

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada bagian akhir dari skripsi ini, peneliti akan mengemukakan beberapa kesimpulan yang didasarkan pada temuan hasil penelitian dan uraian pada bab-bab sebelumnya mengenai masalah yang penulis teliti, yaitu rancang bangun sistem *monitoring* posyandu berbasis website (studi kasus: Nagari Tanjung Gadang). Adapun Kesimpulan yang diperoleh:

1. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) sebagai pendekatan dalam merancang dan mengembangkan sistem *monitoring* posyandu berbasis *website*. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan model *waterfall*, yang merupakan sebuah pendekatan yang sistematis
2. Rancang Bangun Sistem Monitoring Posyandu Berbasis Website (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang) ini dikembangkan menggunakan Bahasa pemrograman PHP native serta menggunakan basis data *MYSQL*.
3. Implementasi Rancang Bangun Sistem Monitoring Posyandu Berbasis Website (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang) ini dapat membantu Kader Posyandu, Orang Tua, dan Dinas Kesehatan dalam mengelola data serta mengakses data terkait perkembangan anak, pencatatan imunisasi, artikel kesehatan serta informasi kegiatan posyandu secara lebih efisien, akurat. Selain itu, sistem ini juga menyediakan tampilan grafik perkembangan anak yang memvisualisasikan data pertumbuhan seperti berat badan dan tinggi badan.
4. Pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan bahwa semua fitur yang dikembangkan telah berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

B. Saran

Pada Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Posyandu Berbasis *Website* yang telah dibangun ini, penulis menyadari masih ada kekurangan dan masih perlu untuk dilakukan pengembangan lebih lanjut. Agar sistem yang telah dikembangkan dapat lebih optimal dan memberikan manfaat yang lebih luas, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan di masa mendatang, yakni sebagai berikut:

1. Melakukan penambahan fitur notifikasi untuk mengingatkan orang tua mengenai jadwal imunisasi atau pemeriksaan anak.
2. Pengembangan fitur mobile agar sistem lebih mudah diakses oleh kader dan orang tua.
3. Peningkatan tampilan antarmuka (UI/UX) agar lebih user-friendly dan mudah digunakan oleh semua pengguna, termasuk kader yang belum terbiasa dengan teknologi digital.
4. Memberikan tampilan grafik yang lebih interaktif sehingga informasi dapat tersaji dengan lebih menarik dan mudah di pahami.
5. Pengembangan selanjutnya, sistem ini dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur jadwal posyandu dalam bentuk tabel, penambahan grafik anak terkait imunisasi pada halaman *landing page*. Selain itu, sistem dapat dilengkapi dengan notifikasi otomatis untuk jadwal imunisasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R., Pranatawijaya, V. H., & Putra, P. B. A. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 1(1), 47–57.
- Andrianingsih, R., & Mustika, D. (2022). Pemanfaatan Internet sebagai Sumber Belajar Siswa di Kelas RenAditya, R., Pranatawijaya, V. H., & Putra, P. B. A. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 1(1), 47–57.
- Andrianingsih, R., & Mustika, D. (2022). Pemanfaatan Internet sebagai Sumber Belajar Siswa di Kelas Rendah Sekolah Dasar. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(6), 6164–6172. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i6.3388>
- Andrianto, K., Budiman, A., & Karuniawati, F. (2023). Sistem Informasi Posyandu Sebagai Monitoring Kesehatan Balita Di DesaBanjarejo Berbasis Website. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 581–588.
- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79–88. <https://doi.org/10.54914/jtt.v6i2.289>
- Anggrainy Mbadi, J., Rada, Y., Mikaela Indri Malo, R., No, J., Waingapu, K., Sumba Timur, K., & Tenggara Timur, N. (2023). *Sistem Informasi Pengelolaan Data Anak Balita Di Posyandu Berbasis Website (Information System for the Management of Toddler Data at Posyandu Based on a Website)*. 2(Desember), 2962–5998.
- Apriyanti, W., Erni, Syahlanisyiam, M., Anggraini, Y., Gunawan, S., Tyas Arinanto, R., Adnan Fauzan, R., Tuto Suban, N., Asmat, & Agung, A. L. (2022). Sosialisasi Penggunaan Internet yang Sehat bagi Anak-anak di Yayasan Domyadhu. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(1), 14. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/index>
- Arafat, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website. *Intech*, 3(2), 6–11. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1691>
- Dewanti, C., & Oktaviani, I. (2023). Sistem Informasi Monitoring Potensi Stunting Berdasarkan Indeks Antropometri Berdasarkan Studi Kasus Pada Posyandu Kelurahan Ngrombo. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 9(2), 58–63.
- Finamore, P. da S., Kós, R. S., Corrêa, J. C. F., D, Collange Grecco, L. A., De Freitas, T. B., Satie, J., Bagne, E., Oliveira, C. S. C. S., De Souza, D. R., Rezende, F. L., Duarte, N. de A. C. A. C. D. A. C., Grecco, L. A. C. A. C., Oliveira, C. S. C. S., Batista, K. G., Lopes, P. de O. B., Serradilha, S. M.,

