderita gizi kurang sebanyak 7,7% dan balita gizi buruk sebanyak 1,03%, sedangkan balita dengan status gizi lebih sebanyak 2,4%.

Cakupan balita Bawah Garis Merah (BGM) adalah balita yang hasil penimbangan berat badannya berada di bawah garis merah pada kartu menuju sehat (KMS). Target BGM di Provinsi Riau yaitu sebanyak 1,4%. Untuk tingkat provinsi, target tersebut telah terpenuhi dimana cakupan BGM Provinsi Riau 1,1%. Akan tetapi, Kab. Meranti (6,7%) dan Kab. Bengkalis (3,7%), cakupan BGM-nya diatas target yang telah ditetapkan.

Dapat diketahui bahwa prevalensi gizi buruk balita di Provinsi Riau pada tahun 2020 (1,03) mengalami penurunan dibanding tahun sebelumnya (1,28%). Jika dibandingkan

dengan Rencana Strategis Dinas Kesehatan Provinsi Riau, diketahui bahwa prevalensi gizi buruk balita tahun 2020 berada dibawah target yang telah ditetapkan yaitu 1,5%.

Jumlah balita gizi buruk dengan perhitungan Berat Badan menurut Tinggi Badan (BB/TB) dengan Z-score < -3 SD (sangat kurus) dan/atau terdapat tanda-tanda klinis gizi buruk lainnya (marasmus, kwashiorkor, dan marasmus- kwashiorkor). Dari gambar tersebut dapat dilihat bahwa jumlah balita dengan gizi buruk terbanyak terdapat di Kab. Pelalawan (29 kasus), Kab. Indragiri Hulu (28 kasus), dan Kab. Siak (20 kasus). Penggunaan berat badan dan tinggi badan (BB/TB) akan lebih jelas dan sensitif/peka dalam menunjukkan keadaan gizi kurang bila dibandingkan dengan penggunaan BB/U. Menurut standar WHO bila prevalensi kurus/wasting $< - 2$ SD diatas 10 % menunjukkan suatu daerah tersebut mempunyai masalah gizi yang sangat serius dan berhubungan langsung dengan angka kesakitan. Secara umum faktor-faktor yang menentukan status gizi balita adalah konsumsi makanan yang tidak mencukupi kebutuhan sehingga tubuh kekurangan zat gizi, keadaan kesehatan, pengetahuan orang tua tentang kesehatan, tingkat pendidikan, pemberian ASI, kondisi sosial ekonomi, pada konsumsi keluarga, faktor sosial keadaan penduduk, paritas, umur, jenis kelamin, dan pelayanan kesehatan (Dinkes Riau, 2020).

Posyandu sebagai salah satu bentuk upaya kesehatan bersumber daya masyarakat yang dikelola dari, oleh, untuk dan bersama masyarakat memiliki peran vital untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar. Selain itu, posyandu juga berperan untuk menumbuhkan dan mendidik masyarakat dalam hal-hal yang berkaitan dengan peningkatan derajat kesehatan (Kemenkes, 2012). Untuk dapat mencapai tujuan tersebut, diperlukan peran besar dari kader posyandu. Seorang kader posyandu harus memahami pengertian dan tugasnya sebagai kader, serta tujuan pokok dan fungsi pengadaan posyandu. Seorang kader posyandu juga harus memiliki pengetahuan dan keterampilan yang mendukung tugasnya sebagai kader, seperti terampil dalam melakukan penimbangan berat badan balita dan pengukuran panjang badan bayi. Kader posyandu merupakan ujung tombak keberhasilan pemantauan dan penentuan status gizi balita. Oleh karena itu, peningkatan pengetahuan dan keterampilan kader melalui sebuah aplikasi penentuan status gizi balita mutlak dibutuhkan.

Posyandu Kelurahan Lembah Sari yang terletak dikelurahan Lembah Sari Rumbai, Pekanbaru, adalah salah satu posyandu yang sudah 4 tahun berdiri, tetapi memiliki potensi menjadi posyandu yang aktif dan berkembang. Posyandu yang didukung 5 tenaga kader ini akan mampu berkembang menjadi posyandu ideal. Namun, seluruh kader posyandu

kelurahan Lembah Sari ini tidak ada yang memiliki latar belakang pendidikan bidang kesehatan sehingga dalam melaksanakan tugasnya sebagai kader, hanya bermodalkan pengetahuan yang kurang. Dengan demikian, tujuan pokok posyandu untuk melakukan pemantauan dan penentuan status gizi belum terlaksana dengan baik.

