PRAWARA
JURNAL ABDIMAS

Volume 2 No 1 Januari 2023
E-ISSN: 2828-3430
P-ISSN: 2828-7916

Upaya Pelatihan dan Pendampingan Pengelolaan SI-POS Pada Kader Posyandu di Desa Cipenjo Cileungsi Bogor

Ishak Kholil[1], Arfhan Prasetyo[2], Ani Oktarini Sari[3], Sidik[4]
[1,2,3,4]Universitas Nusa Mandiri
Jl. Raya Jatiwaringin No.2, RW.13, Cipinang Melayu, Kec. Makasar, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta,13620,Indonesia
e-mail: [1]ishak.ihk@nusamandiri.ac.id, [2]arfhan.afp@nusamandiri.ac.id, ani.aos@nusamandiri.ac.id[3], sidik.sdk@nusamandiri.ac.id

Info Artikel

Diterima: 17-01-2023	Direvisi: 20-01-2023	Diterima: 21-01-2023

Abstrak - Posyandu merupakan wadah pemberdayaan masyarakat yang diprakarsai oleh kotamadya dan dikelola oleh kotamadya bersama dengan dewan Desa/ Kelurahan untuk mempermudah akses pelayanan kesehatan masyarakat. Pada awalnya Sistem Informasi Posyandu dilakukan secara manual dengan mengisi pada buku yang telah disediakan dari desa melalui puskesmas, maka perlu dikembangkan menjadi sistem yang terkomputerisasi. Posyandu merupakan wadah pemberdayaan masyarakat yang diprakarsai oleh kotamadya dan dikelola oleh kotamadya bersama dengan dewan Desa/ Kelurahan untuk mempermudah akses pelayanan kesehatan masyarakat. Terkadang ada data jumlah sistem pelaporan Posyandu yang tidak lengkap sehingga mengakibatkan tidak dianalisis dengan baik. Ini karena agregasi dan pengumpulan data terkadang tidak tepat waktu. memudahkan petugas dan kader posyandu dalam mengelola data yang ada dalam kegiatan posyandu. Tujuan dalam penelitian ini Dapat merancang sebuah sistem berbasis website yang digunakan untuk memudahkan anggota posyandu mendapatkan informasi kesehatan. dapat membangun sistem informasi posyandu remaja yang dapat memudahkan petugas posyandu untuk pembuatan laporan kegiatan. Metode yang dipakai dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah metode pelatihan dan pembinaan dengan sasaran seluruh Kader Posyandu di Desa Cipenjo, kecamatan Cilengsi, Kabupaten Bogor. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang merupakan program pelatihan sekaligus pendampingan kepada para kader berjalan dengan lancar sehingga dapat memperoleh hasil survei kepuasan yakni dengan rata-rata skor 67% dari kategori setuju.

Kata Kunci : Pelatihan, Sistem, Informasi, Posyandu

Abstracts *- Posyandu is a community empowerment platform initiated by the municipality and managed by the municipality together with the village council to facilitate access to public health services. Initially the Posyandu Information System was done manually by filling in the book that had been provided from the village through the puskesmas, so it needed to be developed into a computerized system. Posyandu is a community empowerment platform initiated by the municipality and managed by the municipality together with the village council to facilitate access to public health services. Sometimes there is incomplete data on the number of Posyandu reporting system resulting in not being analyzed properly. This is because the aggregation and collection of data is sometimes not timely. facilitate posyandu officers and cadres in managing existing data in posyandu activities. Objectives in this study Can design a website-based system that is used to make it easier for posyandu members to get health information. can build a youth posyandu information system that can make it easier for posyandu officers to make activity reports. The method used in this community service activity is the training and coaching method with the target of all Posyandu Cadres in Cipenjo Village, Cilengsi sub-district, Bogor Regency. Community service activities which are training programs as well as assistance to cadres run smoothly so that they can get satisfaction survey results, namely with an average score of 67% from the agree category.*

