



Sistem Informasi Jadwal dan Pelaporan Data Posyandu Berbasis Web di Puskesmas Ngemplak

Osa Desbi Ardea*¹, Alif Catur Murti², Rizkysari Meimaharani³

^{1,2,3}Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus; Jl. Lkr. Utara, Kayuapu Kulon,
Gondangmanis, Kec. Bae, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah 59327

Email: 201851102@std.umk.ac.id¹; alif.catur@umk.ac.id²; rizky.sari@umk.ac.id³

Ardea, O. D., Murti, A. C., & Meimaharani, R. (2026). Sistem Informasi Jadwal dan Pelaporan Data Posyandu Berbasis Web di Puskesmas Ngemplak. *Journal Cerita: Creative Education of Research in Information Technology and Artificial Informatics*, 12(2), 274-281

DOI: <https://doi.org/10.33050/cerita.v12i2.3693>

ABSTRAK

Posyandu di area kerja Puskesmas Ngemplak Kudus memiliki visi untuk selalu meningkatkan pelayanan masyarakat sehingga masih perlu dilakukan optimalisasi pengelolaan informasi terkait jadwal dan laporan kegiatan sehingga untuk meminimalisir terjadinya risiko kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Jadwal dan Pelaporan Data Posyandu berbasis web untuk memudahkan penjadwalan, distribusi informasi, dan pelaporan kegiatan secara online. Sistem ini dibuat dengan menggunakan metode pengembangan waterfall yang meliputi langkah-langkah analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, dan pengujian dengan Black-box Testing untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibuat dapat meningkatkan efisiensi dan ketepatan dalam pengelolaan informasi serta laporan kegiatan Posyandu. Sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan bagi masyarakat, kader Posyandu, dan pihak Puskesmas dalam mendukung layanan kesehatan berbasis teknologi.

Kata kunci: Posyandu, Waterfall, PHP, MySQL

ABSTRACT

Posyandu in the Ngemplak Kudus Health Center work area has a vision to always improve community services so that it is still necessary to manage information related to schedules and activity reports that are less than optimal so as to minimize the risk of errors. This study aims to design and develop a web-based Posyandu Schedule and Data Reporting Information System to facilitate scheduling, information distribution, and online activity reporting. This system is created using the waterfall development method which includes the steps of analysis, design, implementation, testing, and maintenance. PHP programming language, MySQL database, and testing with Black-box Testing to ensure that the system functions properly. The results of the study indicate that the system created can improve efficiency and accuracy in managing information and Posyandu activity reports. This system is expected to provide a significant contribution to the community, Posyandu cadres, and the Health Center in supporting technology-based health services.

Keywords: *Posyandu, Waterfall, PHP, MySQL.*

I. PENDAHULUAN

Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) memiliki peran penting dalam memberikan layanan kesehatan dasar kepada masyarakat, khususnya pada ibu dan anak. Kegiatan Posyandu, yang meliputi pemeriksaan kesehatan, imunisasi, dan penyuluhan, sering kali dilaksanakan oleh kader kesehatan setempat yang berkoordinasi dengan pihak Puskesmas. Di wilayah Ngemplak, kegiatan Posyandu dilaksanakan sekali dalam seminggu dengan tempat yang berbeda-beda setiap minggunya, sesuai dengan jadwal yang ditentukan oleh kader. Hal ini sering menyebabkan kebingungan di kalangan masyarakat, karena mereka harus menyesuaikan waktu dan tempat yang berbeda setiap minggunya. Begitupun di Puskesmas Ngemplak, kebutuhan akan pelaporan data kegiatan Posyandu yang cepat dan akurat menjadi sangat penting, baik untuk monitoring kesehatan masyarakat maupun sebagai dasar pengambilan keputusan. Hal ini membuat Puskesmas Ngemplak Kudus memiliki visi untuk selalu meningkatkan pelayanan masyarakat dengan pengelolaan data terkait jadwal dan pelaporan kegiatan posyandu.

Karena visi tersebut, dibangun sebuah sistem berbasis web yang dapat memfasilitasi pelaporan data Posyandu dari kader ke pihak Puskesmas secara langsung dan real-time. Sistem ini juga akan memungkinkan Puskesmas untuk menambah data kader Posyandu serta membuat dan menginformasikan jadwal Posyandu, sehingga informasi kegiatan dapat diakses oleh masyarakat dengan lebih mudah dan cepat.

