

**PROYEK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYANAN
TERPADU PADA POSYANDU TUNAS HARAPAN
JATIMAKMUR BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

MUHAMMAD RAFI RAMADHAN (11200032)
DIANA SARI (11200322)

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2024

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “PROYEK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYANAN TERPADU PADA POSYANDU TUNAS HARAPAN JATIMAKMUR BEKASI”, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Skripsi ini merupakan hasil dari perjalanan panjang yang tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Nurmalasari, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing skripsi, atas bimbingan, arahan, dan dukungannya selama penulisan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan moril dan materil dalam setiap langkah penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta motivasi dalam menjalani proses perkuliahan dan penulisan skripsi.
4. Semua pihak di kampus terutama dosen-dosen dan staf administrasi, yang telah memberikan pengetahuan, pengalaman, dan fasilitas yang sangat berharga selama penulis menimba ilmu di perguruan tinggi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun dari semua pihak guna perbaikan di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi yang positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidangnya.

Terima kasih.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Rafi Ramadhan
NIM : 11200032
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya susun dengan judul “PROYEK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYANAN TERPADU PADA POSYANDU TUNAS HARAPAN JATIMAKMUR BEKASI” adalah benar-benar karya orisinal saya sendiri. Segala referensi, sumber informasi, serta pendapat yang dikemukakan dalam skripsi ini telah saya nyatakan dengan jujur dan telah saya cantumkan dalam daftar pustaka. Saya tidak melakukan plagiat dalam bentuk apapun.

Saya juga menyatakan bahwa skripsi ini tidak pernah diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar di tempat lain. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada unsur penyesatan atau kelalaian yang disengaja.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 31 Juli 2024

Yang menyatakan,

Anggota

1. Diana Sari



Muhammad Rafi Ramadhan

Ketua Kelompok

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Muhammad Rafi Ramadhan
NIM : 11200032
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Progran Studi : Sistem Informasi

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin pada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah kami yang berjudul judul **“PROYEK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYAN TERPADU PADA POSYANDU TUNAS HARAPAN JATIMAKMUR BEKASI”**, Beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada)

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Exclusive** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau memformat-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama teteap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa perlu melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Anggota

1. Diana Sari



Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 31 Juli 2024



Muhammad Rafi Ramadhan

Ketua Kelompok

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

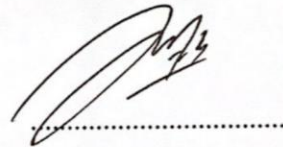
Nama : Muhammad Rafi Ramadhan
NIM : 11200032
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Proyek Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Terpadu
Pada Posyandu Tunas Harapan Jatimakmur Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 Agustus 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nurmalasari, M.Kom.

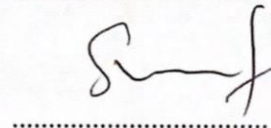


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ardian Dwi Praba, M.Kom.



Penguji II : Syafrianto, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Diana Sari
NIM : 11200322
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Proyek Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Terpadu
Pada Posyandu Tunas Harapan Jatimakmur Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 Agustus 2024

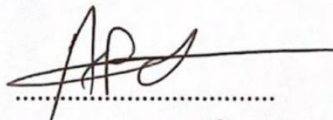
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nurmalasari, M.Kom.

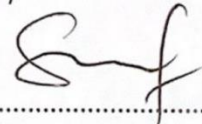

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ardian Dwi Praba, M.Kom.


.....

Penguji II : Syafrianto, M.Kom.


.....

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut. ” PROYEK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYAN TERPADU PADA POSYANDU TUNAS HARAPAN JATIMAKMUR BEKASI”

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Nurmalasari,M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Ibu PKK Posyandu Tunas Harapan , Jatimakmur , Pondok Gede , Bekasi.
9. Orang tua tercinta & keluarga yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8B.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat

membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bekasi, 17 Maret 2024

Penulis

A handwritten signature consisting of a long horizontal line followed by a small loop and a vertical stroke.

Diana Sari

A handwritten signature featuring a large circular loop at the top, followed by several vertical and diagonal strokes.

Muhammad Rafi Ramadhan

ABSTRAK

Muhammad Rafi Ramadhan (11200032), Diana Sari(11200322) Proyek Sistem Infomrasi Manajemen Pelayanan Terpadu Pada Posyandu Tunas Harapan Jatimakmur Bekasi.

