

**PKM Kader Posyandu dalam Analisis Data dan Pengambilan Keputusan Berbasis Android di Posyandu
Balita RW 9 Kelurahan Gondoriyo Ngaliyan
Kota Semarang**

Harsono¹, Sigit Sugiharto¹, Rinayati¹

¹Universitas WidyaHusada Semarang

Email : mr.harsono77@gmail.com , sigitsugiharto.stikes.wh@gmail.com, rinayati82@gmail.com

ABSTRAK

Pelaksanaan kegiatan PKM ini menitikberatkan dan berfokus pada upaya pendampingan terhadap kader posyandu dalam melakukan analisis dan pengambilan keputusan data pelaporan posyandu balita yang bermuara pada peningkatan pelayanan posyandu balita dilingkungan RW 9 Kelurahan Gondoriyo Ngaliyan Semarang. Tujuan dari pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah pendampingan dan pembuatan aplikasi berbasis android yang memudahkan kader dalam melakukan analisis data dan pengambilan keputusan terkait dengan data posyandu balita di RW IX Kelurahan Gondoriyo Ngaliyan Semarang. Metode dalam pelaksanaan kegiatan PKM ini kegiatan yang dilakukan meliputi perijinan dari wilayah setempat, pengumpulan data, perancangan dan pembuatan aplikasi, uji coba aplikasi, *Focus Group Discussion* (FGD) peran kader posyandu balita, pelatihan dan simulasi aplikasi posyandu berbasis android. Hasil dari evaluasi pelaksanaan PKM ini terlihat adanya peningkatan pengetahuan dan kemampuan kader dalam melakukan analisis dan pengambilan keputusan data posyandu balita melalui aplikasi android sehingga yang harapannya dapat meningkatkan pelayanan posyandu balita

Kata Kunci: Analisis, Pengambilan Keputusan, Kader Posyandu Balita

ABSTRACT

The implementation of this PKM activity focuses and focuses on providing assistance to posyandu cadres in analyzing and making data decision on posyandu reporting for toddlers which leads to improving posyandu services for toddlers in RW 9 Gondoriyo Ngaliyan Semarang. The purpose of the implementation of Community Service (PKM) is assistance and development of android-based application that make it easier for cadres to analyze data and make decisions related to data on posyandu under five at RW IX Gondoriyo Ngaliyan Semarang. The method of implementing this PKM activity includes licensing from the local area, data collection, designing and making applications, application trials, focus group discussion (FGD) of the role of posyandu cadres for toddlers, training and simulation of Android-based posyandu application. The results of the evaluation of the implementation of this PKM show an increase in the knowledge and ability of cadres in analyzing and making decisions on posyandu toddler data through an android application so that the hope can improve posyandu services for toddlers

Keyword : Analysis, Decision Making, Posyandu Toddler Cadres

PENDAHULUAN

Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dari, oleh, untuk, dan bersama masyarakat, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar (Kemenkes RI, 2011).

Upaya peningkatan peran dan fungsi Posyandu bukan semata mata tanggung jawab pemerintah saja namun semua komponen yang ada di masyarakat termasuk kader (Kemenkes RI,2011). Sebagai ujung tombak yang berperan dan berkontribusi terhadap upaya peningkatan derajat kesehatan balita maka peningkatan pengetahuan dan kemampuan kader posyandu balita dalam melakukan analisis data dan pengambilan

keputusan yang cepat, tepat dan akurat melalui sebuah aplikasi berbasis android perlu untuk diwujudkan dalam rangka untuk peningkatan layanan posyandu balita (Airin,2010) .

Posyandu Balita RW IX Kelurahan Gondoriyo Kecamatan Ngaliyan Semarang terletak di Perum Griya Lestari dengan jarak dari Universitas Widya Husada Semarang sekitar 7,8 km jumlah kader 10 orang dan balita 105 balita dimana sistem pencatatan dan pelaporan layanan posyandu masih dilakukan dalam buku induk dan buku pencatatan hasil pemeriksaan.

Secara khusus permasalahan yang dihadapi mitra yaitu jumlah balita yang setiap tahun bertambah dengan model pengelolaan data balita yang masih semi konvensional ditambah dengan karakteristik, latar belakang pendidikan dan pengetahuan kader yang beragam, hal ini tentunya kurang mendukung kader dalam proses analisa data dan pengambilan keputusan yang cepat, tepat dan akurat.

Solusi yang diberikan adalah pembuatan aplikasi android dalam analisis data dan pengambilan keputusan. Tujuan yang diharapkan adalah tersedianya aplikasi android bagi kader agar dapat melakukan analisis data dan pengambilan keputusan yang cepat tepat dan akurat. Manfaat yang diperoleh bagi mitra adalah kader dapat lebih efektif dan efisien dalam bekerja.