Penelitian terdahulu oleh Putu Ika Farmani berjudul *Perancangan Sistem Informasi*

Posyandu Sebagai Upaya Digitalisasi Data Posyandu bertujuan menyelesaikan masalah pencatatan dan pelaporan data posyandu melalui digitalisasi. Menggunakan metode waterfall, penelitian ini mencakup analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Hasil uji dengan 240 data kunjungan balita menunjukkan sistem mampu mengurangi pengulangan pencatatan, meningkatkan konsistensi dan ketepatan pelaporan, mendukung integrasi data untuk pemantauan gizi, dan menyimpan data secara digital. Sistem ini dinilai efektif untuk mendukung pencatatan dan pelaporan bagi kader dan petugas puskesmas (Farmani, Adiputra, & Laksmini, 2021)

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Asri Mulyani, Fitri Nuraeni, dan Astri Yuliasri berjudul *"Rancang Bangun Sistem Informasi Posyandu untuk Mendukung Pelaporan Online Berbasis Web"* bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web guna mendukung pengelolaan data dan pelaporan posyandu secara online. Dalam penelitian ini, peneliti menerapkan metode Rational Unified Process (RUP), yang terdiri dari empat tahapan: inception, elaboration, construction, dan transition. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat mempermudah proses pelaporan posyandu ke puskesmas, mengurangi keterbatasan pencatatan manual, serta memberikan informasi yang lebih baik kepada masyarakat yang menjadi sasaran posyandu. Dengan demikian, sistem ini terbukti menjadi solusi praktis untuk pelaporan online dan pengelolaan kegiatan posyandu. (Mulyani, Nuraeni, & Yuliasri, 2022)

Penelitian yang dilakukan oleh Duwi Kartini Aprilia dan Rodianto, berjudul *"Perancangan Sistem Informasi Manajemen Posyandu*

(SIMPADU) untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Posyandu," bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis web yang dapat mengatasi permasalahan dalam pendataan, pengolahan, dan rekapitulasi data posyandu di wilayah kerja UPT Puskesmas Kecamatan Moyo Utara, Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. Dalam penelitian ini, digunakan metode kualitatif yang mencakup observasi, wawancara, dan studi pustaka, serta pendekatan pengembangan perangkat lunak menggunakan metode prototipe. Aplikasi SIMPADU dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, menggunakan kerangka kerja Bootstrap, dan basis data MySQL. Uji coba aplikasi dilakukan dengan metode Black-box Testing. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa SIMPADU dapat meningkatkan efisiensi dalam pendataan, pendaftaran, dan pelaporan kegiatan posyandu.. (KartiniAprilia & Rodianto, 2023)

Dengan penerapan Sistem Informasi Jadwal dan Pelaporan Data Posyandu berbasis web, diharapkan proses pelaporan menjadi lebih efisien, dan informasi tersampaikan lebih cepat dan akurat. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode waterfall, dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

II. METODE PENELITIAN

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi jadwal dan pelaporan data Posyandu berbasis web. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi studi literatur, observasi, dan interview.

- a) Studi literatur: dilakukan dengan memeriksa berbagai referensi yang relevan, seperti jurnal, buku, dan sumber-sumber ilmiah lainnya yang berkaitan dengan sistem informasi, pengembangan perangkat lunak, dan penerapan teknologi informasi di bidang kesehatan. Kajian ini dilakukan dengan tujuan meningkatkan pemahaman peneliti terhadap konsep serta
- b) Observasi: dilakukan langsung di Puskesmas Ngemplak untuk memahami alur kerja dan kendala yang dihadapi dalam pengelolaan jadwal dan pelaporan Posyandu. Pengamatan ini membantu peneliti untuk memperoleh pemahaman yang lebih jelas tentang kebutuhan sistem dan mengidentifikasi bidang-bidang yang perlu diperbaiki dalam sistem manual.

