

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS *WEB* DI DESA
PULOSARI, KECAMATAN BARENG, KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) Ilmu
Pemerintahan**



Oleh :

Anggi Putri Dwi Septanti

201810050311293

**PROGRAM STUDI ILMU PEMERINTAHAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2023

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB DI
DESA PULOSARI KECAMATAN BARENG KABUPATEN JOMBANG**

Diajukan Oleh:

ANGGI PUTRI DWI SEPTANTI
201810050311293

Telah disetujui

Pada hari / tanggal, *Rabu / 15 November 2023*

Ka. Prodi Ilmu Pemerintahan


Muhammad Kamil, S.IP., M.A

Pembimbing


Ach. Aprivanto Romadhan, S.IP., M.Si.

Mengetahui


Wakil Dekan I FISIP UMM
Najamuddin, S.IP., M.Hub.Int

SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

ANGGI PUTRI DWI SEPTANTI

2018100503293

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
dan dinyatakan

LULUS

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

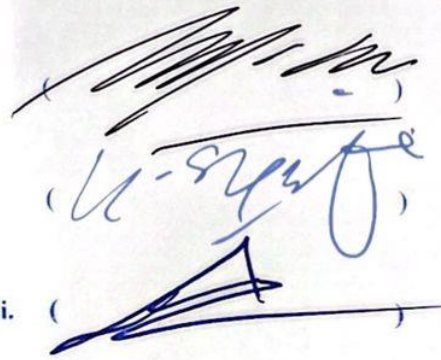
Sarjana (SI) Ilmu Pemerintahan

Pada hari Rabu 8 November 2023

Dihadapan Dewan Penguji

Dewan Penguji :

1. Prof. Dr. Asep Nurjaman, M.Si
2. Yana Syafriyana Hijri, S.IP., M.IP
3. Ach. Apriyanto Romadhan, S.IP., M.Si.



Mengetahui



Najamuddin Muhammad Bilal, S.IP., M.Hub.Int



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

nu Kesejahteraan Sosial*Ilmu Pemerintahan*Ilmu Komunikasi*Sosiologi * Hubungan Internasional
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Telp. (0341) 460948, 464318-19 Fax. (0341) 460782 Malang 65144
Pes.132

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Anggi Putri Dwi Septanti

No. Induk Mahasiswa : 201810050311293

Jurusan : Ilmu Pemerintahan

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa

1. Tugas Akhir dengan Judul : Pengembangan Sistem Informasi Desa Berbasis WEB di Desa Pulosari Kecamatan Bareng Kabupaten Jombang

adalah hasil karya saya, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun keseluruhan, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka

2. Apabila ternyata di dalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur- unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR INI DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Tugas akhir ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 1 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



LEMBAGA PENGEMBANGAN PUBLIKASI ILMIAH

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Kampus III - Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang 65144

Telp. (0341) 460435 Ext. 243 E-mail: lppi@umm.ac.id

**SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI
PROGRAM STUDI ILMU PEMERINTAHAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

Berdasarkan peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2017 tentang pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada karya Ilmiah Mahasiswa di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang. Telah dilakukan cek orisinalitas karya ilmiah mahasiswa berikut:

Nama : Anggi Putri Dwi Septanti
NIM : 20181005311293
Judul TA/Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi berbasis Web di Desa Pulosari Kec. Bareng Kab. Jombang

Pembimbing : Ach. Apriyanto Romadhan, S.IP., M.Si.

Setelah dilakukan cek orisinalitas karya, maka dengan ini menerangkan mahasiswa berikut telah memenuhi syarat untuk mengikuti Ujian Skripsi pada Program Studi Ilmu Pemerintahan dengan hasil sebagai berikut:

No	Bab I	Bab II	Bab III	Bab IV	Bab V
1	9 ⁹⁶	3 ⁹⁶	12 ⁹⁶	3 ⁹⁶	5 ⁹⁶

Administrator,

Umi Kulsum, M.IP.

Malang, 2023
Ka. Prodi Ilmu Pemerintahan

Muhammad Kamil, S.IP., MA

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ **Pengembangan Sistem Informasi Desa Berbasis WEB di Desa Pulosari Kecamatan Bareng Kabupaten Jombang** ”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Ilmu Pemerintahan.