Berdasarkan situasi yang telah disampaikan, tim pengabdian berinisiatif untuk mengadakan Pelatihan aplikasi penentuan status gizi balita guna meningkatkan pengetahuan dan keterampilan kader serta mempermudah kader posyandu dalam melakukan penentuan status gizi balita yang dalam hal ini belum dilakukan pada kegiatan-kegiatan sebelumnya.

B. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan analisis situasi, diketahui bahwa posyandu Kelurahan Lembah Sari sudah 4 tahun berdiri, sejak awal dibentuk sampai saat ini kader posyandu Kelurahan Lembah Sari belum mendapat pelatihan secara menyeluruh terkait pengetahuan dan keterampilan tentang Prosedur standar dalam pengukuran berat badan dan panjang badan/tinggi balita, serta belum menerapkan teknologi dalam menentukan status gizi balita. Berdasarkan masalah tersebut tim pengabdian berperan aktif dengan merespon Melalui pelaksanaan Pelatihan penentuan status gizi balita melalui sebuah aplikasi berbasis Android.

C. TUJUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tujuan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah untuk:

1. Tujuan Umum

Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah keterampilan tentang Prosedur standar dalam pengukuran berat badan dan panjang badan/tinggi balita, dalam menerapkan teknologi

2. Tujuan Khusus

- a. Meningkatkan pengetahuan tentang gizi balita
- b. Memahami prosedur standart dalam pengukuran berat dan panjang badan balita
- c. Menerapkan teknolgi dalam prosedur standar pengukuran

D. MANFAAT PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Bagi masyarakat dapat meningkatkan pengetahuan pengetahuan dan keterampilan tentang Prosedur standar dalam pengukuran berat badan dan panjang badan/tinggi balita.
2. Bagi Institusi STIKes Hang Tuah Pekanbaru sebagai sarana promosi dan menerapkan Tri Dharma Perguruan Tinggi dibidang pengabdian masyarakat