- Souza, G. A. F. de, Bella, G. P., ... Dodson, J. (2021). No Title أمين. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(February), 2021. <https://doi.org/10.1080/09638288.2019.1595750%0Ahttps://doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttp://dx.doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.ridd.2020.103766%0Ahttps://doi.org/10.1080/02640414.2019.1689076%0Ahttps://doi.org/>
- Hamas, M., & Imaduddin, Z. (2019). Pengembangan Sistem Jual Beli Bahan Pokok Petani Berbasis Aplikasi Mobile. *Jurnal Informatika Terpadu*, 5(2), 49–55. <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>
- Hasyim, N., Hidayah, N. A., & Latisuro, S. W. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967>
- Hestningsih, I., Wulan Suci, D., Mutia, U., Teknik Elektro, J., Negeri Semarang Jl Soedarto, P., & Tembalang Semarang, S. (2021). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita Berbasis Android*. 17(3), 184–195.
- Ikhsan, M. (2021). Aplikasi Monitoring Kesehatan Balita Melalui E-Posyandu Berbasis Hybrid Programming. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Teknologi*, 2(2), 185–185. <https://journal.pancabudi.ac.id/index.php/fastek/article/view/2621>
- Lestari, I., Hernawati, E., & Ananda, D. (2019). Aplikasi Pengolahan Data Posyandu Berbasis Web (Studi Kasus: Posyandu Cipagalo) Web-Based Posyandu Data PROCESSING Application (Case Study:Posyandu Cipagalo). *Proceeding of Applied Science*, 5(2), 1191–1202.
- Listiani, I., & Ikhawan, A. (2024). Sistem informasi monitoring posyandu dalam pengelolaan data kesehatan anak balita menggunakan indeks antropometri. 15(4), 897–908.
- Muhajir, B. D., & Binfas, M. A. M. (2024). Sistem Manajemen Basis Data Terhadap Perubahan Karakter Pembelajaran Di Sekolah Mts An-Nur Rantebaru. 09(September).
- Muli, M. S. (2021). *Perancangan Desain Layout Wireframing Website Kasakata Di PT. Inovasi Tanpa Batas Surabaya*. i–39.
- Novelan, M. S., Syahputra, Z., & Putra, P. H. (2020). InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Sistem Kendali Lampu Menggunakan NodeMCU dan Mysql Berbasis IOT (Internet Of Things). *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, 5(1).
- Palupi, R., & Prasetya, A. E. (2022). Pengaruh Implementasi Content Management System Terhadap Kecepatan Kinerja Menggunakan One Way Anova. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 10(01), 74–79. <https://doi.org/10.33884/jif.v10i01.4445>
- Permatasari, A., & Suhendi, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*,

6(1), 29–37. <https://doi.org/10.54914/jit.v6i1.255>

- Pramesti, F. D., & Riswandha, M. N. (2022). *Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web*. 1(3), 219–226.
- Putri, P. A. Y., & Endiana, I. D. M. (2021). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus Pada Koperasi Di Kecamatan Payangan). *MAPAN: Jurnal Manajemen Akuntansi Palapa Nusantara*, 5(1), 63. <https://doi.org/10.51774/mapan.v5i1.131>
- Rumetna, M. S., & Lina, T. N. (2020). Sistem informasi Kampung Wisata Arborek dengan metode waterfall. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(1), 31–40. <https://media.neliti.com/media/publications/414580-none-ff32b67b.pdf>
- Safitri, S. T., & Supriyadi, D. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web dengan Metode Waterfall. *JURNAL INFOTEL - Informatika Telekomunikasi Elektronika*, 7(1), 69. <https://doi.org/10.20895/infotel.v7i1.32>
- Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk LP3I Berbasis Web Online menggunakan Framework Codeigniter. *Tematik*, 7(1), 120–129. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.386>
- Samsudin, A., & Lestari, W. (2024). *Aplikasi Monitoring Kesehatan Ibu dan Anak untuk Menurunkan Angka Stunting di Posyandu*. 3(1), 357–369.
- Sandfreni, S., Ulum, M. B., & Azizah, A. H. (2021). Analisis Perancangan Sistem Informasi Pusat Studi Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. *Sebatik*, 25(2), 345–356. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i2.1587>
- Seavenny, I., & Shakti, D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Posyandu Sebagai Monitoring Perkembangan Balita Berbasis Web. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 223–234.
- Septyanto, K., Hamid, M. A., & Aribowo, D. (2020). Pengembangan E-Learning Berbasis Website menggunakan Metode Waterfall. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 5(1), 89–101. <https://doi.org/10.21831/elinvo.v5i1.31054>
- Surahman, A., Prastowo, A. T., & Aziz, L. A. (2022). Rancang Alat Keamanan Sepeda Motor Honda Beat Berbasis Sim Gsm Menggunakan Metode Rancang Bangun. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 3(1). <https://doi.org/10.33365/jtst.v3i1.1918>
- Tiara, D., & Syukron, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Anak Berbasis Website Pada Rumah Pintar Indonesia (Rpi) Yogyakarta. *Bianglala Informatika*, 7(2), 130–136.
- Triana, L., Andryani, R., & Kurniawan, K. (2021). Aplikasi Monitoring Data

- Imunisasi Berkala Untuk Meningkatkan Pelayanan Posyandu Menggunakan Metode RAD Berbasis Android. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, 10(1), 106–112. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i1.1039>
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>
- Wulandari, W., Nofiyani, N., & Hasugian, H. (2023). User Acceptance Testing (Uat) Pada Electronic Data Preprocessing Guna Mengetahui Kualitas Sistem. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 4(1), 20–27. <https://doi.org/10.24127/ilmukomputer.v4i1.3383>
- Zuraidah, E. (2021). Upaya Kader Posyandu dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat. *Jurnal at-Taghyir: Jurnal Dakwah dan Pengembangan Masyarakat Desa*, 4(1), 147–160. <https://doi.org/10.24952/taghyir.v4i1.4496>