Keywords : Training, System, Information, Posyandu

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

Volume 2 No. 1 Januari 2023
E-ISSN: 2828-3430 | P-ISSN : 2828-7916

I.PENDAHULUAN

Dalam era digitalisasi ini kebutuhan akan sistem informasi di berbagai aspek khususnya dibidang pelayanan Kesehatan sangat dibutuhkan. kebutuhan ini sangat fungsionalitas dalam mendukung pelayanan Kesehatan masyarakat. (Mubarak et al., 2022) Posyandu sebagai pelayanan Kesehatan masyarakat yang turut dalam andil dalam mensejahterahkan Kesehatan ibu dan balita. Perkembangan teknologi informasi yang semakin berkembang memberikan kostribusi pada bidang yang lain. (Rizani, 2022) Khususnya dunia komputer yang membawa kemajuan di berbagai bidang, Posyandu adalah kegiatan kesehatan yang diselenggarakan dari, oleh, dan untuk masyarakat yang dibantu oleh petugas kader posyandu, khususnya di Desa Cipenjo, kecamatan Cilengsi, Kabupaten Bogor. Posyandu merupakan wadah pemberdayaan masyarakat yang diprakarsai oleh kotamadya dan dikelola oleh kotamadya bersama dengan dewan Desa/ Kelurahan untuk mempermudah akses pelayanan kesehatan masyarakat. Terkadang ada data jumlah sistem pelaporan Posyandu yang tidak lengkap sehingga mengakibatkan tidak dianalisis dengan baik. Ini karena agregasi dan pengumpulan data terkadang tidak tepat waktu.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan koreksi dilakukan dengan bantuan sistem teknologi informasi. Sistem ini, yang disebut digitalisasi, membantu dalam analisis data cepat untuk memudahkan petugas kesehatan melakukan pekerjaannya. Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan bekerja sama dengan dosen-dosen dan mahasiswa dari Universitas Nusa Mandiri program studi Informatika dengan melakukan digitalisasi data untuk posyandu. Pengabdian masyarakat ini di titik beratkan pada pengumpulan data pada bayi dan anak kecil. Layanan ini terdiri dari tiga fungsi utama berurutan, yaitu proses perancangan program, tahap pengujian dan pelatihan kepada personil yang ada di tingkat desa. Kegiatan perancangan program dan pengujian sudah dapat dilakukan, tetapi untuk kegiatan selanjutnya yaitu berupa kegiatan pendidikan dan pelatihan belum terlaksana sesuai jadwal di karenakan belum tersedianya sumber daya baik manusia maupun perangkat komputer yang dapat mendukung penerapan dari aplikasi sistem informasi posyandu pada Desa Cipenjo, kecamatan Cilengsi, Kabupaten Bogor.

Pada awalnya Sistem Informasi Posyandu dilakukan secara manual dengan mengisi pada buku yang telah disediakan dari desa melalui puskesmas, maka perlu dikembangkan menjadi sistem yang terkomputerisasi. (Mubarak et al., 2022) Dalam hal ini dapat membantu para kader Posyandu dalam pelayanan kesehatan yang meliputi segala macam administrasi Posyandu. Pemanfaatan SI-POS pada pengelolaan data sangat diperlukan dalam upaya peningkatan status gizi serta upaya Kesehatan ibu dan anak. Posyandu sangat penting memfasilitasi pelaksanaan kegiatan Kesehatan yang melibatkan peran dan dukungan dari pemerintah. Posyandu di desa cipenjo masing sangat memerlukan penataan dalam berbagai sektor diantaranya pengolahan data dan informasi, kelengkapan sarana dan prasarana (Amin Irmawan, 2022). Sistem Informasi Posyandu (SI-POS) melakukan pengolahan data meliputi data dasar Posyandu mengenai stunting, kegiatan layanan Posyandu, yang dimulai dari proses penimbangan dan pemeriksaan kondisi balita serta pemberian imunisasi, data pengguna Posyandu dan para kader Posyandu. (Mubarak et al., 2022)mengolah data balita serta laporan mulai dari memasukkan, mengubah, memperbarui, menghapus dan menghitung berat ideal bayi, balita, dan ibu.