BAB II

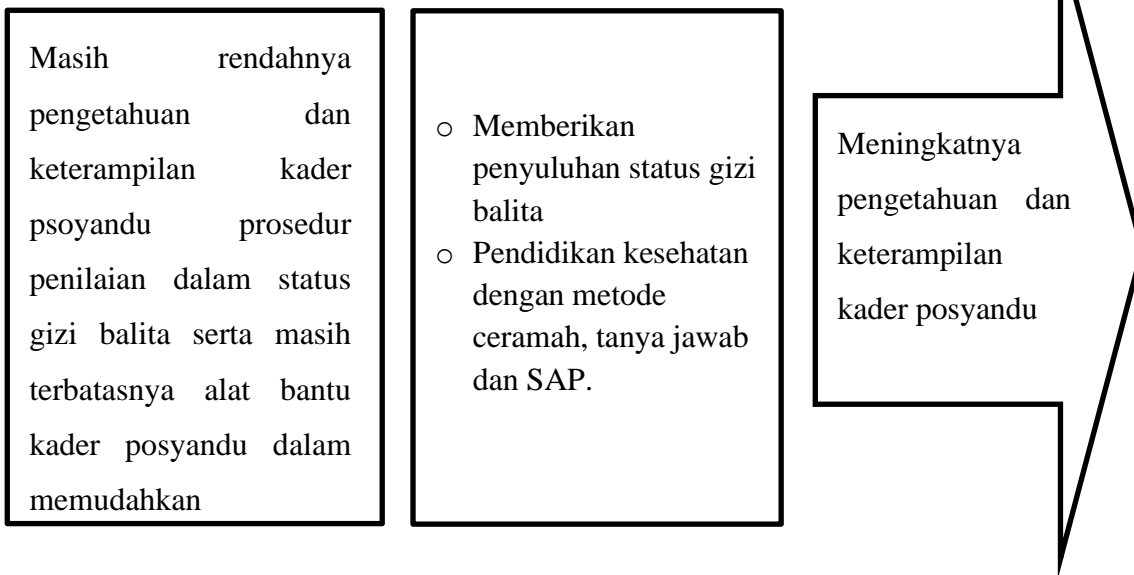
SOLUSI PERMASALAHAN

Solusi dari permasalahan ini yaitu masyarakat dilibatkan langsung dalam menjalani kegiatan ini. Kegiatan sosialisasi atau penyuluhan yang dilakukan menjadikan masyarakat sebagai sasaran utama. Oleh karena itu, untuk menangani solusi dari permasalahan ini dilaksanakan kegiatan status gizi balita guna meningkatkan pengetahuan dan keterampilan kader serta mempermudah kader posyandu dalam melakukan penentuan status gizi balita yang dalam hal ini belum dilakukan pada kegiatan-kegiatan sebelumnya.

Tabel 1 Solusi Permasalahan

No	Jenis Kegiatan	Partisipasi Masyarakat	Solusi Masalah
1	Kegiatan penyuluhan status gizi balita.	Sebagai peserta aktif menyiapkan tempat selama kegiatan dan mendengarkan informasi saat penyuluhan dan pealtihan berlangsung	Menggunakan metode ceramah, memotivasi kader posyandu, dan melibatkan kader posyandu dan pihak terkait
2	Kegiatan Sosialisasi cara penggunaan Aplikasi penentuan status gizi balita berbasis android	Sebagai perserta aktif dalam penerapan aplikasi	Dilakukan kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap kader posyandu

Kerangka Pemecahan masalah dalam pengabdian kepada masyarakat dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 1 Kerangka pemecahan masalah

BAB III

METODE PELAKSANAAN

A. Langkah-langkah Dalam Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dilakukan di posyandu lembah sari dengan Metode ceramah, Pelatihan, tanya jawab dan evaluasi pencapaian target melalui kuisioner. Pelatihan dilakukan selama satu hari dimana peserta akan mendapatkan buku saku untuk pelatihan.

Metode ceramah diberikan saat pemberian materi dengan menggunakan slide persentasi dan handout materi. Metode evaluasi pencapaian target dilakuka pada awal dan akhir kegiatan. Hal ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan peserta dan menerima masukan untuk perbaikan pada kegiatan kegiatan berikutnya. Secara rinci kegiatan pengabdian yang akan dilakukan sebagai berikut:

1. Kegiatan penyuluhan status gizi balita.
2. Kegiatan Sosialisasi cara penggunaan Aplikasi penentuan status gizi balita berbasis android.

B. Partisipasi Dalam Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini melibatkan instansi STIKes Hang Tuah Pekanbaru dan masyarakat di Kelurahan Lembah Sari. Baik Instansi yang terlibat maupun masyarakat ini memperoleh keuntungan secara bersama- sama (mutual benefit).

1. Kelurahan Lembah Sari tempat dilaksanakan kegiatan Penyuluhan kesehatan mengenai pengetahuan dan keterampilan kader posyandu
2. STIKes Hang Tuah Pekanbaru melalui Pusat Penelitian dan Pengabdian

Pada Masyarakat berperan menyediakan dana untuk dosen pengusul sehingga mendukung pelaksanaan dharma ketiga dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Masyarakat

C. Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan

1. Evaluasi Input

Evaluasi input dilakukan sebelum kegiatan dimulai. Yang dinilai dalam evaluasi input adalah sarana dan prasarana yang perlu tersedia untuk terlaksananya kegiatan pengabdian dalam rangka menghasilkan Output dan tujuan pengabdian seperti, tenaga yang menguasai materi, peserta yang datang tepat waktu, tempat pelaksanaan yang kondusif, sumber dana yang mencukupi dan sebagainya.

2. Evaluasi Proses

Evaluasi proses dilakukan sewaktu kegiatan dimulai. Yang dinilai dalam evaluasi proses adalah: apakah ketika kegiatan dilaksanakan semua sasaran memperhatikan dan antusias dengan baik dan adanya umpan balik dari sasaran.

