

Plagiasi Jurnal Perancangan Sistem Penjadwalan Posyandu Menggunakan Basis Data Untuk Meningkatkan Layanan Pasien

by 35 Perpustakaan UMSIDA

Submission date: 23-Jan-2024 01:24PM (UTC+0700)

Submission ID: 2276532475

File name: ndu_Menggunakan_Basis_Data_Untuk_Meningkatkan_Layanan_Pasien.pdf (831.58K)

Word count: 3171

Character count: 19923

Designing a Posyandu Scheduling System using a Database to Improve Patient Service

[Perancangan Sistem Penjadwalan Posyandu Menggunakan Basis Data Untuk Meningkatkan Layanan Pasien]

Ika Ratna Indra Astutik¹, Giri Fajar Imanudin¹, Mochamad Alfian Rosid¹, Sukma Aji¹
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

DOI: <https://10.47134/ijat.v1i1.2109>

*Correspondensi: Ika Ratna Indra Astutik

Email: ikaratna@umsida.ac.id

Published: 07 January 2024



Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstrak: Posyandu merupakan bentuk Upaya Kesehatan Berbasis Masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, dan bersama masyarakat dalam menyelenggarakan pembangunan kesehatan guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan anak. Posyandu memiliki sistem Perjadwalan yang memiliki peran yang sangat penting untuk mendukung pelayanan program kesehatan masyarakat. Sistem penyusunan penjadwalan masih menggunakan tulisan tangan untuk mencatat semua jadwal posyandu di Desa Kebonagung. Penelitian ini untuk merancang penjadwalan posyandu berbasis website yang berguna untuk mempermudah kader-kader untuk mencatat dan mengolah data penjadwalan posyandu dengan meningkatkan pelayanan pasien. Rancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP), dengan database MySQL, serta memakai pengujian Black Box untuk mengetahui programnya berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Hasil penelitian ini berupa sebuah sistem pelayanan penjadwalan posyandu.

Kata Kunci: Kesehatan, Pencatatan, Posyandu, Basis Data, BlackBox Testing.

Abstrak: Posyandu is a form of community-based health effort (UKBM) that is managed and organized from, by, and with the community in implementing health development in order to empower the community and provide convenience to the obtaining basic health/social service to accelerate the reduction in maternal and infant mortality. The Posyandu Scheduling System has a very important role to support the services of this public health program. Over time, problems arise regarding the system, in terms of preparing service schedule still using the manual method, namely aliases, which are still handwritten to the recorder the Posyandu schedule in Kebonagung Village. This research is to design a website-based scheduling system that is useful for making it easier for cadres to disable and process Posyandu scheduling data in order to improve patient service. This system design uses the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language, with a MySQL database, and uses Black Box testing to find out if the program is running as expected.

Keywords: Health, Registration, Posyandu, Database, BlackBox Testing

PENDAHULUAN

Anak-anak pada usia balita memang lebih rentan terhadap serangan berbagai penyakit seiring berjalannya waktu (Ediana et al., 2019). Balita mulai memasuki lingkungan yang kurang sehat dikarenakan sistem imunitas pada tubuh balita belum kuat untuk menghadapi serangan berbagai virus atau kuman dari luar (Ramadhan, 2018). Anak mulai memasuki taman kanak-kanak yang rentan sekali terhadap diserang berbagai penyakit yang disebabkan oleh makanan/minuman yang kurang sehat bagi tubuh. Pemerintah mulai membuat program pos layanan terpadu (Posyandu) untuk menangani permasalahan ini yang harus segera ada solusinya (Primiyani et al., 2019).

Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Berbasis Masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, dan bersama masyarakat dalam hal pembangunan kesehatan guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan

akses kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar/sosial dasar untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan bayi (Departemen Kesehatan RI, 2006). Posyandu mempunyai tujuan penting untuk mendorong terjadinya peningkatan angka kematian ibu dan balita saat kehamilan (Sagita et al., 2018), persalinan, atau setelahnya melalui pemberdayaan masyarakat hal berbeda dengan pukesmas yang memberikan pelayanan setiap hari, posyandu hanya melayani setidaknya 1 bulan sekali dengan lokasi (Eningkatan & Hamil, 2022), lingkungan desa, dusun hingga RT dan RW (Widarti et al., 2019).