- c) Wawancara: dilakukan dengan kader Posyandu dan pihak Puskesmas Ngemplak untuk mengumpulkan data yang lebih spesifik mengenai kebutuhan sistem, termasuk fungsi-fungsi yang diperlukan dalam sistem baru.

Dalam pembuatan aplikasi ini juga menggunakan metodologi waterfall adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software. Model waterfall menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pemeliharaan (Mulyanto & Shobirin, 2023). Model ini terdiri dari beberapa tahap, yaitu:

1. Requirements Definition (Analisis Kebutuhan): Menganalisis kebutuhan sistem berdasarkan hasil pengumpulan data, studi literatur, observasi, dan wawancara.
2. System and Software Design (Perancangan Sistem): Setelah kebutuhan diidentifikasi, desain sistem dibuat dengan fokus pada struktur database, maupun alur kerja yang akan diterapkan. Diagram dan pemodelan menggunakan Unified Modeling Language (UML), seperti use case diagram, sequence diagram, dan class diagram, digunakan untuk memvisualisasikan desain sistem.
3. Implementation and Unit Testing (Implementasi): Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan Framework CodeIgniter untuk pengembangan back-end dan MySQL untuk pengelolaan basis data.
4. Integration and System Testing (Pengujian Sistem): Menggunakan metode Black-box Testing untuk memastikan setiap fungsi sistem berjalan sesuai spesifikasi dan dapat diakses oleh pengguna dengan baik.
5. Operation and Maintenance (Pemeliharaan): Melakukan perbaikan atau penyesuaian sistem sesuai dengan umpan balik dari pengguna setelah sistem diimplementasikan.

Melalui metode pengumpulan data dan pengembangan sistem ini, diharapkan sistem informasi jadwal dan pelaporan data Posyandu di Puskesmas Ngemplak dapat membantu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kecepatan dalam pengelolaan data serta memberikan manfaat bagi masyarakat, kader Posyandu, dan pihak Puskesmas.

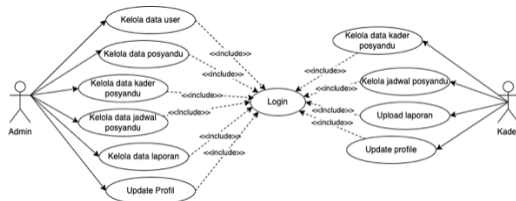
III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

Pada fase perencanaan, kami menerapkan pemodelan menggunakan UML (Unified Modelling Language). Unified Modeling Language adalah salah satu teknik pemodelan visual yang dimanfaatkan dalam desain dan pengembangan perangkat lunak berbasis objek. UML berfungsi sebagai standar dokumentasi atau semacam cetak biru yang mencakup proses bisnis serta penulisan kelas-kelas dalam bahasa tertentu (Voutama & Novalia, 2022). Diagram UML yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Use Case Diagram

Diagram use case adalah sebuah model yang menggambarkan perilaku dari sistem informasi yang akan dibangun. Use case ini mendeskripsikan interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi secara umum (Narulita, Nugroho, & Abdillah, 2024).

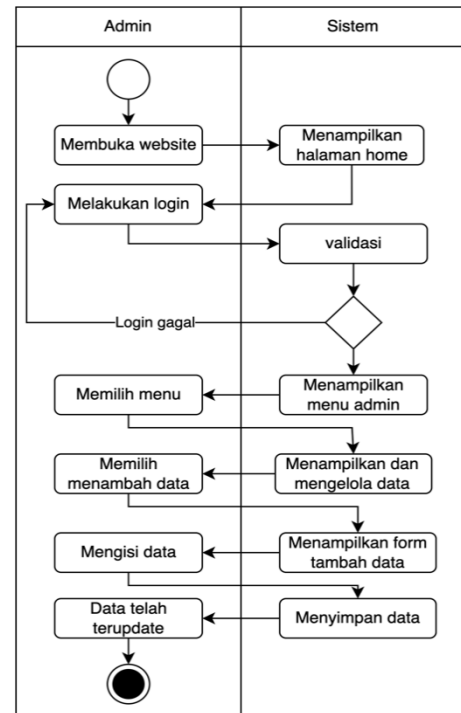


Gambar 1. Use Case Diagram

Pada Gambar 1, terdapat aktor utama yang berperan sebagai Admin. Admin memiliki hak untuk mengakses seluruh data user, data posyandu, data kader posyandu, data jadwal posyandu, kelola data laporan dan juga update profile. Aktor kedua sebagai user kader mempunyai hak akses untuk mengelola data kader posyandu, kelola jadwal posyandu, upload laporan, dan update profile.