Aplikasi SI-POS adalah aplikasi posyandu berbasis website. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk memudahkan petugas dan kader posyandu dalam mengelola data yang ada dalam kegiatan posyandu. Akses aplikasi ini dibedakan menjadi 2 akses, yakni Petugas dan Kader. Dimana perbedaannya terletak pada pengelolaan data master. Dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini, kami dosen-dosen dari Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri, akan mendemokan cara penggunaan aplikasi SI-POS kepada petugas dan kader Posyandu yang ada di wilayah Desa CIPENJO. Aplikasi SI-POS masih terus dilakukan pengembangan, agar nantinya penyempurnaan aplikasi dapat sesuai dengan proses bisnis yang ada dalam kegiatan POSYANDU. Dan dapat membantu petugas dan kader posyandu dalam melakukan pengelolaan dan manajemen data. Aplikasi SI-POS memiliki data master yakni : Data Ibu, Data anak, Data Petugas, Data Kader. Dan memiliki proses transaksi Layanan Penimbangan dan Imunisasi Anak.

Tujuan dalam penelitian ini Dapat merancang sebuah sistem berbasis website yang digunakan untuk memudahkan anggota posyandu mendapatkan informasi kesehatan, dapat membangun sistem informasi posyandu yang dapat memudahkan petugas posyandu untuk pembuatan laporan kegiatan.(Frieyadie & Kristiana, 2016). Pencatatan data pada posyandu masih dilakukan scare manual, sehingga menimbulkan kesulitan para kader, data tidak tersimpan secara baik sehingga pemantauan kesehatan anak tidak maksimal, pencarian identitas anak saat akan memasukan data anak. Guna memudahkan dalam pencatatan dan pemantauan kesehatan ibu dan anak, maka dibuat SI-POS(Putra et al., 2022). SI-POS yang dibuat dapat digunakan untuk membantu desa cipenjo dalam melakukan pencatatan dan pemantauan kesehatan ibu dan anak yang lebih efektif dan efisien sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan maupun kelalaian(Putra et al., 2022).

Volume 2 No. 1 Januari 2023
E-ISSN: 2828-3430 | P-ISSN : 2828-7916

II.METODE PENELITIAN

Metode yang dipakai dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah metode pelatihan dan pembinaan dengan sasaran seluruh Kader Posyandu di Desa Cipenjo, kecamatan Cilengsi, Kabupaten Bogor. Berikut ini gambaran tahapan kegiatan dan prosedur pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini. Puskesmas Kalongan melakukan pembinaan terhadap kinerja Kader Posyandu dalam Posbindu di wilayah mitra serta mengkoordinasikan keberlanjutan program tersebut(Indarjo et al., 2019). Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan mulai tanggal 11 desember 2022 hingga para kader posyandu diberikan pelatihan serta pembinaan mengenai SI-POS, kegiatan pengabdian masyarakat ini sifatnya berkelanjutan dengan diawali pada tanggal 11 desember 2022 melaksanakan pemaparan perdana yakni di tahap analisis kebutuhan informasi sekaligus mendemokan SI-POS versi 1.0. lokasi kegiatan ini dikantor Desa Cipenjo dengan jumlah peserta dari perwakilan 2 kader dari kurang lebih 21 Posyandu dari masing-masing RW.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan sekitar jam 09.30 hingga selesai. Diawali dengan penyampaian sambutan dari Ibu Kades Desa Cipenjo dan dari dosen universitas nusa mandiri. kemudian setelah menyampaikan sambutan diteruskan dengan pemaparan SI-POS sekaligus diskusi serta menggali informasi tambahan utk SI-POS agar dapat lebih relevan dengan kondisi kebutuhan akan posyandu di Desa Cipenjo (Risal Ramadhan, 2022). Pemaparan SI-POS ini disampaikan oleh dosen dan mahasiswa dengan dihadiri 34 peserta kader posyandu, pada penyampaian materi para peserta antusias akan materi yang disampaikan sehingga ada beberapa kader mengajukan pertanyaan sekaligus tanggapan. Beberapa tanggapan dan masukan para kader posyandu tersebut kami catat dan akomodir sesuai dengan kebutuhan di masing-masing posyandu(Dan et al., 2022). Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang merupakan program pelatihan sekaligus pendampingan kepada para kader berjalan dengan lancar sehingga dapat memperoleh hasil survei kepuasan yakni sebagai berikut:

Tabel 1.Indikator Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Indikator Kepuasan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	Skor	
1	Panitia memberikan Informasi mengenai kegiatan dengan sangat baik	95%	5%
2	Acara dimulai tepat waktu	58%	5%
3	Susunan acara berjalan sesuai dengan rencana	84%	11%
4	Materi/modul pelatihan sesuai dengan tema kegiatan	58%	11%
5	Bagaimana sarana dan prasarana yang digunakan pada saat kegiatan berlangsung	68%	16%
6	Menurut anda, bagaimana Tema kegiatan ini	47%	16%
7	Menurut anda, bagaimana tutor menyampaikan materi?	84%	5%
8	Menurut anda, seberapa manfaat kegiatan ini bagi anda?	32%	32%
9	Secara umum, seberapa puas anda terhadap kegiatan ini?	100%	0%
10	Jika kegiatan inidiadakan kembali, seberapa besar minat anda untuk berpartisipasi kembali?	47%	11%
Rerata Skor		67%	11%
Kategori		Setuju	Sangat Setuju

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa tingkat kepuasan masyarakat secara keseluruhan terhadap pengabdian masyarakat memiliki rata-rata skor 67% dari kategori Setuj. Kepuasan masyarakat terkait program pengabdian dapat menjadi salah satu indikator keberhasilan program pengabdian masyarakat.

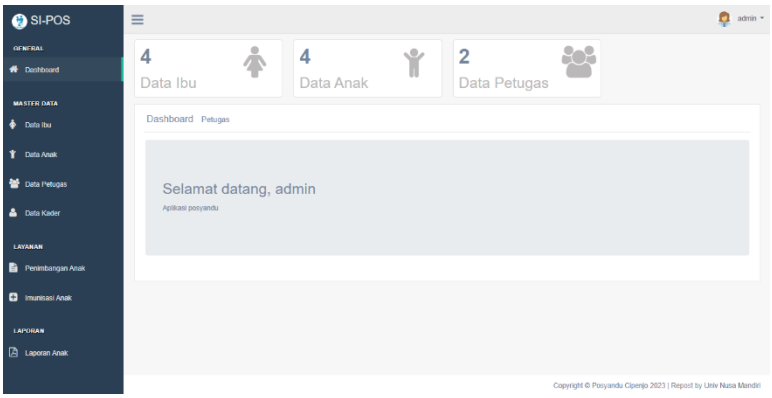
Volume 2 No. 1 Januari 2023
E-ISSN: 2828-3430 | P-ISSN : 2828-7916

Gambar 1. Registasi dan pemaparan materi pelatihan dan sosialisasi

Dari penelitian yang dilakukan secara observasi maka menghasilkan masukan untuk pengembangan lebih lanjut terhadap SI-POS sesuai dengan kebutuhan dari posyandu di desa Cipenjo. Adapun tahap pengembangan sistem sebagai berikut:

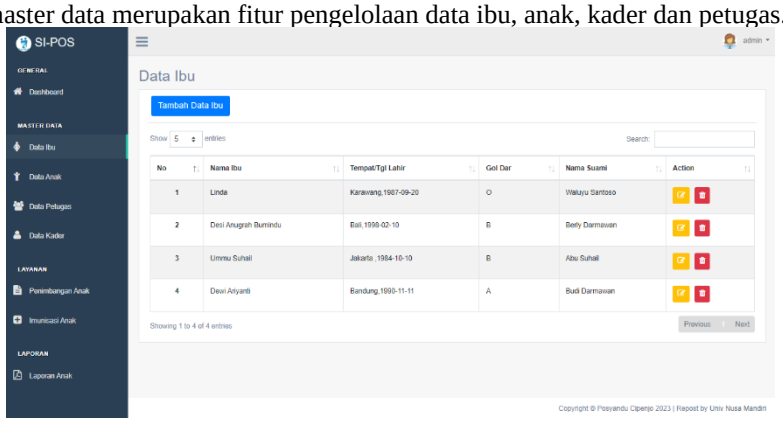
1. Pengumpulan data
   metode pengumpulan data dengan Malukan observasi, wawancara kepada para kader posyandu. Wawancara ini bertujuan untuk mengetahui permasalahan yang sedang dialami. Menyelesaikan pengembangan program sesuai kebutuhan dan mendapatkan survei kepuasan dari mitra dan peserta yang mengikuti pelatihan sosialisasi(Utario & Sutriyanti, 2020).
2. Pengembangan program
   Upaya pengembangan program dengan beberapa penambahan fungsi yang disesuaikan dengan kebutuhan diantaranya fungsi untuk mendukung pendataan stunting, perkembangan ibu hamil dan anaknya, penambahan fungsi pada proses penimbangan dan imunisasi. Tampilan programnya sebagai berikut:

   Tampilan Dashboard
   Gambar dashboard merupakan fitur pengelolaan menu utama yang terdapat beberapa fungsi yakni pengelolaan data master, transaksi dan laporan



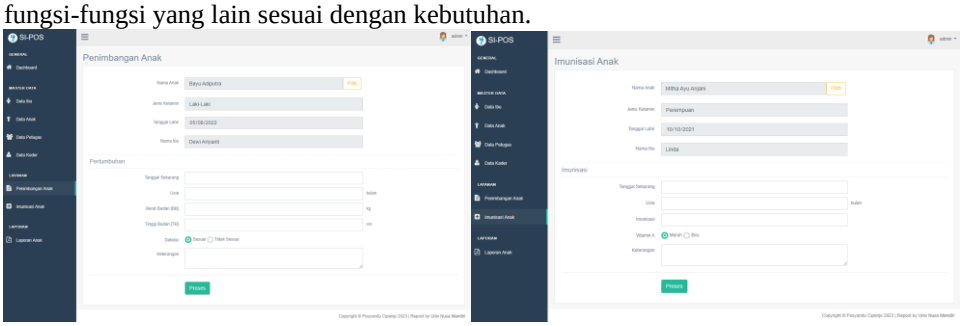
Gambar 1.Tampilan Dashboard SI-POS

Tampilan Master Data
Gambar master data merupakan fitur pengelolaan data ibu, anak, kader dan petugas.



Volume 2 No. 1 Januari 2023
E-ISSN: 2828-3430 | P-ISSN : 2828-7916

Tampilan penimbangan dan imunisasi
Gambar 3 merupakan pengelolaan fungsi penimbangan dan imunisasi, dengan nantinya ada penambahan fungsi-fungsi yang lain sesuai dengan kebutuhan.



Gambar 3.Tampilan Fungsi Penimbangan dan Imunisasi SI-POS

Tampilan Laporan
Gambar 4. Merupakan pengelolaan laporan untuk beberapa fungsi

Gambar 4. Tampilan Laporan SI-POS

Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat bertujuan untuk membantu masyarakat secara berkesinambungan dalam menangani permasalahan-permasalahan yang muncul. Apabila output dari kegiatan tersebut jelas, maka manfaat dari kegiatan penelitian dan pengabdian tersebut dapat dirasakan secara langsung oleh masyarakat(Andriani & Afidah, 2020). Respon mitra terhadap kegiatan pengabdian masyarakat mendapatkan antusiasme yang tinggi dari para peserta kader posyandu dalam mengikuti kegiatan tersebut, sehingga kegiatan ini dilakukan secara berkelanjutan untuk membantu masyarakat dalam meningkatkan terhadap perkembangan teknologi. Pembuatan SI-POS membantu desa Cipenjo dalam menjalankan aktivitas kegiatan di posyandu dalam pengelolaan daa anak, ibu hamil dan menyusui, proses penimbangan, imunisasi serta secara keselurahan proses stunting. Dalam pengembangan program masih terus dilaksanakan dibeberapa fungsi yang telah disesuaikan dengan kebutuhan posyandu. Kegiatan pelatihan serta pendampingan ini akan sangat membantu para peserta dalam melaksanakan tugasnya, sehingga layanan pada masyarakat dapat ditingkatkan(Andriani & Afidah, 2020).