Pencacatan dan pengolahan yang dilakukan posyandu khususnya pada proses penjadwalan kesehatan merupakan suatu kegiatan yang penting akan tetapi proses tersebut masih dilakukan dengan cara manual dengan tulisan tangan (Anisah & Artikel, 2020). Pengolahan dan pembuatan sistem penjadwalan sangat rentan terhadap kesalahan dan akan menyita waktu yang cukup berarti (Kusumadewi et al., 2019), (Masitha Arsyati & Krisna Chandra, 2020). Kader juga melakukan registrasi yang banyak akan mempersulit sistem dan akses ulang informasi karena banyak catatan yang sama mengharuskan mencatat berkali-kali ke dalam buku cacatan yang mengakibatkan redundansi data (Nurhidayah et al., 2019). Redundansi data akan menyebabkan beberapa masalah yaitu tidak bisa memisahkan data yang sama (Putra et al., 2019).

Teknologi yang semakin maju pada saat ini akan menyebabkan perkembangan teknologi informasi yang dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat, dan akurat sehingga akhirnya akan meningkatkan produktivitas untuk mendorong kemampuan masyarakat (Syahputra, 2020). Internet akan mempercepat proses keluar masuk data yang ada pada setiap instansi pemerintahan bidang kesehatan di Indonesia misalnya sistem penjadwalan (Ferusgel et al., 2019).

Penelitian ini membuat suatu sistem penjadwalan posyandu berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL agar penyaluran informasi mengenai penjadwalan dapat diterima dengan baik dan jelas kepada masyarakat di lingkungan desa dan dapat meningkatkan produktivitas kinerja pelayanan posyandu tersebut.

Metodologi Waterfall merupakan sebuah proses pembuatan dan perubahan pada sistem model pengembangan sistem informasi yang sistematis dan sekuensial (Sasmito, 2017). Sistem tersebut memelihara tahapan yang dimulai dari perencanaan, analisa, desain, implementasi, pengujian dan perawatan.

Penelitian dilakukan Ratna Indra Astutik, Hana Catur Wahyuni, dan Sri Mukhodim Hanum dengan judul Peningkatan Kualitas Pelayanan Posyandu Balita Berbasis Sistem Informasi menjelaskan Perubahan yang lebih tinggi dalam meningkatkan kepuasan pelayanan posyandu balita khususnya dalam mengatasi pencatatan yang dibutuhkan dalam perkembangan balita dalam memfasilitasi kader dalam membuat perancangan penulisan triwulan ke dinas kesehatan terdekat. Penelitian tersebut menggunakan metode waterfall (Ratna et al., 2017).

Penelitian dilakukan Ali Akbar Mushavi, Dewi Primasari, Jejen Jaenudin dengan judul Penjadwalan Kegiatan Posyandu Berbasis Web Dan Whatsapp Gateway yang menjelaskan

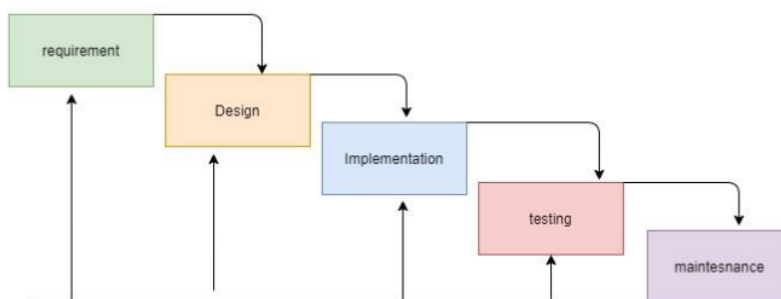
Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu khususnya bidan desa dalam memberitahukan jadwal kegiatan Posyandu dan mengirimkan hasilnya kepada orang tua melalui whatsapp (Mushavi et al., 2019).

Penelitian dilakukan Titik Misriati, Rahmat Hidayat, dan Muhammad Arif Sulistiyodengan judul Sistem Informasi Pendaftaran Balita Dan Ibu Hamil Berbasis Website Pada Posyandu Flamboyan yang menjelaskan Sistem informasi registrasi balita pada Posyandu Flamboyan memberikan kemudahan bagi orang tua balita dengan melakukan pendaftaran pada website. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dan dilakukan pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* (Mulyana et al., 2022)

Penelitian terdahulu diatas dapat diambil analisis gap bahwa penelitian 1,3 berfokus pada fokus pada pelayanan posyandu dan fokus pada registrasi balita pada penelitian 2 sistem penjadwalan membagikan informasi ke whatsapp. Penelitian ini merancang sistem informasi penjadwalan posyandu berbasis web dengan menggunakan metode basis data dan bahasa Pemrograman PHP serta MySQL untuk menyimpan database.

METODE

Model Waterfall adalah strategi pengembangan perangkat lunak yang penerapannya, menyerupai desain yang digunakan di industri . Waterfall seperti aliran air mengalir dengan mantap ke bawah (seperti air terjun) melalui fase implementasi perangkat lunak. Ini berarti bahwa setiap fase dalam proses pengembangan dimulai hanya jika fase sebelumnya selesai seperti Gambar 1 (Rijanandi et al., 2022).



Gambar 1. Metode Waterfall

A. Requirement

Requirement (kebutuhan sistem) merupakan tahap pengembang harus mengetahui, mempersiapkan dan menganalisa kebutuhan dari software yang akan dikerjakan. Penulis dalam pemasalahan ini membagi dua bagian yaitu halaman amin dan dan halaman user yang dapat di analisis dan disimpulkan agar dapat meningkatkan kesehatan masyarakat di desa Kebonagung berikut penjelasan dari Gambar 1 (Markovi et al., 2010).

B. Design

Design (Desain) merupakan tahapan yang memiliki gambaran jelas mengenai tampilan dan antarmuka sistem yang diinginkan, sehingga dapat mendefinisikan arsitektur sistem. Website penjadwalan yang bernama posyandu kebonagung adalah

website yang dapat digunakan untuk membuat jadwal waktu pelaksanaan kegiatan posyandu meskipun fokus kami di sini adalah penerapannya di kalangan masyarakat desa. Website ini sangat cocok untuk membuat sistem penjadwalan guna meminimalisir kesalahan pencacatan pada poses manual yang terjadi pada proses sebelumnya. Alat ini juga mendukung perubahan jadwal posyandu di desa kebonagung (Saputro, 2022).

C. Implementaion

Implementation (implementasi) Tahapan ini medesain sebuah database dan medesain antarmuka mulai dibangun menggunakan DBMS ataupun menggunakan bahasa pemrograman untuk menunjang sistem tersebut..

D. Pengujian

Pengujian (testing), dirancang untuk menguji apakah sistem/perangkat lunak yang dibuat sudah benar-benar baik untuk keperluan. pengguna atau belum. Black-box testing digunakan dalam melakukan pengujian website tersebut dengan cara menguji software tanpa harus memperhatikan detail software (tidak memperhatikan kode program) (KartiniAprilia & Artikel, 2023).

E. Maintesnace

Maintesnace (Pemeliharaan) merupakan sebuah tahapan yang mulnai melakukan pengaktifan pada sistem dan melaksanakan restorasi-restorasi kecil

HASIL DAN PEMBAHASAN

Website penjadwalan di desa kebonagung dan seluruh sistem website memiliki tiga hal yang membangun yang terdiri dari: *source code*, antar muka, dan *database*. Segi *software* dan *hardware* diimplementasikan menggunakan Sublime text sebagai tempat untuk penulisan *script* HTML, CSS, Javascript, dan PHP (*Hypertext Preprocessor*) untuk pembuatan sistem Penjadwalan berbasis website. Mysql sebagai tempat menyimpan sebuah *database management system* penjadwalan mengakses, memanipulasi penyimpanan data Posyandu dan Google chrome sebagai tempat output tampilan antarmuka dari website posyandu.

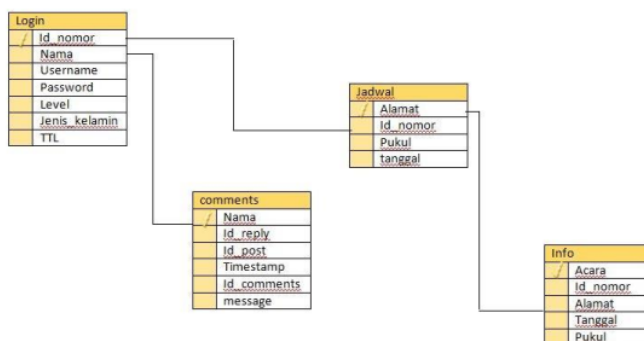
A. Source Code

Source code terdiri dari sekumpulan kelas yang diimplementasikan di dalam HTML, CSS, Javascript, dan PHP sebagai bahasa pemrograman. Pada lapisan source code dalam pembuatan website menghasilkan :

- Mengelola konfigurasi *database* untuk menghasilkan penjadwalan
- Memperbaiki sistem yang sebelumnya
- Menciptakan laporan yang dihasilkan oleh sistem.

B. Design

Design merupakan tahapan merancang sebuah database dengan mempertimbangkan konfigurasi solusi sebagai permintaan yang sangat penting dalam sistem penjadwalan posyandu. Permintaan ini dipenuhi dengan menyimpan semua parameter konfigurasi pada database. Database merupakan kumpulan dari data-data yang membentuk suatu berkas (file) yang saling berhubungan (*relation*) dengan ketentuan untuk membentuk data baru atau informasi seperti Gambar 2 dan diikuti dengan penjelasannya pada tabel 1, 2, 3, dan 4.



Gambar 2. Database

C. Struktur Tabel

Tabel 1 Login

| Nama_kolom | Tipe | Lebar | Untuk menampung Data |
|---------------|---------|-------|---|
| Id_nomor | Integer | 11 | Penomoran <i>table</i> |
| Nama | Varchar | 100 | Nama Peserta |
| Username | Varchar | 100 | <i>Username</i> peserta |
| Password | Varchar | 15 | <i>Password</i> peserta |
| Level | Varchar | 20 | Menentukan <i>admin</i> dan <i>user</i> |
| Jenis kelamin | Varchar | 15 | Jenis kelamin |
| TTL | Date | | Tanggal lahir peserta |

Tabel 2 Jadwal

| Nama_kolom | Tipe | Lebar | Untuk menampung Data |
|------------|---------|-------|------------------------|
| Alamat | varchar | 100 | Alamat tujuan |
| Id_nomor | integer | 11 | Penomoran <i>table</i> |
| Pukul | varchar | 20 | Waktu acara |
| Tanggal | varchar | 20 | Tanggal acara |

Tabel 3 Comments

| Nama_kolom | Tipe | Lebar | Untuk menampung Data |
|------------|----------|-------|------------------------|
| Name | varchar | 100 | Nama peserta |
| comment_id | integer | 11 | Penomoran <i>table</i> |
| reply_id | integer | 11 | <i>Reply</i> koment |
| post_id | integer | 11 | Maks kalimat |
| Timestamp | datetime | | Waktu dan tanggal |
| Message | text | | Komentar |

Tabel 4 Info

| Nama_kolom | Tipe | Lebar | Untuk menampung Data |
|------------|---------|-------|------------------------|
| Acara | varchar | 1000 | Tujuan acara |
| Id_nomor | integer | 11 | Penomoran <i>table</i> |
| Alamat | varchar | 100 | Alamat acara |
| Tanggal | varchar | 15 | Tanggal acara |
| Pukul | varchar | 15 | Waktu acara |

D. Implemention

Implemention mendefinisikan akhir penggunaan dengan melihat tampilan website. kemudahan penggunaan seperti yang dimaksudkan digunakan oleh kesehatan masyarakat, dalam segi penjadwalan, memiliki minimal pengetahuan dari informasi teknologi yang mudah untuk diimplementasikan. Penjelasan sebagai berikut:

1) Daftar

The image shows a registration form with the following fields and elements:

- Nama/Username:** A text input field containing the value "Nikmatus syukrilla".
- password:** A password input field with masked characters (dots).
- lihat password:** A checkbox labeled "lihat password" which is currently unchecked.
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with "Laki-laki" selected.
- Tanggal Lahir:** A date input field with the format "hh / bb / tttt" and a calendar icon.
- Save:** A button at the bottom left of the form.

Gambar 3. Halaman daftar

Gambar 3. Halaman daftar merupakan salah satu halaman yang prosesnya berguna dalam pembuatan akun bagi masyarakat yang sudah terdaftar ke posyandu.

2) Login



Gambar 4. Halaman Login

Gambar 4. Halaman login merupakan halaman dari website yang berguna untuk masuk ke halaman website dengan cara memasukkan password & username yang sudah di bikin di halaman daftar.

3) Halaman Home



Gambar 5. Halaman Home

¹⁴ Gambar 5. Halaman home merupakan halaman awal setelah login yang berisi menu-menu untuk pelayanan kesehatan seperti halaman jadwal, halaman info, halaman edukasi, halaman user, dan halaman coment.

¹⁴ 4) Halaman Jadwal



Gambar 6. Halaman Jadwal

Gambar 6. Halaman jadwal merupakan halaman berisi semua data dari penyusunan jadwal posyandu kebonagung. Halaman jadwal kader/admin bisa melakukan create, read, update, dan delete pada database.

5) Halaman Info

| Acara | Alamat | Tanggal | Pukul | Action |
|--------------------------|---|---------------|-----------|-------------|
| penyuluhan tentang gizi | Ds. Koboagung RT.17 RW.05 sukodono sidoarjo (rumah Bpk Tiok) | 20-12-2022 | 11.00 WIB | Edit Delete |
| penyuluhan makanan sehat | Ds.kebonagung RT.19 RW.06 sukodono sidoarjo (Rumah Bpk Rital) | 17-01-2023 | 11.00 WIB | Edit Delete |
| Penyuluhan gizi | tumah bapak rital | 06 maret 2023 | 08.00 WIB | Edit Delete |

Gambar 7. Halaman Info

Gambar 7. Halaman info merupakan halaman yang berisi semua data dari penyusunan apa yang di lakukan pada hari dilaksanakan program posyandu . Halaman info kader/admin bisa melakukan create, read, update, dan delete pada database.

6) Halaman User

| Nama | Password | level | Jenis Kelamin | level Lahir | Action |
|----------------------|----------|-------|---------------|-------------|-------------|
| Nikmatius syukrillah | barokah | admin | P | 1970-10-22 | Edit Delete |
| Fajri Istiqomah | berkah46 | admin | P | 1982-07-18 | Edit Delete |
| keysa | papa | user | L | 2018-09-30 | Edit Delete |
| angel | Baby | user | P | 2021-11-18 | Edit Delete |
| haekal | panya | user | L | 2021-02-20 | Edit Delete |
| Eka | putri | user | P | 2022-02-10 | Edit Delete |

Gambar 8. Halaman User

Gambar 8. Halaman user merupakan halaman data-data yang di buat yang berupa akun baru di halaman daftar. Menu ini dapat melakukan create, read, update, dan delete sehingga bila mana tidak membutuhkan akun disebut bisa menghapusnya.

7) Halaman Coment

⁴ Gambar 9. Halaman Coment

Gambar 9. Halaman coment merupakan satu halaman yang memungkinkan pengguna membuat komentar/ membalas komentar ke kader posyandu atau sebaliknya

8) Halaman Edukasi



⁴ Gambar 10. Halaman Edukasi

Gambar 10. Halaman Edukasi merupakan satu menu yang memberikan ulasan-ulasan tentang posyandu balita seperti pengertian makanan sehat dll.

9) Pengujian

Pengujian (testing) dirancang untuk menguji apakah sistem/perangkat lunak yang dibuat sudah benar-benar baik untuk keperluan pengguna atau belum. Black-box ¹² testing digunakan dalam melakukan pengujian website tersebut dengan cara menguji software tanpa harus memperhatikan detail software (tidak memperhatikan kode program).

² Pengujian Blackbox

Pengujian blackbox merupakan pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, juga dapat definisikan kumpulan kondisi output pengesanan pada spesifikasi fungsional program seperti Tabel 5 dan Tabel 6.

Tabel 5. Pengujian halaman admin

| No | Fungsi yang diuji | Bagian uji | Hasil pengujian |
|----|-------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Login | Pengguna melakukan login ke sistem | [v] berhasil [] tidak berhasil |
| 2 | Q&A | Menampilkan, create beberapa koment dan reply | [v] berhasil [] tidak berhasil |
| 3 | User | Menampilkan beberapa pendaftar/pengguna | [v] berhasil [] tidak |

| | | | |
|---|---------|--|--|
| 4 | Jadwal | Menginputkan dan melihat jadwal posyandu ke sistem | berhasil [v] berhasil [] tidak berhasil |
| 5 | Info | Menginputkan dan melihat info posyandu ke sistem | [v] berhasil [] tidak berhasil |
| 6 | Edukasi | Ulasan dari menu- menu yang di tuju | [v] berhasil [] tidak berhasil |

Tabel 6. Pengujian Halaman *User*

| No | Fungsi yang diuji | Bagian uji | Hasil penguji. |
|----|-------------------|--|------------------------------------|
| 1 | Login | User melakukan <i>login</i> ke dalam sistem | [v] Berhasil [] tidak berhasil |
| 2 | Q&A | Menampilkan, <i>create</i> beberapa koment dan reply | [v] Berhasil [] tidak berhasil |
| 3 | Jadwal | melihat jadwal posyandu ke sistem | [v] Berhasil [] tidak berhasil |
| 4 | Info | melihat info posyandu ke sistem | [v] Berhasil [] tidak berhasil |
| 5 | Edukasi | Ulasan dari menu- menu yang di tuju | [v] Berhasil [] tidak berhasil |

Pengujian sistem menggunakan pengujian *Black Box testing* menghasilkan suatu perbedaan antara halaman admin dan halaman user yaitu ada admin peneliti dapat create, read, update dan delete pada sistem namun pada halaman user hanya bisa menampilkan informasi dari kegiatan inputan admin.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan pada pembuatan sistem pejadwalan berbasis website memberikan perubahan yang lebih baik pada pengaturan penjadwalan posyandu yang lebih ditata dengan rapi dan cepat dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat sehingga memudahkan para kader dalam melakukan pekerjaan. Saran adalah memberikan aplikasi perantara yang berguna untuk mengirimkan hasil dari penjadwalan dan mengirimkannya hasilnya kepada orang tua melalui aplikasi media sosial.

DAFTAR PUSTAKA

- Anisah, S. N., & Artikel, I. (2020). Program Pelayanan Kesehatan Peduli Remaja di Puskesmas Siti. *HIGEIA*, 4(Special 4), 846–854.
- Ediana, D., Sari, N., Martya, D., & Kader, P. (2019). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Partisipasi Ibu Balita ke Posyandu di Jorong Tarantang*. 4(1), 220–234.
- Eningkatan, U. P. P., & Hamil, I. (2022). UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN IBU HAMIL MELALUI EDUKASI MENGENAI TANDA BAHAYA KEHAMILAN LANJUT DI POSYANDU SAMPAR. *ADIMAS*, 2(2), 25–30.
- Ferusgel, A., Widya, A., & Serdang, D. (2019). Keluhan Kesehatan Pernafasan Pada Driver Ojek Online di Medan. *VISIKES: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 1–8.
- KartiniAprilia, D., & Artikel, H. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Posyandu (SIMPADU) Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Posyandu. *Digital Transformation Technology (Digitech) | E*, 3(2), 346–361. <https://doi.org/10.47709/digitech.v3i2.2529>
- Kusumadewi, S., Kurniawan, R., & Wahyuningsih, H. (2019). Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web dan Android di Desa Bimomartani. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 3(2), 351. <https://doi.org/10.30595/jppm.v3i2.4903>
- Markovi, I. M., Cvetkovi, S. S., & Jankovi, D. S. (2010). An Implementation of a Scheduling Tool in a Medical Information System. *ICEST 2010*, 327–330.
- Masitha Arsyati, A., & Krisna Chandra, V. (2020). Assesment Kesiapan Kader Posyandu Dalam Pelatihan Penggunaan Media Online. *Hearty*, 8(1), 27–32. <https://doi.org/10.32832/hearty.v8i1.3635>
- Mulyana, T., Nopendri, N., Putra, S. A., Kusumasari, T. i F., Fakhurroja, H., Setyorini, S., Adytia, D., Soekarnen, W., & Destian, D. (2022). Digitalisasi Pelayanan Posyandu Melalui Sistem Informasi Posyandu Berbasis Website di Posyandu Anyelir RW 09 Kelurahan Burangrang Kecamatan Lengkong Kota Bandung. *Charity*, 5(1), 37.

<https://doi.org/10.25124/charity.v5i1.3632>

- Mushavi, A. A., Primasari, D., & Jaenudin, J. (2019). Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Posyandu Berbasis Web dan Whatsapp Gateway. *SEMNATI 2019*, 2(1), 326–330.
- Nurhidayah, I., Hidayati, N. O., & Nuraeni, A. (2019). Revitalisasi Posyandu melalui Pemberdayaan Kader Kesehatan MKK : Volume 2 No 2 November 2019 Pendahuluan Pemeliharaan dan perawatan kesejahteraan ibu dan anak sejak usia dini , merupakan suatu strategi dalam upaya pemenuhan pelayanan dasar yang meliputi p. *MKK*, 2(2), 145–157.
- Primiyani, Y., Masrul, M., & Hardisman, H. (2019). Analisis Pelaksanaan Program Pos Pembinaan Terpadu Penyakit Tidak Menular di Kota Solok. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(2), 399. <https://doi.org/10.25077/jka.v8.i2.p399-406.2019>
- Putra, H. N., Kom, S., & Kom, M. (2019). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) dalam Perancangan Aplikasi Data Pasien Rawat Inap pada Puskesmas Lubuk Buaya. *Sinkron*, 2(April 2018), 67–77.
- Ramadhan, P. S. (2018). SISTEM PAKAR PENDIAGNOSAAN DERMATITIS IMUN MENGGUNAKAN TEOREMA BAYES. *InfoTekJar*, 3(73), 43–48.
- Ratna, I., Astutik, I., Wahyuni, H. C., Hanum, S. M., & E-mail, U. M. S. (2017). Peningkatan Kualitas Pelayanan Posyandu Balita Berbasis Sistem Informasi. *PPM*, 2(1), 719–723.
- Rijanandi, T., Dimas, T., Satrio, C., & Pratama, I. Y. (2022). Web-Based Application with SDLC Waterfall Method on Population Administration and Registration Information System (Case Study : Karangklesem Village , Purwokerto) Penerapan Metode SDLC Waterfall pada Sistem Informasi Administrasi dan Pencatatan Kependud. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(1), 99–104.
- Sagita, M., Nur, K., Khoiriyah, H. I., Fakultas, M., & Kesehatan, I. (2018). PENGEMBANGAN MODEL PENDIDIKAN KESEHATAN PADA IBU KABUPATEN BOGOR. *JURNAL PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA*, 02(01), 23–30.
- Saputro, E. (2022). Perancangan Sistem Informasi Posyandu Pedukuhan Kayen Berbasis Web Dengan Waterfall. *Indonesian Journal Computer Science*, 1(2), 73–79. <https://doi.org/10.31294/ijcs.v1i2.1511>
- Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 2(1), 6–12.
- Syahputra, Z. (2020). Website Based Sales Information System With The Concept Of Mvc (Model View Controller). *Jurnal Mantik*, 4(2), 1–5.

Widarti, W., Rinawan, F. R., Susanti, A. I., & Fitri, H. N. (2019). Perbedaan Pengetahuan Kader Posyandu Sebelum dan Sesudah Dilakukan Pelatihan Penggunaan Aplikasi iPOSYANDU. *Jurnal Pengabdian Dan Pengembangan Masyarakat*, 1(2), 143. <https://doi.org/10.22146/jp2m.43473>

Plagiasi Jurnal Perancangan Sistem Penjadwalan Posyandu Menggunakan Basis Data Untuk Meningkatkan Layanan Pasien

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

12%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|---|----|
| 1 | sipemas.uin-malang.ac.id Internet Source | 2% |
| 2 | 123dok.com Internet Source | 2% |
| 3 | repository.fdk.ac.id Internet Source | 2% |
| 4 | jurnal.untan.ac.id Internet Source | 1% |
| 5 | ejournal.unhi.ac.id Internet Source | 1% |
| 6 | www.alodokter.com Internet Source | 1% |
| 7 | Submitted to Udayana University Student Paper | 1% |
| 8 | www.coursehero.com Internet Source | 1% |

prosiding.uika-bogor.ac.id

| | | |
|----|--|-----|
| 9 | Internet Source | 1 % |
| 10 | pdfs.semanticscholar.org Internet Source | 1 % |
| 11 | e-journal.uajy.ac.id Internet Source | 1 % |
| 12 | Kasaifi Al Qurdhowi Bin Witno, Ade Eviyanti, Mochamad Alfian Rosid. "Design of a Web-based Livestock Feed Sales Information System (Case Study of Lukman Jaya Store)", Procedia of Engineering and Life Science, 2023 Publication | 1 % |
| 13 | Mely Mailasari. "SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL", Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer), 2019 Publication | 1 % |
| 14 | Bahmid Hadi, Benefit S. Narasiang, Agustinus Jacobus. "Aplikasi Monitoring Inventaris Sekolah di Dinas Pendidikan Kota Tidore Kepulauan", Jurnal Teknik Informatika, 2018 Publication | 1 % |

Exclude bibliography On