2. Activity Diagram

Diagram aktivitas berfungsi untuk memodelkan perilaku dalam suatu proses. (Putra, Sugiarto, Maulana, Triandini, & Nuryananda, 2022)

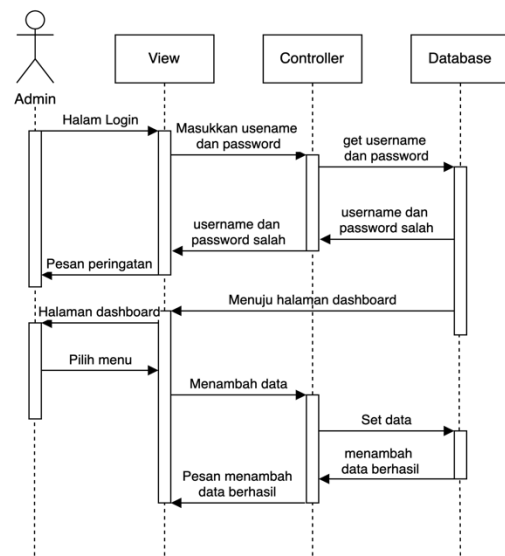


Gambar 2. Activity Diagram

Alur aktivitas aplikasi sistem informasi jadwal dan pelaporan posyandu pada Gambar 2 dimulai dari saat pengguna masuk ke aplikasi hingga mereka menambahkan data di menu admin. Setiap pengguna memiliki hak akses untuk melakukan proses CRUD (create, read, update, delete) dalam sistem aplikasi ini.

3. Sequence Diagram

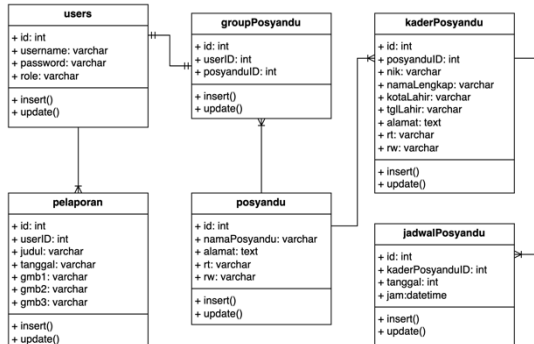
Diagram urutan atau Sequence Diagram adalah alat yang digunakan dalam pemodelan sistem untuk menggambarkan interaksi antara objek-objek dalam urutan waktu (Taufiq, Prianggodo, Sugiani, & Andini, 2023).



Gambar 3. Sequence Diagram

Pada diagram di gambar 3 ini menjelaskan tahapan di mana admin mengakses halaman login dan harus mengisi formulir yang diwajibkan. Formulir tersebut memerlukan pengisian username dan password. Jika terdapat kesalahan dalam pengisian username atau password, maka akan muncul pesan kesalahan, dan admin akan diarahkan kembali ke halaman login. Sebaliknya, jika proses login berhasil, sistem akan menampilkan dashboard, di mana admin dapat memilih salah satu menu untuk melanjutkan proses penambahan data.

4. Class Diagram



Gambar 4. Class Diagram

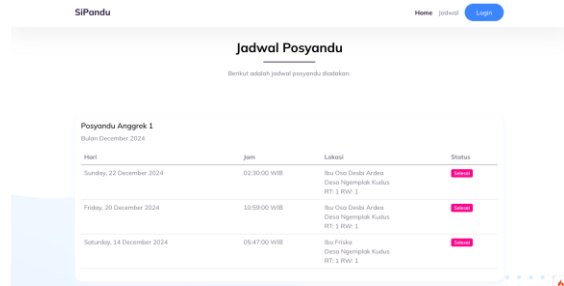
Pada Gambar 4 terdapat beberapa kelas utama yang berinteraksi satu sama lain untuk mengelola sistem informasi jadwal dan pelaporan data pasyandu. Kelas-kelas ini bekerja bersama untuk memfasilitasi pengelolaan user, data posyandu, kader posyandu, pelaporan dan dan jadwal posyandu.