3. Evaluasi Hasil

Evaluasi hasil dilakukan setelah kegiatan selesai dilaksanakan. Setelah praktek dilaksanakan, sasaran mampu memahami dan terampil dalam mempraktekkan kegiatan tersebut.

D. Kepakaran dan Tugas Anggota Tim Pengabdian Kepada Masyarakat

Tabel 2 Kepakaran Anggota Tim Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Nama/NIDN	Instansi Asal	Kepakaran
1	Dr. Reno Renaldi, SKM, M.Kes	Universitas Hang Tuah Pekanbaru	Ketua
2	Rizer Fahlepi, ST., M.Kom	Universitas Hang Tuah Pekanbaru	Anggota
3	Mardeni, ST., M.Kom	Universitas Hang Tuah Pekanbaru	Anggota

Uraian tugas masing-masing anggota pengabdian kepada masyarakat dirinci sebagai berikut:

a) Ketua

1. Mengkoordinir kegiatan studi pendahuluan dan Survey Lapangan
2. Mengkoordinir pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat
3. Menyusun Laporan Pengabdian Masyarakat dan artikel publikasi
4. Melakukan seminar hasil pengabdian masyarakat

b) Anggota

1. Membantu melakukan studi pendahuluan
2. Pelaksanaan Kegiatan pengabdian masyarakat

BAB IV

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

A. Hasil Kegiatan

Pengabdian yang dilakukan meliputi dua tahapan, yaitu tahapan pertama melakukan sosialisasi tentang perkembangan teknologi yang bisa digunakan dalam melakukan penentuan status gizi balita, kemudian tahapan kedua melakukan pelatihan cara penggunaan aplikasi penentuan status gizi balita. Berikut akan dipaparkan mengenai hasil yang telah dicapai pertiap tahapannya :

1. Tahapan Pertama :

Tahap ini menjelaskan tentang bagaimana perkembangan teknologi dalam melakukan penentuan status gizi balita sehingga kader posyandu dalam menentukan status gizi balita dapat menggunakan teknologi dalam mengukur status gizi balita.

2. Tahapan Kedua :

Pada tahapan ini kader kita ajarkan menggunakan aplikasi penentuan status gizi balita, untuk menunjang kegiatan pengabdian ini, pelaksanaan kegiatan tersebut dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : Kamis, 9 Juni 2022

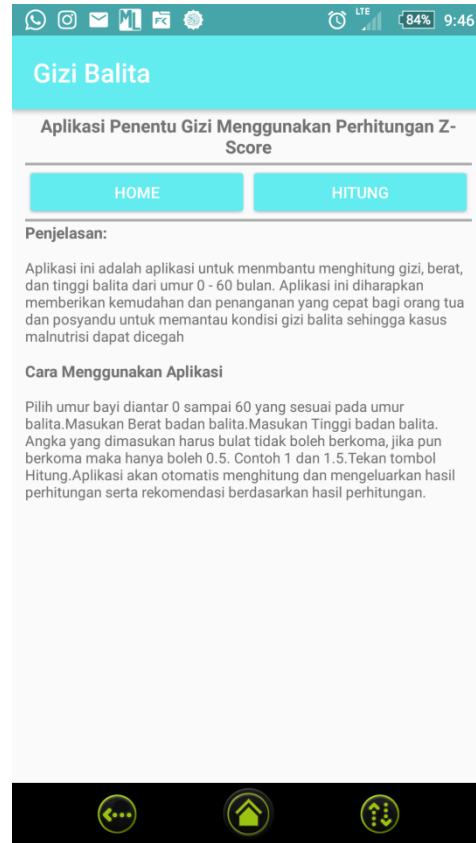
Pukul : 16.00 s/d Selesai

Tempat : Desa Lembah Sari

Berikut ini adalah langkah-langkah dalam menggunakan aplikasi penentuan status gizi balita :

1. Tampilan Menu Utama

Merupakan Tampilan yang pertama kali dilihat ketika aplikasi di buka bisa disebut menu utama atau *Home*.