IV.KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan direncanakan dan berkelanjutan, pelatihan serta pendampingan para kader posyandu desa Cipenjo akan terus dilakukan dan ini sebagai bentuk awal dari proses pendampingan. Evaluasi kinerja proses pengabdian masyarakat secara keseluruhan para kader posyandu sangat baik dan bermanfaat untuk ibu-ibu kader posyandu. Para kader posyandu mengharapkan proses pendampingan dan pelatihan dilakukan secara berkelanjutan agar dapat dipahami secara menyeluruh kepada para kader.

V. REFERENSI

Amin Irmawan, R. F. (2022). PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI PADA PENGELOLAAN DATA POSYANDU DI DESA MOLA UTARA KECAMATAN WANGI WANGI SELATAN KABUPATEN WAKATOBI. *Jurnal Multidisipliner Kapalamada*, 53-61.

Andriani, R., & Afidah, M. (2020). Evaluasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Universitas Lancang

Volume 2 No. 1 Januari 2023
E-ISSN: 2828-3430 | P-ISSN : 2828-7916

Kuning. *Jupiis: Jurnal Pendidikan Ilmu-Ilmu Sosial*, *12*(1), 271. https://doi.org/10.24114/jupiis.v12i1.14680

Dan, M., Siayumaju, P., & Kader, U. (2022). *PELATIHAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI POSYANDU*. *5*, 41–45.

Frieyadie, F., & Kristiana, T. (2016). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI TEMPAT PEMAKAMAN UMUM (TPU). *Konferensi Nasional Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, *1*(1), 63–68. http://konferensi.nusamandiri.ac.id/proceeding/index.php/KNIT/article/view/10

Indarjo, S., Hermawati, B., & Nugraha, E. (2019). Upaya Pelatihan Pos Pembinaan Terpadu Penyakit Tidak Menular (posbindu ptm) pada Kader Posyandu Di Desa Kalikayen, Kec. Ungaran Timur, Kab. Semarang. *Jurnal Abdimas*, *23*(2), 134–138.

Mubarak, Z. Y., Susanti, & Nurwibowo, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Posyandu Stunting di Kabupaten Cilacap. *Journal Sistem Informasi, Dan Teknologi Informasi*, *1*(2), 89–96. https://journal-siti.org/index.php/siti/PublishedByHPTAI

Putra, A. D., Pratiwi, T., & Asharudin, F. (2022). Sistem Informasi Posyandu Dusun Pelemgede Desa Sodo Kecamatan Paliyan Kabupaten Gunungkidul. *Information System Journal*, *5*(1), 7–12. https://doi.org/10.24076/infosjournal.2022v5i1.367

Rizani, F. (2022). Sistem Informasi Posyandu Kabupaten Bireuen Berbasis Authorization Managament System. *Jurnal Tika*, *7*(1), 92–95. https://doi.org/10.51179/tika.v7i1.1128

Risal Ramadhan, L. N. (2022). PENINGKATAN KAPASITAS KADER POSYANDU SINDANGLAYA 1 DESA SUKAMULYA KECAMATAN SINGAPARNA TAHUN 2022. *Jurnal abdimas kesehatan Tasikmalaya*, 19-22.

Utario, Y., & Sutriyanti, Y. (2020). Aplikasi Offline Stunting Untuk Meningkatkan Pengetahuan Kader Posyandu Di Puskesmas Perumnas Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Abdimas Kesehatan Perintis*, *2*(1), 25–30. https://www.jurnal.stikesperintis.ac.id/index.php/JAKP/article/view/438