METODE

Metode pelaksanaan PKM dilakukan melalui pendekatan mitra yang diawali dengan penjajagan terlebih dahulu dengan membawa surat pengantar dari Universitas Widya Husada, Ketua PKK RW 9 dan Ketua Posyandu RW 09 Kelurahan Gondoriyo dilanjutkan dengan penyampaian maksud dan tujuan kepada Ketua RW 9, Ketua PKK RW 9 untuk penyampaian maksud dan tujuan sekaligus meminta masukan dan informasi terkait posyandu balita RW 09.



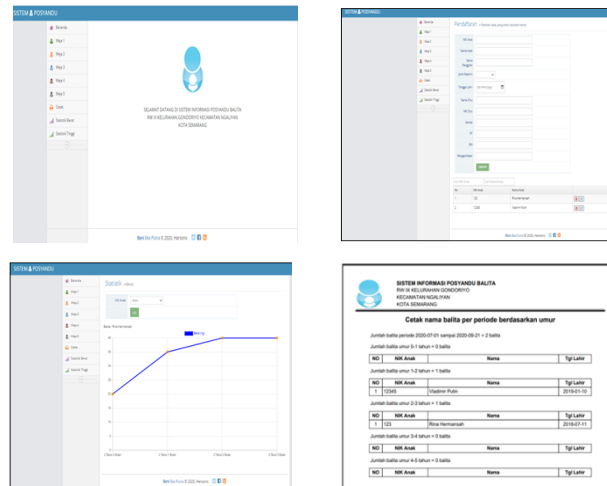
Gambar 1
Kegiatan Pendampingan dan Pelatihan Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android

Setelah didapatkan data dan masukan dari kader posyandu , ketua posyandu dan ketua PKK RW IX tim membangun aplikasi yang diperlukan.lalu di uji cobakan dan diimplementasikan kepada kader

posyandu balita Posyandu Balita RW IX. Dari tahapan kegiatan tersebut selanjutnya yaitu pendampingan kader posyandu balita RW 09 dalam melakukan pengelolaan, analisis dan pengambilan

keputusan data pelaporan posyandu balita dimana jumlah kader yang terlibat yaitu 10 kader posyandu balita yang selama ini bertugas pada meja 1 sampai

dengan 4 posyandu balita RW 9 Gondoriyo Ngaliyan Semarang.



Gambar 2
Aplikasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android

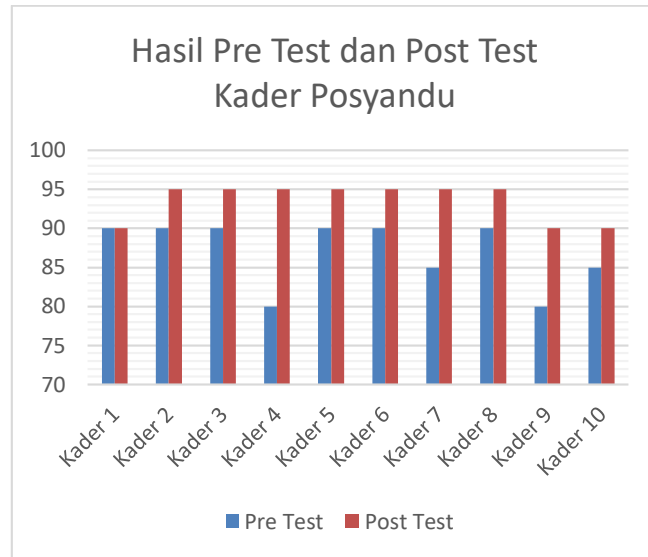
HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan PKM ini dilaksanakan mulai pada bulan September 2019 dan berakhir pada bulan September 2020, lamanya pelaksanaan PKM ini dikarenakan adanya Pandemi Covid 19 pada bulan Maret 2020. Namun demikian secara keseluruhan pelaksanaan kegiatan PKM ini dapat berjalan lancar dan baik dengan hasil yang cukup mengembirakan sesuai dengan yang diharapkan pada rencana awal

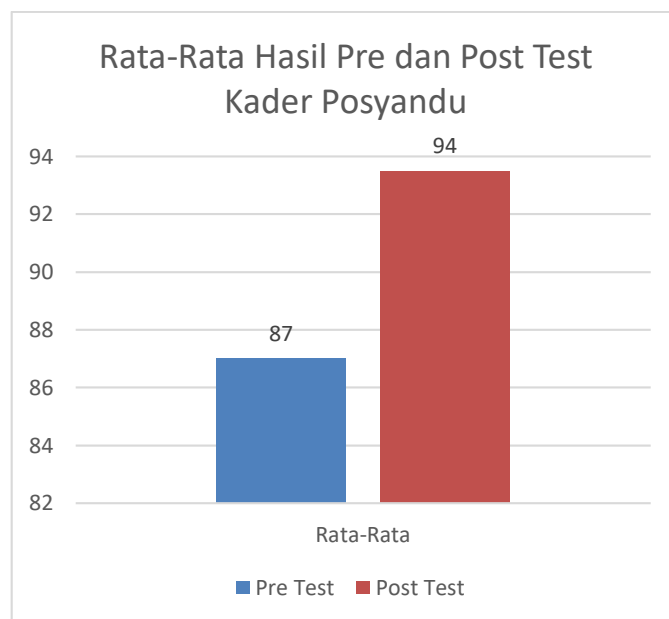
Tahapan kegiatan PKM yang dilakukan meliputi perijinan dari wilayah setempat, pengumpulan data, perancangan dan pembuatan aplikasi, uji coba

aplikasi, *focus group discussion* (fgd) peran kader posyandu balita, pelatihan dan simulasi aplikasi posyandu berbasis android. Beberapa point yang dapat dijadikan sebagai hasil dari pelaksanaan kegiatan PKM yaitu :