Posyandu merupakan salah satu program kesehatan masyarakat yang memiliki peran penting dalam pemantauan pertumbuhan anak, pelayanan kesehatan ibu dan anak, serta penyuluhan kesehatan di tingkat masyarakat. Namun, pengelolaan Posyandu masih seringkali menghadapi berbagai tantangan seperti kendala administrasi dan pelaporan yang belum terkomputerisasi secara efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi web yang dapat memfasilitasi pengelolaan Posyandu secara lebih efektif dan efisien. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pengembangan aplikasi web ini mencakup fitur-fitur seperti pencatatan data peserta Posyandu, jadwal kegiatan, monitoring pertumbuhan anak, serta pelaporan kegiatan Posyandu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi web yang dikembangkan dapat membantu pengelola Posyandu dalam mengoptimalkan proses administrasi, pencatatan data, dan pelaporan kegiatan. Selain itu, aplikasi ini juga memudahkan petugas Posyandu dalam memantau pertumbuhan anak serta menyediakan informasi kesehatan kepada masyarakat secara lebih terstruktur dan cepat. Implikasi dari penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan Posyandu serta memberikan kontribusi positif terhadap kesehatan masyarakat di tingkat lokal.

Kata Kunci: Proyek, Sistem Informasi, Posyandu

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Muhammad Rafi Ramadhan (11200032), Diana Sari (11200322 Integrated Service Management Information System Project at Posyandu Tunas Harapan Jatimakmur Bekasi.

Posyandu is a public health program that has an important role in monitoring child growth, maternal and child health services, as well as health education at the community level. However, Posyandu management still often faces various challenges such as administrative obstacles and reporting that has not been computerized efficiently. This research aims to develop a web application that can facilitate Posyandu management more effectively and efficiently. The system development method uses the waterfall method which includes requirements analysis, system design, implementation, testing and maintenance. The development of this web application includes features such as recording data on Posyandu participants, activity schedules, monitoring children's growth, and reporting on Posyandu activities. The research results show that the web application developed can help Posyandu managers optimize administrative processes, record data and report activities. Apart from that, this application also makes it easier for Posyandu officers to monitor children's growth and provide health information to the community in a more structured and fast manner. It is hoped that the implications of this research will increase the effectiveness and efficiency of Posyandu management and make a positive contribution to public health at the local level.

Keywords: Projects, Information Systems, Posyandu

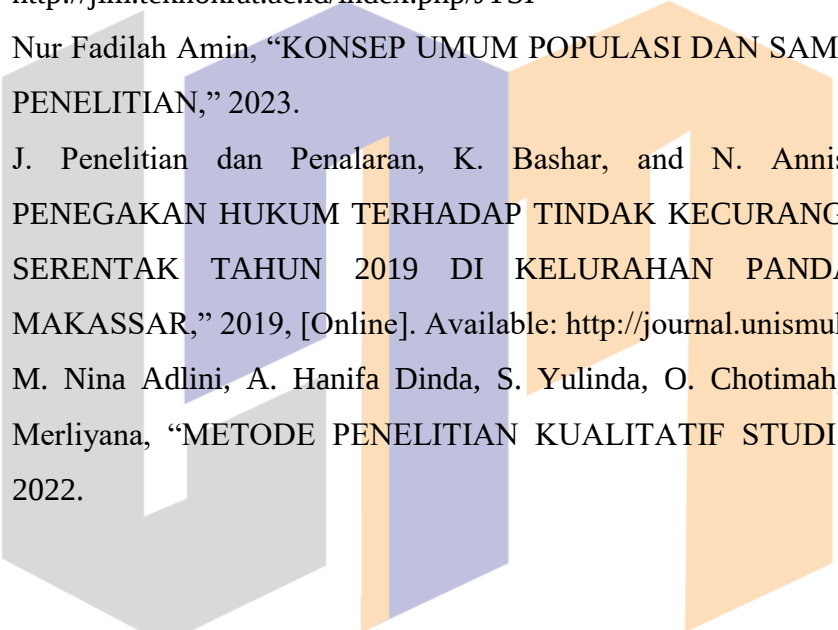
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Azza *et al.*, “MANAJEMEN PROYEK DALAM MANAJEMEN SISTEM INFORMASI: METODOLOGI TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIS,” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 2, 2023, doi: 10.46576/djtechno.
- [2] N. Hafifah, Z. Abidin, and P. Korespondensi, “Peran Posyandu dalam Meningkatkan Kualitas Kesehatan Ibu dan Anak di Desa Sukawening, Kabupaten Bogor (The Role of Posyandu in Improving Mother and Child Quality Health in Sukawening Village Communities, Bogor District),” 2019.
- [3] T. Julian, F. Pradana, and F. Abdurrachman Bachtiar, “Pengembangan Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Gizi Balita,” 2020. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [4] Soleh Imam, “PENGEMBANGAN APLIKASI POS YANDU BERBASIS WEB 1) Imam Soleh M, 2) Ragil Wijianto,” 2020.
- [5] E. Setiawan, “Manajemen proyek Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web,” *Jurnal Teknik*, vol. 17, no. 2, pp. 84–93, Dec. 2019, doi: 10.37031/jt.v17i2.50.
- [6] H. Darmawan, P. Pria Wibowo, M. Rafi, and U. Nusa Mandiri Jl Raya Jatiwaringin No, “Proyek Sistem Informasi Pengarsipan Berbasis Web Pada Kantor BNI Wilayah 15 Unit Bmw-Funding,” *Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 4, no. 2, 2023.
- [7] G. Oktavianti, “PENGANTAR SISTEM INFORMASI,” 2019. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/331672535>
- [8] T. Alawiyah *et al.*, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK (SIMAPRO) BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT. ARYA BAKTI SALUYU)”.
- [9] A. Rizal¹ and R. Tandos, “STRATEGI PEMBERDAYAAN KADER POSYANDU MELALUI PENDAMPINGAN KOMUNITAS DI YAYASAN KALYANAMITRA,” 2021. [Online]. Available: <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/jko>
- [10] Hidayat, “Konsep Dasar Web,” 2021, 2021.