B. Implementasi

Hasil antarmuka sistem yang telah dibangun sebagai berikut.

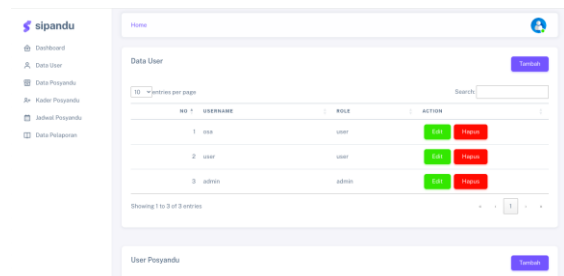


Gambar 5. Halaman Depan



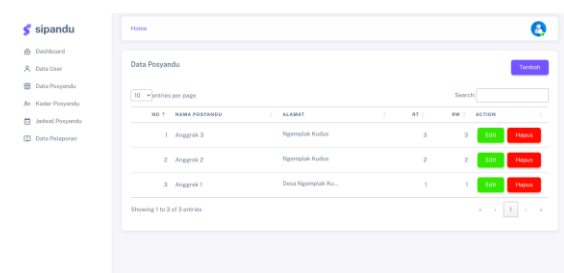
Gambar 6. Halaman Depan Jadwal Posyandu

Halaman depan pada Gambar 5 dan Gambar 6 untuk menyediakan informasi bagi masyarakat melihat jadwal posyandu yang berlangsung sesuai lokasi masing-masing, informasi yang tersedia mulai dari hari, jam, lokasi pelaksanaan dan status berlangsungnya posyandu khususnya posyandu di Wilayah Ngemplak Kudus.



Gambar 7. Data User

Pada Gambar 7. Data User, menampilkan data akses aplikasi yang hanya bisa diinputkan oleh admin. Terdapat 2 akses role yaitu admin dan kader. hanya admin yang bisa menambah mengedit maupun menghapus data tersebut.



Gambar 8. Data Posyandu

Pada Gambar 8. Data Posyandu, menampilkan data posyandu yang terdaftar di Puskesmas wilayah Ngemplak Kudus. Informasi yang disediakan dari nama posyandu, alamat, maupun RT dan RW.

NO	NIK	KADER	ALAMAT	RT	RW	POSYANDU	ACTION
1	33180234180003	Nama: Friska TTL: Kudus, 2020-12-14 Hp: 0876304421	Kudus	1	1	Anggota 1	Tugas Hapus
2	33180281180003	Nama: Angila TTL: Kudus, 2021-12-27 Hp: 0876304421	Kudus	2	21	Anggota 2	Tugas Hapus
3	33180281170004	Nama: Syifa TTL: Demak, 2020-12-03 Hp: 0833333	Demak	3	3	Anggota 3	Tugas Hapus
4	33180281180003	Nama: Osa Desbi Ardea TTL: Kudus, 2020-12-02 Hp: 0877171717	Kudus	1	1	Anggota 1	Tugas Hapus

Gambar 9. Data Kader Posyandu

Pada Gambar 9. Data Kader Posyandu, sistem menampilkan data kader yang terdaftar di setiap wilayah posyandu secara terstruktur, lengkap dengan informasi detail seperti nama kader, alamat, wilayah tugas, serta kontak yang dapat dihubungi.

NO	POSYANDU	TEMPAT	TANGGAL	JAM	ACTION
1	Anggota 1	Nama: Osa Desbi Ardea Alamat: Desa Ngemplak Kudus RT: 1 RW: 1	Sabtu, 28 Desember 2024	08:30:00	Tugas Hapus
2	Anggota 2	Nama: Angila Alamat: Desa Ngemplak Kudus RT: 2 RW: 2	Sabtu, 18 Desember 2024	09:00:00	Tugas Hapus
3	Anggota 1	Nama: Friska Alamat: Desa Ngemplak Kudus RT: 1 RW: 1	Sabtu, 14 Desember 2024	05:47:00	Tugas Hapus
4	Anggota 1	Nama: Osa Desbi Ardea Alamat: Desa Ngemplak Kudus RT: 1 RW: 1	Friday, 20 Desember 2024	10:58:00	Tugas Hapus

Gambar 10. Jadwal Posyandu

Pada Gambar 10. Jadwal Posyandu, sistem menampilkan data jadwal Posyandu yang mencakup tanggal, jam, dan lokasi pelaksanaan secara terorganisir. Selain itu, jadwal dapat ditambahkan, diperbarui, atau dihapus sesuai kebutuhan untuk memastikan informasi tetap akurat.