1. Hasil kegiatan PKM yang telah dilaksanakan menunjukkan adanya hasil yang positif, hal ini terlihat dan ditunjukkan dari hasil pre dan post test yang telah dilakukan oleh kader posyandu balita serta antusiasme kader dalam merespon materi sosialisasi posyandu balita dan simulasi praktek berbasis android.



Gambar 3
Hasil Pre Test dan Post Test Kader Posyandu Balita dalam kegiatan PKM



Gambar 4
Rata-Rata Hasil Pre Test dan Post Test Kader Posyandu

Berdasarkan gambar 3 dan 4 terlihat bahwa hasil pre test dan post test kader posyandu balita menunjukkan grafik yang meningkat, mayoritas kader posyandu balita terlihat menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dan pemahaman kader tentang data posyandu balita yang bermuara pada kemampuan analisis data dan pengambilan keputusan. Hal ini

sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Gilang Adi Purnomo (2014) di Desa Sendangsari Kecamatan Pengasih Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh pelatihan kader tentang posyandu terhadap kemampuan pengelolaan posyandu

2. Kesesuaian materi sosialisasi dan simulasi praktek aplikasi yang diberikan sangat

relevan dalam rangka untuk eskalasi kompetensi kader posyandu balita RW IX Kelurahan Gondoriyo Ngaliyan Semarang sebagai upaya untuk memberikan pelayanan posyandu balita yang optimal

3. Produk aplikasi berbasis android yang dihasilkan dari kegiatan PKM ini sangat berguna bagi kader posyandu dalam melakukan kegiatan monitoring perkembangan balita diwilayah RW IX Kelurahan Gondoriyo Ngaliyan Semarang.

Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Musliani (2017) yang menyimpulkan bahwa aplikasi pengolahan data posyandu dapat membantu petugas Posyandu dalam melaporkan data pelayanan kesehatan bayi dan ibu hamil, dapat mencetak rekapitulasi data bayi dan ibu hamil.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan PKM yang telah dilakukan pada Kader Posyandu Balita RW IX Kelurahan Gondoriyo Kecamatan Ngaliyan Kota Semarang dapat disimpulkan bahwa Posyandu Balita RW IX telah memiliki Aplikasi andorid dan memahami penggunaannya dalam membantu kegiatan posyandu dalam melakukan analisis data dan pengambilan keputusan.

Perlu adanya dukungan dari pejabat ditingkat RW IX maupun Kelurahan dalam mendukung keberlanjutan implementasi penggunaan aplikasi posyandu balita berbasis android pada Posyandu RW IX Kelurahan Gondoriyo Kota Semarang berupa pengembangan apliaksi melalui pengintegrasian pada aplikasi pelaporan

posyandu yang ada di Dinas Kesehatan Kota Semarang

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan RI. (2006). Pedoman Umum Pengelolaan Posyandu. Jakarta.
- Kusrini. (2007). Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: Andi
- Airin. (2010). Posyandu Merupakan Garda Depan Kesehatan Balita. <http://www.rakyatmerdeka.co.id>
- Kementrian Kesehatan RI. (2011). Buku Panduan Kader Posyandu. Jakarta
- Kementrian Kesehatan RI.(2011). Pedoman umum pengelolaan posyandu. Jakarta
- Kementrian Kesehatan RI.(2011). Pedoman Kader Seri Kesehatan Anak. Jakarta
- Kementrian Kesehatan RI.(2011). Buku Kesehatan Ibu dan Anak.Jakarta
- Kementrian Kesehatan RI.(2011). Buku Panduan Kader Posyandu Menuju Keluarga Sadar Gizi.Jakarta
- BKKBN.(2011).Panduan Bina Keluarga Percontohan (BKB, BKR, BKL). Jakarta
- Adi Nugroho.(2011).Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data.Yogyakarta : Andi
- Kementrian Kesehatan RI.(2012). Ayo Ke Posyandu Tiap Bulan. Jakarta : Pusat Promosi Kesehatan
- Gilang Adi Purnomo. (2014).Pengaruh Pelatihan Kader tentang Posyandu terhadap kemampuan pengelolaan posyandu di desa Sendangsari Kecamatan Pengasih Kulon Progo.Digilib.unisayogya.ac.id
- N. Safaat. (2015). Pemograman Aplikasi Mobile *Smartphone* Dan Tablet PC Berbasis Adroid. Bandung: Informatika

Musliani.(2017). Aplikasi Pengolahan Data
Posyandu.ejournal.polbeng.ac.id