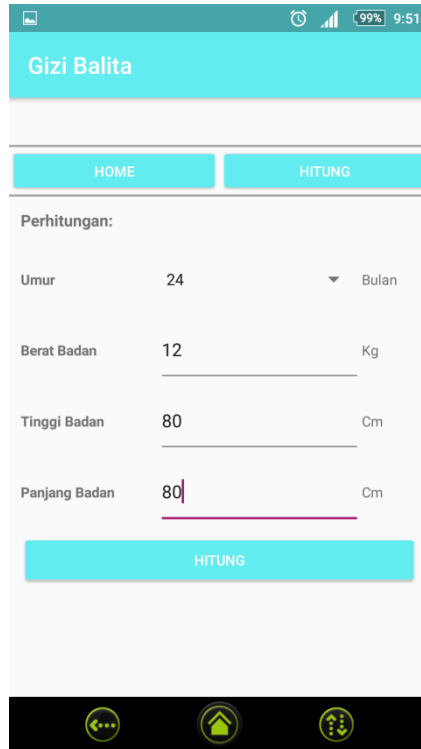
Gambar 2 Tampilan Manu Utama atau Home

2. Tampilan Menu Hitung

Merupakan Tampilan ketika telah menekan tombol hitung dan meng - *input* data yang akan dihitung.

The screenshot displays the 'Gizi Balita' application interface. At the top, there is a teal header with the text 'Gizi Balita'. Below the header, there are two teal buttons labeled 'HOME' and 'HITUNG'. The main content area is titled 'Perhitungan:' and contains four input fields: 'Umur' (Age) with a value of '0' and a unit of 'Bulan' (Months); 'Berat Badan' (Weight) with a unit of 'Kg'; 'Tinggi Badan' (Height) with a unit of 'Cm'; and 'Panjang Badan' (Body Length) with a unit of 'Cm'. A teal 'HITUNG' button is positioned below the input fields. At the bottom of the screen is a black navigation bar with three green circular icons: a home icon, a back icon, and a refresh icon.

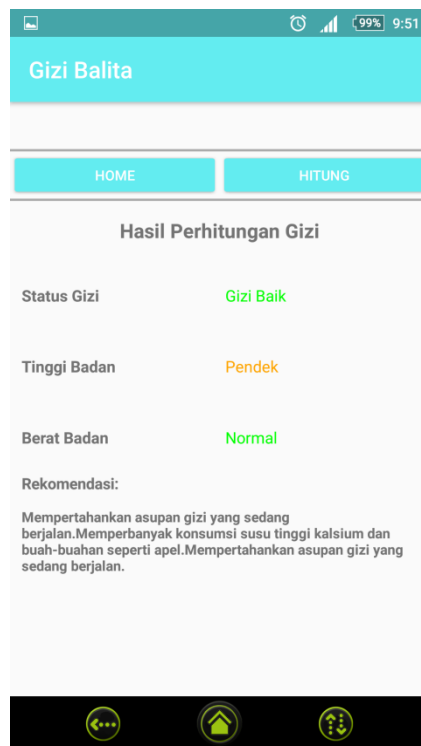
Gambar 3 Tampilan Menu Hitung atau input 1



Gambar 4 Tampilan Menu Hitung atau Input 2

3. Tampilan Menu hasil Perhitungan Gizi atau *Output*

Merupakan Hasil atau *Output* dari perhitungan yang telah *diinput* dimenu Hitung.



Gambar 5 Tampilan Hasil Perhitungan Gizi

B. Luaran Yang Dicapai

Luaran yang dicapai dari pengabdian ini adalah kader posyandu di Kelurahan Lembah Sari dapat memanfaatkan aplikasi penentuan status gizi balita sebagai alat ukur dalam penentuan status gizi balita. Pada pengabdian ini Tim IbM melakukan pengukuran tingkat pemahaman peserta menggunakan Kuisisioner, hasil kuisisioner tersebut menunjukkan bahwa :

1. Aplikasi penentuan status gizi balita sebagai media dalam membantu untuk melakukan penentuan status gizi balita.

Pretest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	0	0	0	0
Tidak Setuju	4	80,23	80,23	80,23
Setuju	1	19,77	19,77	19,77
Sangat Setuju	0	0	0	0
Total	5	100.0	100.0	100.0

Posttest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	0	0	0	0
Tidak Setuju	0	0	0	0
Setuju	4	77,77	77,77	77,77
Sangat Setuju	1	22,23	22,23	22,23
Total	5	100.0	100.0	100.0

