

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI DI KANTOR WALI NAGARI IV KOTO
MUDIEK BERBASIS WEB**

SKRIPSI



**Oleh:
MUHAMMAD NIZAM
2017020042**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI DI KANTOR WALI NAGARI IV KOTO
MUDIEK BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



**Oleh:
MUHAMMAD NIZAM
2017020042**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Padang, 26 Februari 2026
Yang Membuat Pernyataan



MUHAMMAD NIZAM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Di Kantor Wali Nagari IV Koto Mudiek Berbasis Web** yang disusun oleh **Muhammad Nizam** NIM 2017020042, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam seminar proposal / sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 28 Februari 2026

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Yaslinda Lizar, S.Si., M.Kom.
NIP 197601062009012003

Pembimbing II



Raju Wandira, M.Kom.
NIP 199101072019031015

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DI KANTOR WALI NAGARI IV KOTO MUDIEK BERBASIS WEB**, telah diuji di depan Tim Penguji pada hari Rabu tanggal 18 Februari 2026.

Tim Penguji:

	Nama	Jabatan	Tandatangan
1	Muhammad Teguh Brilliant M.TI NIP. 198708092020121007	(Ketua)	(.....)
2	Ozzy Secio Riza, M.Kom NIP. 19931012201932015	(Anggota)	(.....)
3	Dr. Yaslinda Lizar, S.Si, M.Kom NIP. 197601062009012003	(Anggota)	(.....)
4	Raju Wandira, M.Kom NIP. 199101072019031015	(Anggota)	(.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi


Ozzy Secio Riza, M.Kom
NIP. 19931012201932015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DI KANTOR WALI NAGARI IV KOTO MUDIEK BERBASIS WEB** yang disusun oleh **MUHAMMAD NIZAM NIM 2017020042** Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 18 Februari 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 18 Februari 2026

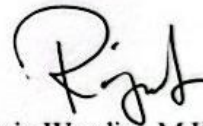
Menyetujui:

Pembimbing I



Dr. Yaslinda Lizar, S.Si., M.Kom
NIP 197601062009012003

Pembimbing II



Raju Wandira, M.Kom
NIP 199101072019031015

Mengetahui:
Ketua Program Studi



Ozzy Secio Riza, M.Kom
NIP. 19931012201932015

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Yulia, M.Pd.
NIP. 198105052009012008

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala anugerah dan karunia-Nya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Di Kantor Wali Nagari IV Koto Mudiek Berbasis Web".

Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan sejumlah pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ozzy Secio Riza, M.Kom, selaku ketua prodi Sistem Informasi.
2. Ibu Dr. Yaslinda Lizar, S.Si, M.Kom yang merupakan dosen pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, dukungan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Raju Wandira, M.Kom yang merupakan dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran dan masukan yang berharga.
4. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moral dan materi, serta motivasi tanpa henti.
6. Rekan seperjuangan yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kerjasama yang baik.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat dari berbagai pihak demi perbaikan di masa depan.

Padang, 11 Februari 2026

Penulis



Muhammad Nizam

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD NIZAM

NIM : 2017020042

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi
di Kantor Wali Nagari IV Koto Mudiek Berbasis Web

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

Padang, 26 Februari 2026

Yang Membuat Pernyataan,


MUHAMMAD NIZAM

ABSTRACT

Muhammad Nizam (2017020042), Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi di Kantor Wali Nagari IV Koto Mudiek Berbasis Web.

Administrative services in Nagari IV Koto Mudiek are still performed manually, often causing delays and difficulties in data management. Based on the author's observations, activities such as population data collection and letter preparation still rely on manual recording and retyping. This situation also has the potential to lead to errors in recording and makes it difficult for officers to find data when needed. This research aims to design and build a web-based administrative service information system that can assist officers in managing data in a more structured manner. The research method used is R&D (Research and Development) using a waterfall system development process, which includes needs analysis, system design, implementation, and testing. The system was developed using the PHP programming language, MySQL database, and UML (Unified Modeling Language) modeling. The results of this research are an information system capable of centrally managing population data, supporting automatic letter creation without the need for retyping, and storing archives in digital form for easier access. Based on the results of the testing, the system performed according to the specified requirements. With this system, administrative services in Nagari IV Koto Mudiek are faster, data is easier to manage, and errors that were previously common in manual processes can be minimized.

Keywords: Information System, Administrative Services, Nagari, Website, Waterfall

DAFTAR PUSTAKA

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
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kerangka Teori.....	5
B. Literatur Review	16
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Setting Penelitian	24
C. Alat/ Instrumen Penelitian.....	24
D. Teknik Pengumpulan Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26

A. Analisis Kebutuhan Sistem	26
B. Desain Sistem.....	27
C. Implementasi Sistem.....	51
D. Pengujian Sistem (Testing)	66
E. Deployment Sistem.....	78
BAB V PENUTUP	80
A. Kesimpulan.....	80
B. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	89