NO	JUDUL	POSYANDU	LAPORAN	TANGGAL	ACTION
1	Laporan Bulan Desember 2024	Anggota 1 Desa Ngemplak Rt... RT: 1 RW: 1	Laporan	2024-12-26	Laporan Hapus

Gambar 11. Data Pelaporan

Pada Gambar 11. Data Pelaporan, sistem memungkinkan admin untuk melihat dan memantau laporan hasil kegiatan Posyandu di setiap wilayah. Laporan ini diunggah langsung oleh kader Posyandu, sehingga mempermudah pengelolaan data dan memastikan informasi tersampaikan dengan efisien.

Gambar 12. Dashboard User Kader

Pada dashboard kader, ditampilkan informasi ringkasan berupa total data kader, total data jadwal, dan total data laporan yang telah diinput ke dalam aplikasi. User dengan role kader dapat menambahkan anggota dengan mengisi form yang tersedia. Selain itu, kader juga dapat mengatur jadwal kegiatan dan mengunggah laporan setelah posyandu selesai dilaksanakan, seperti yang terlihat pada Gambar 12.

C. Pengujian Blackbox

Pengujian black box adalah salah satu metode evaluasi yang melihat perangkat lunak tanpa mempertimbangkan kinerja internalnya. Para penguji memperlakukan perangkat lunak sebagai sebuah "kotak hitam" di mana isi di dalamnya tidak perlu diperhatikan (Uminingsih, Ichsanudin, Yusuf, & Suraya, 2022), melainkan yang penting adalah melakukan pengujian pada bagian luar.

Tabel 1. Blackbox Testing

Modul yang Diuji	Data Input/Kon dis	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji
Login	Mengisi username dan password benar	Login berhasil	Valid
	Mengisi username dan password salah	Login gagal	Valid
Menu Data User	Mengisi username, password dan role dengan benar	Berhasil menambah user	Valid
	Mengisi username yang sudah ada,	Gagal menambah user	Valid

	password dan role benar		
Menu Data Posyandu	Mengisi form input data posyandu benar	Berhasil menambah data posyandu	Valid
	Mengosongkan form input data posyandu	Gagal menambah data posyandu	Valid
Menu Kader Posyandu	Mengisi form input data kader posyandu benar	Berhasil menambah data kader posyandu	Valid
	Mengosongkan form input data kader posyandu	Gagal menambah data kader posyandu	Valid
Menu Jadwal Posyandu	Mengisi form input data jadwal posyandu benar	Berhasil menambah data jadwal posyandu	Valid
	Mengosongkan form input data jadwal posyandu	Gagal menambah data jadwal posyandu	Valid
Menu Data Pelaporan	Mengisi form input data pelaporan benar	Berhasil menambah data pelaporan posyandu	Valid
	Mengosongkan form input data pelaporan posyandu	Gagal menambah data pelaporan posyandu	Valid

Berdasarkan hasil pengujian black-box testing pada sistem informasi jadwal dan pelaporan data posyandu dapat disimpulkan bahwa hasil pengujian sesuai harapan dan semua fungsi utama berjalan dengan baik tanpa adanya error yang signifikan.

