

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SURAT
MENYURAT BERBASIS *WEBSITE* DI KANTOR WALI
NAGARI BULUH KASOK**

SKRIPSI



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**Oleh:
ISNAINIL HOTIMAH
2117020015**

**PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI IMAM BONJOL PADANG
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SURAT
MENYURAT BERBASIS *WEBSITE* DI KANTOR WALI
NAGARI BULUH KASOK**

SKRIPSI

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



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**Oleh:
ISNAINIL HOTIMAH
2117020015**

**PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI IMAM BONJOL PADANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Padang, 15 Juli 2025
Yang membuat pernyataan,



ISNAINIL HOTIMAH

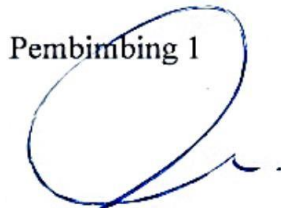
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Menyurat Berbasis Website Di Kantor Wali Nagari Buluh Kasok Yang** Disusun Oleh **Isnainil Hotimah** NIM **2117020015**, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 15 Juli 2025

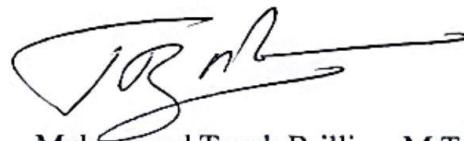
Menyetujui,

Pembimbing 1



Ahmad Fauzi, M.T.I.
NIP 198805092018011001

Pembimbing 2



Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I.
NIP 198708092020121007

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Menyurat Berbasis Website di Kantor Wali Nagari Buluh Kasok** yang disusun oleh **Isnainil Hotimah NIM 2117020015**, telah diuji di depan Tim Penguji pada hari Selasa tanggal 12 Agustus 2025.

Tim Penguji

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Domi Sepri, M.Kom. NIP 198909132019031006	Ketua	 (.....)
2. Dr. Yaslinda Lizar, S.Si., M.Kom. NIP 197601062009012003	Anggota	 (.....)
3. Ahmad Fauzi, M.T.I. NIP 198805092018011001	Anggota	 (.....)
4. Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP 198708092020121007	Anggota	 (.....)

Mengetahui :

Plt. Program Studi Sistem Informasi,



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Menyurat Berbasis Website Di Kantor Wali Nagari Buluh Kasok** yang disusun oleh **Isnainil Hotimah** NIM **2117020015** Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi telah di pertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 12 Agustus 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 8 September 2025

Menyetujui,

Pembimbing 1

Ahmad Fauzi, M.T.I.
NIP 198805092018011001

Pembimbing 2

Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I.
NIP 198708092020121007

Mengetahui,
Plt. Program Studi Sistem Informasi

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

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Yulih, M.Pd.
NIP 198105052009012008

KATA PENGANTAR

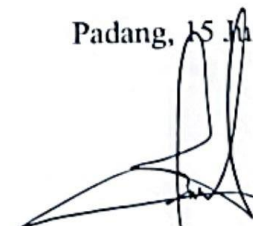
Dengan penuh rasa syukur, penulis memanjatkan puji ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan kemudahan-Nya, sehingga skripsi berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Menyurat Berbasis *Website* di Kantor Wali Nagari Buluh Kasok” dapat diselesaikan tepat waktu. Proses penyusunan skripsi ini penuh tantangan, namun berkat doa dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya kepada:

1. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang
2. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
3. Dosen serta *Civitas Akademik* Fakultas Sains dan Teknologi atas segala ilmu, bimbingan, dan dukungan selama masa studi yang sangat berperan dalam penyusunan skripsi ini
4. Raju Wandira, M.Kom. Selaku Penasehat Akademik (PA), yang selalu memberikan arahan, semangat, dan perhatian kepada penulis selama menjalani masa studi di Fakultas Sains dan Teknologi
5. Kepada Ahmad Fauzi, M.T.I. sebagai dosen pembimbing I dan Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. sebagai dosen pembimbing II, penulis menyampaikan terima kasih atas segala bimbingan, masukan, dan dukungan yang telah diberikan sepanjang proses penyusunan skripsi ini
6. Pihak Kantor Wali Nagari Buluh Kasok yang telah memberikan dukungan dan kerja sama yang baik kepada penulis dalam pelaksanaan wawancara, proses pengembangan, serta pengujian sistem
7. Kepada kedua orang tua, Apa Ali Anuar dan Ama Salmiyanti, yang selalu hadir dalam setiap doa dan harapan. Terima kasih telah menjadi *support system* terbaik. Terima kasih atas cinta yang tulus, doa yang tiada henti, serta dukungan moril dan materil yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis. Kehadiran dan kasih sayang yang diberikan telah menjadi sandaran, penguat, dan sumber semangat terbesar dalam menjalani masa studi hingga mampu melewati setiap tantangan

8. Untuk Rini Hidayanti, A.Md.Keb, David Pratama, S.H, Rusli Robi Yanto, Maisatul Orpa, A.Md.Kep, selaku kakak dan abang serta keluarga besar yang selalu memberi dukungan dan semangat. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi di saat penat, memberikan ketenangan dan kekuatan, menjadi sumber inspirasi, serta *support system* terbaik yang selalu hadir dengan doa, perhatian, dan kasih sayang selama penulis menempuh masa studi
9. Kepada Lastri Rahayu Putri, Ariska Azizan, Annisa Zahara, Ina Amorika, dan Talita Zalsa Nabilla selaku sahabat penulis, yang senantiasa menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan keluh kesah. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan kontribusi yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan dari awal hingga akhir studi
10. Seluruh rekan seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi angkatan 2021 yang telah menjadi sumber semangat, tempat berdiskusi, dan pemberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
11. *The last but not least*, kepada Isnainil Hotimah terima kasih telah berjuang dan sudah berusaha untuk bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis mengucapkan terima kasih atas segala dukungan, bantuan, dan doa yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga hasil karya ini dapat memberikan manfaat bagi Program Studi Sistem Informasi maupun pihak-pihak yang membutuhkan.

Padang, 15 Juli 2025



Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Isnainil Hotimah

NIM : 2117020015

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Menyurat Berbasis
Website Di Kantor Wali Nagari Buluh Kasok.

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

Padang, 15 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Isnainil Hotimah

ABSTRACT

Isnainil Hotimah - 2117020015, Design and Development of a Web-Based Correspondence Information System at the Office of Wali Nagari Buluh Kasok

This study aims to design and implement a web-based information system for managing correspondence at the Office of Wali Nagari Buluh Kasok. The existing manual process of managing letters has led to several problems, including delays, recording errors, and difficulties in searching and storing data. To address these issues, the waterfall software development method was employed, consisting of requirements analysis, system design, implementation, and testing. The results show that the developed system is capable of supporting the management of incoming letters, outgoing letters, submissions, and reporting in a more structured, efficient, and accurate manner. The implementation of this system not only enhances the efficiency and eases the secretary's tasks but also contributes to improving the quality of public services in accordance with law number 25 of 2009 concerning public services.

Keywords: *Information system, incoming letters, outgoing letters, waterfall, public service*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUPLIKASI.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kerangka Teori.....	5
B. Literatur <i>Review</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Metode Pengembangan Sistem	21
C. Setting Penelitian	26
D. Alat/Instrumen Penelitian.....	27
E. Teknik Pengumpulan Data	27
BAB IV PEMBAHASAN.....	29
A. Analisis Sistem.....	29
B. Desain Sistem.....	33
C. Implementasi Sistem	81

D. Pengujian sistem.....	106
BAB V PENUTUP	119
A. Kesimpulan	119
B. Saran.....	120
C. Pernyataan Penggunaan <i>Artificial Intelligence</i> (AI)	122
DAFTAR PUSTAKA.....	123
LAMPIRAN.....	127