

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT BERBASIS WEB
PADA KANTOR DESA ROJOPOLO**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ARIS SETIAWAN

11220187

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua yang telah melahirkan serta mendidik dan membesarkan aku yang selalu memberikan Do'a terbaiknya dan semangat yang besar bagiku.
2. Eva Nurkhotimah istriku tercinta. Kamu adalah sosok terbaik yang selalu memberikan dukungan, kebaikan serta perhatian. Skripsi ini adalah persembahanku untukmu.
3. Anak-anak yang aku sayangi, Kakak Hafiz, Mbak Husna, Mbak Haaniyah, Dede Haura yang selama ini menjadi penyemangat dalam hidupku.

*Tanpa kehadiran mereka,
Aku dan karya ini tak akan pernah ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Aris Setiawan
NIM : 11220187
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : **“Sistem Informasi Administrasi Surat Berbasis Web Pada Kantor Desa Rojopolo”** adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 01 Agustus 2023
Yang menyatakan,



Aris Setiawan

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Aris Setiawan
NIM : 11220187
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul :”**Sistem Informasi Administrasi Surat Berbasis Web Pada Kantor Desa Rojopolo**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

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

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa 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.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 01 Agustus 2023

Yang menvatakan.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Aris Setiawan
NIM : 11220187
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Administrasi Surat Berbasis Web
Pada Kantor Desa Rojopolo**

Untuk dapat dipertahankan pada periode I-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 01 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing I : Abdul Rahman Kadafi, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Dosen Penguji I : Eva Zuraidah, M.Kom.



Dosen Penguji II : Edhi Prayitno, M.Kom.



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul **“Sistem Informasi Administrasi Surat Berbasis Web Pada Kantor Desa Rojopolo”** adalah hasil karya tulis asli Aris Setiawan dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Aris Setiawan
Alamat : De Paris Residence Blok C.17 No 25 RT 04/05
Kalisuren Kec. Tajurhalang Kab. Bogor
No. Telp : 085715540866
E-mail : susumide@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA ROJOPOLO”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informatika di Universitas Nusa Mandiri.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengembangkan dan menerapkan sebuah sistem informasi surat menyurat berbasis web dalam pengelolaan surat menyurat di lingkungan Kantor Desa Rojopolo. Sistem yang dibangun diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengelolaan surat menyurat secara manual, yang seringkali memakan waktu dan memerlukan upaya yang cukup besar.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik, saran, dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan selanjutnya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam proses penulisan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada keluarga tercinta, istri dan anak-anakku yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis. Tidak lupa penulis juga berterima kasih kepada pihak-pihak lain yang turut membantu dan mendukung penulis dalam penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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 Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
5. Dosen Pembimbing Skripsi
6. Staff/Karyawan/Dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri
7. Kepala Desa Rojopolo beserta Pegawai di Kantor Desa Rojopolo

Akhir kata, semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan sumbangsih yang positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi. penulis menyadari bahwa skripsi ini hanya merupakan awal dari perjalanan panjang dalam mengembangkan pengetahuan dan keahlian di bidang sistem informasi.

Jakarta, 01 Agustus 2023

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ARIS SETIAWAN

ABSTRAK

Aris Setiawan (11220187), Sistem Informasi Administrasi Surat Berbasis Web Pada Kantor Desa Rojopolo

Desa adalah sebuah unit administratif terkecil dalam sebuah pemerintahan suatu negara, terutama dalam konteks pemerintahan lokal. Desa Rojopolo termasuk salah satu wilayah yang ada di Kecamatan Jatiroto Kabupaten Lumajang, Jawa Timur. Sistem administrasi pelayanan surat menyurat di Kantor Desa Rojopolo masih dilakukan secara manual, mulai dari proses pengajuan dari warga sampai proses pengelolaan data surat masih menggunakan *Microsoft Word*. Petugas pelayanan mengalami kesulitan saat membutuhkan data pengajuan surat dari warga, karena data surat hanya berupa kertas arsip hal itu memiliki resiko kehilangan data. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka akan dibangun sistem informasi administrasi surat berbasis web pada Kantor Desa Rojopolo. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall dan perancangan sistem menggunakan diagram *unified modeling language* (UML). Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem informasi administrasi surat berbasis web sebagai sistem pengelolaan surat, pencarian surat, mengunduh surat serta sebagai media penyimpanan surat yang lebih terstruktur. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic .Net* dan database *MSSQL Server*

Kata Kunci: Desa Rojopolo, Administrasi Surat, Sistem Informasi, UML, Waterfall, Visual Basic .Net, MSSQL Server



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Aris Setiawan (11220187), Web-Based Letter Administration Information System at the Rojopolo Village Office

The village is the smallest administrative unit in a country's government, especially in the context of local government. Rojopolo Village is one of the areas in Jatiroto District, Lumajang Regency, East Java. The administration system for mail services at the Rojopolo Village Office is still done manually, starting from the submission process from residents to the process of managing letter data still using Microsoft Word. Service officers experience difficulties when they need data for filing letters from residents, because letter data is only in the form of archival paper, it has the risk of losing data. Based on the existing problems, a web-based letter administration information system will be built at the Rojopolo Village Office. The system development method uses the waterfall method and the system design uses a unified modeling language (UML) diagram. The end result of this research is a web-based mail administration information system as a mail management system, mail search, mail downloading as well as a more structured mail storage medium. The system built uses the Visual Basic .Net programming language and the MSSQL Server database

Keywords: Rojopolo Village, Mail Administration, Information Systems, UML, Waterfall, Visual Basic .Net, MSSQL Server



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Syaebani, D. V. Tyasmala, R. Maulani, E. D. Utami, and S. N. Wahyuni, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN SURAT MENYURAT (SIRA) BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER," *Journal of Information System Management (JOISM)*, vol. 3, no. 2, pp. 59–65, Jul. 2021, doi: 10.24076/joism.2021v3i2.446.
- [2] A. Ridwan Atmala and S. Ramadhani, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SURAT MENYURAT DI KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KAMPAR," 2020.
- [3] N. Khaerunnisa, E. Maryanto, and N. Chasanah, "Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Di Desa Sidakangen Purbalingga," *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, vol. 1, no. 2, pp. 99–108, Nov. 2021, doi: 10.54082/jiki.12.
- [4] S. Kom. ,MMSI Fithrie Soufitri, "Konsep Sistem Informasi - Google Books," *PT Inovasi Pratama International*, 2023. https://www.google.co.id/books/edition/Konsep_Sistem_Informasi/tD6nEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=konsep+sistem+informasi&pg=PR5&printsec=frontcover (accessed Apr. 17, 2023).
- [5] D. M. Drs. Purwanto, "Korespondensi Bisnis Modern," 2007.
- [6] M. M. , Dr. Hj. Q. Y. Z. M. A. Prof. DR. H. A. Rusdiana, "Manajemen Perkantoran Modern," 2022.
- [7] A. Sobari, "Pemrogramman Visual Dasar - Google Books," *Ade Sobari*, 2020. https://www.google.co.id/books/edition/Pemrogramman_Visual_Dasar/eCjoDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1 (accessed May 05, 2023).
- [8] A. Sobari, "Administrasi SQL Server 2019 - Google Books," *Ade Sobari*, 2020. https://www.google.co.id/books/edition/Administrasi_Database_SQL_Server_2019/ZdXsDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=sejarah+sql+server&pg=PA15&printsec=frontcover (accessed May 05, 2023).
- [9] Dr. Henderi, Dr. Untung Rahardja, and M. T. I. · Efana Rahwanto, "UML POWERED DESIGN SYSTEM USING VISUAL P," *CV Literasi Nusantara Abadi*, 2021, Accessed: Apr. 19, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/UML_POWERED_DESIGN_SYSTEM_USING_VISUAL_P/Dn9XEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=0&kptab=overview
- [10] M. Muslihudin and Oktafianto, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan... - Google Books," *Penerbit Andi*, 2016. https://www.google.co.id/books/edition/Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi/2SU3DgAAQBAJ?hl=en&gbpv=1 (accessed May 06, 2023).
- [11] E. Triandini and G. I. Suardika, "Step by Step Desain Proyek Menggunakan UML," 2012.
- [12] S. Kom. , M. K. Dasril Aldo, Ardi, Y. G. Ningsih, I. Syafrina, and N. Putra, "Pengantar Teknologi Informasi," 2020.

- [13] M. H. K. Saputra and Fadila, "Panduan Pembuatan Aplikasi Monitoring Dan Penilaian Kinerja Pengembangan Talent Pada Perusahaan," p. 301, 2020, Accessed: Apr. 19, 2023. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=G2bsDwAAQBAJ&pg=PA31&source=gbs_selected_pages&cad=2#v=onepage&q&f=false
- [14] Yurindra, "Software Engineering," 2017.
- [15] U. Suprpto, "Pemodelan Perangkat Lunak SMK/MAK Kelas XI," *Pemodelan Perangkat Lunak Kompetensi Keahlian Rekayasa perangkat Lunak*, pp. 69–70, 2021, Accessed: Apr. 23, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Pemodelan_Perangkat_Lunak_SMK_MAK_Kelas/kN8TEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Pemodelan+Perangkat+Lunak+Kompetensi+Keahlian+Rekayasa+perangkat+Lunak&pg=PA94&printsec=frontcover
- [16] J. Enterprie, "Trik Cepat Menguasai MSSQL Server 2014," 2015.
- [17] E. Oktaviani and S. Noviana, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI SURAT MENYURAT," 2020.
- [18] M. L. Hamzah, M. A. Pabottingi, E. Saputra, and S. Anofrizen, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SURAT MENYURAT BERBASIS WEB PADA PT. RADAR RIAU DESIGN OF WEB-BASED LETTER INFORMATION SYSTEM AT PT RADAR RIAU," *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 4, no. 1, 2021.
- [19] G. Farell, H. K. Saputra, and I. Novid, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MENYURAT (STUDI KASUS FAKULTAS TEKNIK UNP)," *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*, vol. 11, no. 2, pp. 55–62, Sep. 2018, doi: 10.24036/TIP.V11I2.142.
- [20] S. Kasus, K. Camat Kampar Kiri Kabupaten Kampar Provinsi Riau, A. Darlianto, I. Permana, J. K. Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau Jl HRSoebrantas, and P. Pekanbaru-Riau, "SISTEM INFORMASI PENCATATAN SURAT MASUK," *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, vol. 2, no. 1, 2016.