IV. KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Jadwal dan

Pelaporan Data Posyandu berbasis web, yang bertujuan untuk mendukung pengelolaan informasi dan pelaporan kegiatan Posyandu di area kerja Puskesmas Ngemplak Kudus. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta telah melalui pengujian Black-box Testing yang menunjukkan hasil yang memuaskan. Keberadaan sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi dan keakuratan dalam pengelolaan informasi serta pelaporan kegiatan secara online. Oleh karena itu, diharapkan sistem ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi masyarakat, kader Posyandu, dan Puskesmas dalam upaya mewujudkan layanan kesehatan yang lebih optimal dan berbasis teknologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Farmani, P. I., Adiputra, I. N., & Laksmi, P. A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Posyandu Sebagai Upaya Digitalisasi Data Posyandu di UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur. *Indonesian of Health Information Management Journal (INOHIM)*, 9, 115-126.
- Mulyanto, A., & Shobirin, A. F. (2023). Implementasi Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Berbasis Web Di Posyandu Dusun Karajan Jayakarta Kota Kabupaten Karawang. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 8, 1-7.
- Narulita, S., Nugroho, A., & Abdillah, M. Z. (2024). Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS). *BRIDGE : Jurnal publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, 2, 244-256.
- Mulyani, A., Nuraeni, F., & Yuliasri, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Posyandu untuk Mendukung Pelaporan Online Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 601-610.
- KartiniAprilia, D., & Rodianto. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Posyandu (SIMPADU) Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Posyandu. *Digital Transformation Technology (Digitech)*, 346-361.

- Voutama, A., & Novalia, E. (2022). Perancangan Sistem Informasi Plakat Wisuda Berbasis Web Menggunakan UML dan Model Waterfall. *Syntax: Jurnal Informatika*, 36-49.
- Uminingsih, Ichsanudin, M. N., Yusuf, M., & Suraya. (2022). Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula. *STORAGE – Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer*, 1-8.
- Putra, H. P., Sugiarto, Maulana, H., Triandini, E., & Nuryananda, P. F. (2022). Relasional Desain Activy Diagram Sistem Informasi Agen Travel. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sistem Informasi (SITASI)*, 238-241.
- Taufiq, R., Prianggodo, D. Y., Sugiani, Y., & Andini, N. (2023). Penggunaan Metode Prototype Pada Pengembangan Sistem Informasi Imunisasi Posyandu. *JIKA (Jurnal of Informatics)*, 431-439.
- Ilham, E. C., Asep, & Sapitri, J. E. (2021). Sistem Informasi Pelayanan Posyandu (si Papos) Pada Desa Tegalsari Karawang . *Journal of Information System, Informatics and Computing*, 381396.
- Padilah, J. (2023). Sistem informasi pendaftaran Posyandu berbasis web. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(5), 1654–1663.
<https://doi.org/10.56799/jim.v2i5.1480>
- Albertina Noti Babang, Y. R., & Radjah, E. G. (2024). Perancangan sistem informasi pengelolaan data Posyandu berbasis website (Studi Kasus: Posyandu Matahari). *Jurnal Penelitian Sistem Informasi*, 2(3), 60–82.
<https://doi.org/10.54066/jpsi.v2i3.2204>
- Widaningsih, S., & Efendi, F. K. (2020). Sistem pelayanan Posyandu berbasis web sebagai sarana dalam meningkatkan kesehatan ibu dan anak di Posyandu Sartika Cikondang. *Media Jurnal Informatika*, 10(2), 29–35.
<https://doi.org/10.35194/mji.v10i2.880>
- Aprilya, W., & Dian, Y. (2025). Implementasi sistem informasi Posyandu digital berbasis web dalam peningkatan layanan kesehatan ibu dan anak. *JEKIN: Jurnal Teknik Informatika*, 5(2).
<https://doi.org/10.58794/jekin.v5i2.1375>
- Bana, M. S., Kelen, Y. P. K., & Seran, K. J. T. (2023). Sistem Informasi Posyandu (SIAPA) Berbasis Web Menggunakan Metode Incremental. *SISINFO: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika*, 5(1), 23–29.
<https://doi.org/10.37278/sisinfo.v5i1.614>
- Pratama, R. Y., Maharani, R. M., & Murti, A. C. (2024). Penerapan Sistem Informasi Posyandu Berbasis Website Pada Posyandu Warga Nglejok Rw 15. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 6(4), 903-909.
<https://doi.org/10.37034/infv6i4.1071>
- Mulyati, S. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Berbasis Web pada Posyandu Matahari 17 di Bumi Asri Tangerang. *Jurnal Teknik*, 12(1).
<https://doi.org/10.31000/jt.v12i1.8329>