2. Perlu diadakan aplikasi penentuan status gizi balita

Pretest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	4	80,23	80,23	80,23
Tidak Setuju	1	19,77	19,77	19,77
Setuju	0	0	0	0
Sangat Setuju	0	0	0	0
Total	5	100.0	100.0	100.0

Posttest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	0	0	0	0
Tidak Setuju	0	0	0	0
Setuju	0	0	0	0
Sangat Setuju	5	100	100	100
Total	5	100.0	100.0	100.0

3. Aplikasi penentuan status gizi balita mudah digunakan

Pretest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	4	80,23	80,23	80,23
Tidak Setuju	1	19,77	19,77	19,77
Setuju	0	0	0	0
Sangat Setuju	0	0	0	0
Total	5	100.0	100.0	100.0

Posttest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	0	0	0	0
Tidak Setuju	0	0	0	0
Setuju	3	77,77	77,77	77,77
Sangat Setuju	2	22,23	22,23	22,23
Total	5	100.0	100.0	100.0

4. Aplikasi penentuan status gizi balita membantu kader posyandu dalam melakukan pengukuran gizi balita.

Pretest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	4	80,23	80,23	80,23
Tidak Setuju	1	19,77	19,77	19,77
Setuju	0	0	0	0
Sangat Setuju	0	0	0	0
Total	5	100.0	100.0	100.0

Posttest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	0	0	0	0
Tidak Setuju	0	0	0	0
Setuju	3	77,77	77,77	77,77
Sangat Setuju	2	22,23	22,23	22,23
Total	5	100.0	100.0	100.0

5. Setelah pelatihan apakah saudara bisa menggunakan aplikasi pengukuran

Pretest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	4	80,23	80,23	80,23
Tidak Setuju	1	19,77	19,77	19,77
Setuju	0	0	0	0
Sangat Setuju	0	0	0	0
Total	5	100.0	100.0	100.0

Posttest

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	0	0	0	0
Tidak Setuju	0	0	0	0
Setuju	3	77,77	77,77	77,77
Sangat Setuju	2	22,23	22,23	22,23
Total	5	100.0	100.0	100.0

BAB V

RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Pengabdian kepada masyarakat ini telah berlangsung pada Juni 2022 dan tahap berikutnya akan dilaksanakan sesuai dengan jadwal dalam table dibawah ini sebagai berikut:

Tabel 3 Rencana Tahapan Berikutnya

No	Kegiatan	Bulan			
		7	8	9	10
1	Penyusunan Laporan Hasil	√			
2	Seminar Hasil di STIKes Hang Tuah Pekanbaru		√		
3	Penyusunan Draf Publikasi Online			√	
4	Publikasi				√

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari kuisisioner posttest dapat diambil kesimpulan bahwa sosialisasi aplikasi penentuan status gizi balita sebagai sarana alat bantu dalam mengukur status gizi balita.

B. Saran

Diharapkan kedepannya sosialisasi aplikasi penentuan status gizi balita sebagai alat bantu mengukur status gizi balita dapat dilaksanakan dengan fasilitas yang memadai, sehingga dalam pemberian materi dilaksanakan dengan tenang dan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Agam Fauza dan Dicky Hidayat. 2015. *Panduan Tumbuh Kembang Balita Melalui Aplikasi Media Sosial Berbasis Android*. Universitas Telkom.
- Dr.Ruslianti,M.Si, Dra. Mutiara Dahlia, M.Kes, dan Yeni Yulianti, S.Pd., M.Pd. 2015. *Gizi dan Kesehatan Anak Prasekolah*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem*. Yogyakarta : Andi
- Marimbi.2010.*Tumbuh Kembang, Status Gizi dan Imunisasi Dasar Balita*.
Yogyakarta: Nuha Medika
- Melia Dianingrum dan Asep Suryanto.2015. *Penentuan Status Gizi Berbasis Android Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)*. Purwokerto. STMIK Amikom
- More Judy.2013.*Gizi Bayi, Anak dan Remaja*.Terjemahan oleh Sri Mulyantini Soetjipto. 2014.Pustaka Pelajar:Yogyakarta
- Nungki Fidiantoro dan Tedy Setiadi. 2013. *Model Penentuan Status Gizi Balita Di Puskesmas*, Yogyakarta. Universitas Ahmad Dahlan
- Proverawati, Kusumawati. 2010. *Ilmu Gizi untuk Keperawatan dan Gizi Kesehatan*.Yogyakarta : Nuha Medika
- Raylene M Rospond.2008.*Penilaian Status Nutrisi*. Terjemahan oleh benediktus Yohan, D.Lyrawati.2009
- Reni Anggraeni dan Aviarini Indrarti.2010. *Klasifikasi Status Gizi Balita Berdasarkan Indeks Antropometri (BB/U) Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan*.Universitas Gunadarma
- Rona Firmana Putri, Delmi Sulastru, dan Yuniar Lestari. 2015. *Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Status Gizi Anak Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Nanggalo Padang*. Padang : Universitas Andalas.
- Safaat, Nazruddin H. 2012. *ANDROID Pemograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung : Informatika
- Yuliani Nazir.2018. *Gizi Buruk Dan Kurang Masih Terjadi di Riau*.Tongkulem Siregar.Radio Republik Indonesia