- [11] T. Penulis *et al.*, *SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA MENGGUNAKAN MySQL*. [Online]. Available: www.freepik.com
- [12] Bangun Wijiyanto, “Perancangan Aplikasi Informasi SMS untuk Alumni Unsoed Menggunakan UML (Unified Modeling Language),” 2019.
- [13] H. Algorithm, “Pemodelan Sistem Menggunakan UML (Unified Modelling Language),” 2019. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/334562380>
- [14] R. Rismayani, M. Patasik, N. S. Layuk, S. Saputra, and A. Muhajir, “Aplikasi Tracking Rekreasi dan Aktivitas Menggunakan Model View ViewModel di Provinsi Sulawesi Selatan,” *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, vol. 14, no. 2, p. 176, Sep. 2022, doi: 10.22303/csrid.14.2.2022.176-187.
- [15] V. Adi Kurniyanti and D. Murdiani, “Perbandingan Model Waterfall Dengan Prototype Pada Pengembangan System Informasi Berbasis Website,” *Jurnal Syntax Fusion*, vol. 2, no. 08, pp. 669–675, Aug. 2022, doi: 10.54543/fusion.v2i08.210.
- [16] M. N. Sholeh, “Construction supply chain management in Indonesia View project Green Supply Chain Management in Construction View project,” 2021. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/349296602>
- [17] G. Dhamma Wijaya, F. Marsiano, and S. Limanto, “STUDI KASUS PENJADWALAN PROYEK PADA PROYEK RUMAH TOKO X MENGGUNAKAN MICROSOFT PROJECT 2010.”
- [18] A. Herzanita, “PENGUNAAN STANDARD WBS (WORK BREAKDOWN STRUCTURE) PADA PROYEK BANGUNAN GEDUNG (Using of Standardized WBS (Work Breakdown Structure) in Building Project),” 2020.
- [19] D. Darmawan and A. Ratnasari, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB PADA PT SEATECH INFOSYS,” *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, vol. 9, no. 3, pp. 365–372, Sep. 2020, doi: 10.32736/sisfokom.v9i3.931.

- [20] E. Setiawan, "Manajemen proyek Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web," *Jurnal Teknik*, vol. 17, no. 2, pp. 84–93, Dec. 2019, doi: 10.37031/jt.v17i2.50.
- [21] D. Izazi, E. Eritiana, D. Pasha, and A. S. Puspaningrum, "E-POSYANDU PENGOLAHAN DATA STATUS TUMBUH KEMBANG PADA BALITA (Studi Kasus: Posyandu Cahaya Kartini)," *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 3, no. 1, pp. 27–33, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [22] Nur Fadilah Amin, "KONSEP UMUM POPULASI DAN SAMPEL DALAM PENELITIAN," 2023.
- [23] J. Penelitian dan Penalaran, K. Bashar, and N. Annisa, "UPAYA PENEGAKAN HUKUM TERHADAP TINDAK KECURANGAN PEMILU SERENTAK TAHUN 2019 DI KELURAHAN PANDANG KOTA MAKASSAR," 2019, [Online]. Available: <http://journal.unismuh.ac.id/>
- [24] M. Nina Adlini, A. Hanifa Dinda, S. Yulinda, O. Chotimah, and S. Julia Merliyana, "METODE PENELITIAN KUALITATIF STUDI PUSTAKA," 2022.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI