

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* POSYANDU
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS: NAGARI TANJUNG GADANG)**

SKRIPSI



**Oleh:
HELLENA SAIBA HENDESVI
2117020068**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* POSYANDU
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS: NAGARI TANJUNG GADANG)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**Oleh:
HELLENA SAIBA HENDESVI
2117020068**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil saya
dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Padang, 04 Maret 2025
Yang Membuat Pernyataan,**



HELLENA SAIBA H.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul “Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Posyandu Berbasis *Website* (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang)” yang disusun oleh Hellena Saiba Hendesvi NIM 2117020068, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 14 Februari 2025

Menyetujui:

Pembimbing I



Raju Wandira, M.Kom.
NIP. 199107012019031015

Pembimbing II



Domi Sepri, M.Kom.
NIP. 198909132019031006

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi yang berjudul **Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Posyandu Berbasis *Website*** (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang) yang disusun oleh **Hellena Saiba Hendesvi** NIM 2117020068, telah diuji didepan Tim Penguji pada hari Rabu 26 Februari 2025

Tim Penguji:

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP. 198708092020121007	(Ketua)	 (.....)
2	Dr. Yaslinda Lizar, S.Si.,M.Kom. NIP. 197601062009012003	(Sekretaris)	 (.....)
3	Raju Wandira, M.Kom. NIP. 199101072019031015	(Anggota)	 (.....)
4	Domi Sepri, M.Kom. NIP. 198909132019031006	(Anggota)	 (.....)

Mengetahui

Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP. 198109282011011006

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Posyandu Berbasis *Website*** (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang) yang disusun oleh **Hellena Saiba Hendesvi** NIM 2117020068 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 26 februari 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disusun di: Padang

Tanggal : 05 Maret 2025

Menyetujui:

Pembimbing I



Raju Wandira, M.Kom.
NIP. 199107012019031015

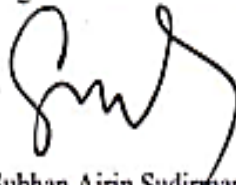
Pembimbing II



Dami Sepri, M.Kom.
NIP. 198909132019031006

Menyetujui,

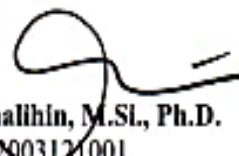
Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP. 198109282011011006

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Prof. Nurul Shalihin, M.Si., Ph.D.
NIP. 196911192003121001

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta taufik-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul " Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Posyandu Berbasis *Website* (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang) " ini dengan baik.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.
2. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi.
3. Raju Wandira, M.Kom selaku dosen pembimbing I skripsi dan sekretaris program studi yang telah memberikan bantuan dan meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau untuk membimbing penulis selama pembuatan skripsi.
4. Domi Sepri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II skripsi sekaligus sebagai sekretaris program studi yang telah memberikan masukan dan arahan peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
5. Ozzy Secio Rizza, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dukungan dan arahan selama masa perkuliahan hingga tahap akhir perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini.
6. Dinas kesehatan, petugas dan kader posyandu Teratai II yang telah membantu dalam proses wawancara terkait penelitian penulis.

Akhir kata Peneliti berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan dan dukungan dari semua pihak yang membantu. Semoga skripsi ini bisa membawa manfaat bagi pembawa dan menambah ilmu pengetahuan.

Padang, 14 Februari 2025
Penyusun,



Hellena Saiba Hendesvi

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hellena Saiba Hendesvi

NIM : 2117020068

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Posyandu
Berbasis *Website* (Studi Kasus : Nagari Tanjung
Gadang).

Dengan ini Menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah
(skripsi) saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.

Padang, 04 Maret 2025
Yang Membuat Pernyataan,

A 10,000 Rupiah Indonesian Revenue Stamp (Meterai Tempel) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text "REPUBLIK INDONESIA", "10000", and "METERAI TEMPEL". The serial number "16590AMX080116689" is visible at the bottom.

Hellena Saiba Hendesvi

ABSTRACT

Hellena Saiba Hendesvi – 2117020068, Rancang Bangun Sistem *Monitoring Posyandu Berbasisi Website* (Studi Kasus: Nagari Tanjung Gadang)..

This research was motivated by the need for a recording and data management system in Posyandu which is still done manually, which often results in recording errors, delays in reporting, and ineffective monitoring of children's development. In addition, parents often experience difficulty in obtaining accurate information regarding immunization schedules and children's development. With the aim of developing a web-based Posyandu monitoring information system, this research can help Posyandu cadres in managing child data, immunization, child development, as well as providing more structured and easily accessible information. System development was carried out using the Waterfall method and UML (Unified Modeling Language) as the tools. In building the tools used are PHP as a programming language and MySQL as a database. Based on the test results using the BlackBox method, functionally the system can run as expected. The results of the UAT testing were 96.5%, which can be concluded that this system is well accepted so that it can improve the performance of the Posyandu to make it easier.

Keywords: *Monitoring, Posyandu, Information Systems.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Kerangka Teori.....	8
B. Literatur Review	27
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Jenis Penelitian	33
B. Setting Penelitian.....	37

C. Alat/Instrumen Penelitian	38
D. Teknik Pengumpulan Data	40
BAB IV PEMBAHASAN.....	42
A. Analisis Sistem	42
B. Desain Sistem	46
D. Rancangan Antar Muka Sistem (<i>Wireframe</i>).....	98
E. Implementasi Sistem	142
F. Pengujian Sistem	181
BAB V PENUTUP.....	188
A. Kesimpulan	188
B. Saran.....	189
DAFTAR PUSTAKA.....	190