Lampiran 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. Ketua Pelaksana

1. Nama Lengkap dan Gelar Akademik : Dr. Reno Renaldi, SKM, M.Kes
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Kotabaru, 12 Maret 1988
3. Jenis Kelamin : Laki-laki
4. Program Studi : Kesehatan Masyarakat
5. NIP/NIDN : 1012038801
6. Kedudukan dalam Tim : Pangkat/Golongan
7. Alamat Kantor : Jln. Mustafa Sari No. 05 Tangkerang Selatan

Telepon/Faksimili : 0761-33815
Email : renorenaldi03@htp.ac.id
8. Alamat Rumah : Jln. Waringin II No.6

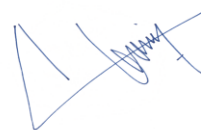
Telepon/Faksimili : 085278677770

Pengalaman dalam Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Kegiatan	Tahun	Sumber Dana
1	Penyuluhan Tentang System Pengelolaan Sampah di MushallaAL-Ilham	2016	Dipa STIKes
2	Penyuluhan Tentang Pemanfaatan Air Sungai Dan Penyakit Kulit Di Masjid Al-Hidayah Kelurahan Sri Meranti	2017	Dipa STIKes
3	Penyuluhan kesehatan tentang penanggulangan masalah sampah di Desa Pulau Payung	2020	Dipa STIKes

Pekanbaru, 25 September 2020

Ketua Pelaksana



Reno Renaldi, SKM, M.Kes
NIDN : 1012038801

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

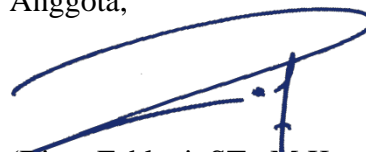
PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

B. anggota

1. Nama Lengkap dan gelar Akademik : Rizer Fahlepi, ST., M.Kom
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Mudik Ulo, 21 Oktober 1991
3. Jenis kelamin : Laki-laki
4. Program Studi : DIII RMIK
5. NIP/NIDN : 1021109101
6. Kedudukan dalam Tim : Anggota
7. Alamat Kampus : Jl. Mustafa Sari No. 5, Tangkerang Selatan
Telepon/Faksimili : -
E-mail : -
Alamat Rumah : Jl. Hadi Suwarno No. A3
No. HP : 085364165044
E-mail : rizerf@htp.ac.id
8. Pengalaman dalam Bidang Pengabdian kepada masyarakat:

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Sumber
1	2019	Tinjauan Alur dan Prosedur Dokumen Rekam Medis Pasien Rawat Inap Di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau Tahun 2019	Pribadi
2	2021/2022	Penyuluhan Kesehatan Hidup Sehat Bebas Dari Penyakit Tidak Menular (Ptm) Di Rw 10 Kelurahan Tangkerang Utara	Pribadi

Pekanbaru, 25 September 2021
Anggota,



(Rizer Fahlepi, ST., M.Kom

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

C. Anggota

1. Nama Lengkap dan gelar Akademik : Mardeni, ST., M.Kom
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Pangkalan, 14 Agustus 1989
3. Jenis kelamin : Laki-laki
4. Program Studi : S1 Teknik Informatika
5. NIP/NIDN : 1014088903
6. Kedudukan dalam Tim : Anggota
7. Alamat Kampus : Jl. Mustafa Sari No. 5, Tangkerang Selatan
Telepon/Faksimili : -
E-mail : mdn@htp.ac.id
Alamat Rumah : Jl. Kandis Ujung No. 79 Pekanbaru
No. HP : 082387639898
8. Pengalaman dalam Bidang Pengabdian kepada masyarakat:

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Sumber
1	2021/2022	Workshop Penggunaan dan Pengelolaan Google Classroom dan Pembuatan Video Pembelajaran	STMIK Hang Tuah Pekanbaru
2	2020/2021	Pelatihan Implementasi Server Berbasis Linux Ubuntu	STMIK Hang Tuah Pekanbaru

Pekanbaru, 25 September 2021

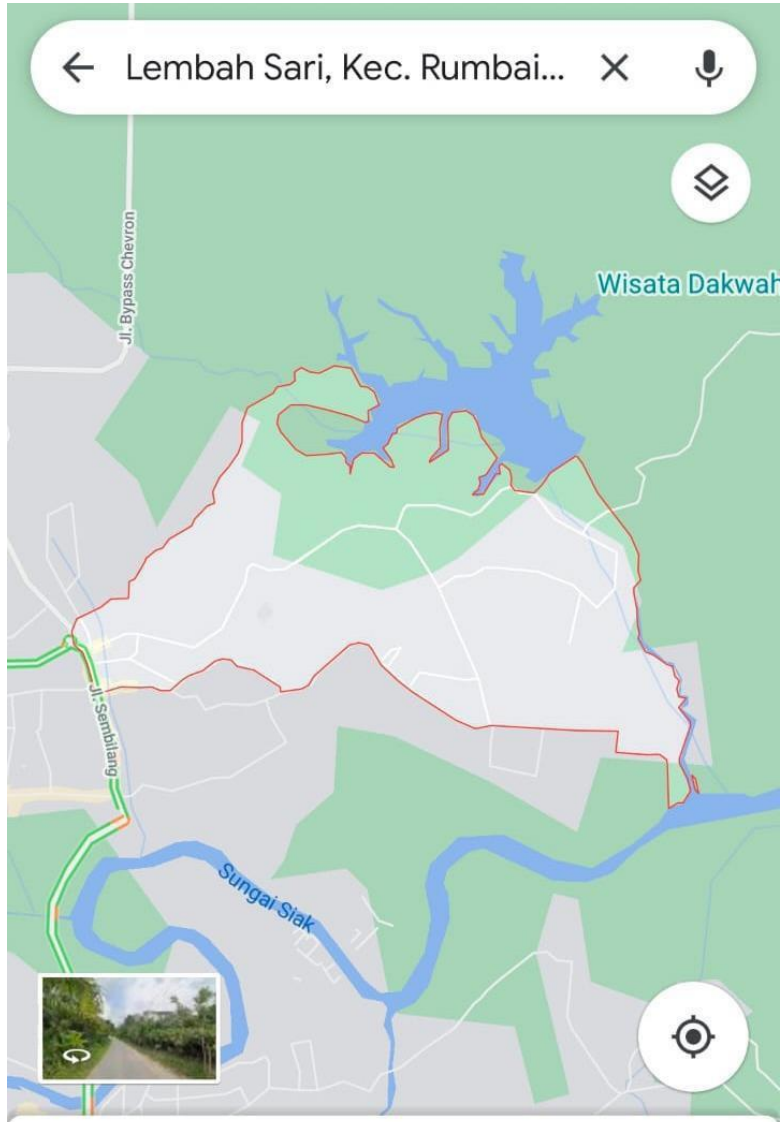
Anggota,



(Mardeni, ST., M.Kom)

Lampiran 2

DENAH LOKASI PENGABDIAN MASYARAKAT



Lembah Sari

Kec. Rumbai Pesisir, Kota Pekanbaru, Riau · 🚗 22 mnt



Lampiran 3