Laporan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan, baik itu berupa doa ataupun dukungan yang menyertai penulis. Oleh karena itu, selaku penulis pada kesempatan kali ini mengucapkan rasa terima kasih atas pihak yang telah membantu selesainya laporan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Terimakasih untuk kedua orang tua Bapak saya Utomo dan Ibu saya Lilik Purwati serta segenap keluarga besar penulis dan teman-teman semua , yang selalu mendukung dan mendoakan penulis sehingga mampu menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
2. Terimakasih untuk Alm.Nur Fahmi Amd. Yang senantiasa menjadi penyemangat bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Prof Dr. Fauzan M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang yang telah menyediakan fasilitas belajar mengajar yang memadai.
4. Prof. Dr. Muslimin Machmud, M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang beserta seluruh jajaran dan staf atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Bapak Muhammad Kamil, S.IP., M.A. selaku ketua jurusan Ilmu Pemerintahan yang senantiasa selalu memberikan motivasi dan inspirasi dalam segala hal.
6. Terima kasih untuk Achmad Apriyanto Romadhan S.IP.,M.Si Selaku pembimbing yang selalu mengajari dan membimbing penulis menyusun skripsi ini.

Jasa Abadi, terimakasih telah mempersilahkan penulis untuk meneliti lebih dalam lagi.

Dengan segenap kesadaran dari penulis, saya selaku penulis meminta maaf, karena skripsi yang saya buat sangatlah jauh dari kata sempurna. Penulis meminta maaf atas segala kesalahan penulisan, bahasa, atau kalimat yang digunakan di dalam skripsi.

Dan oleh sebab itu, maka penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca yang sifatnya membangun, agar di kemudin hari, penulis dapat menyajikan dengan urutan dan tata cara serta dapat menyempurnakan pembuatan skripsi. Semoga skripsi yang telah penulis buat ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sekalian. Demikian dan terimakasih.

Malang, 25 Agustus 2023

Anggi Putri Dwi Septanti



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	6
1.3.1 Tujuan.....	6
1.3.2 Manfaat.....	6
1.4 Definisi Konseptual.....	7
1.4.1 Konsep Pengembangan.....	8
1.4.2 Sistem Informasi Desa.....	8
1.5 Definisi Operasional.....	10
1.6 Metode Penelitian.....	11
1.6.1 Jenis Penelitian	11
1.6.2 Lokasi Penelitian.....	12
1.6.3 Subjek Penelitian.....	12
1.6.4 Teknik Pengumpulan Data.....	14
1.6.5 Teknik Analisis Data.....	15
BAB II.....	18
TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Penelitian Terdahulu	18
2.2 Dasar Sistem Informasi Desa.....	24
2.3 Sistem Informasi oleh Pemerintah Desa.....	25
2.4 Kajian Teori.....	26
GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	28
3.1 Gambaran Umum Kabupaten Jombang	28
3.2 Peta Wilayah Administrasi Kabupaten Jombang.....	30
3.4 Kondisi Kawasan Kabupaten Jombang.....	31

BAB IV	33
4.1. Pengembangan Sistem Informasi Desa Pulosari Berbasis Web	33
4.2. Rencana dan Tahapan Desa Pulosari dalam Mengembangkan Sistem Informasi Desa Berbasis Web.	38
4.3 Sistem Informasi Desa Untuk Meningkatkan Pelayanan Publik	41
Gambar 4.2.1 Layanan Mandiri Desa	47
4.4. Sistem Informasi Desa Untuk Kemajuan Desa	55
4.5. Launching Sistem Informasi Desa Pulosari Berbasis Web.	57
Gambar 4.5.2 Tampilan awal website 2016	58
Gambar 4.5.3 Tampilan website Desa 2018 setelah evaluasi	59
4.6. Pelaksanaan Pengembangan Sistem Informasi Desa Pulosari Berbasis Web	60
4.7. Perawatan dan Anggaran Pengembangan Sistem Informasi Desa Berbasis Web	62
BAB V	66
KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR PUSTAKA

- Hadiluwarso, F. A., Audela, K., & ... (2021). Analisis Sistem Pengendalian Internal Pengembangan Sistem Informasi Desa. *Magistrorum Et Scholarium*
<https://ejournal.uksw.edu/jms/article/view/5342>
- Kurniawan, R., Puriza, M. Y., & Arkan, F. (2021). Membangun Sistem Informasi Desa Untuk Pelayanan Publik Prima Berbasis Cloud Server Di Desa Pagarawan Kabupaten Bangka. *Panrita Abdi-Jurnal* <https://journal.unhas.ac.id/index.php/panritaabdi/article/view/7793>
- Mukhsin, M. (2020). Peranan Teknologi Informasi dan Komunikasi Menerapkan Sistem Informasi Desa dalam Publikasi Informasi Desa di Era Globalisasi. *Teknokom*.
<http://teknokom.unwir.ac.id/index.php/teknokom/article/view/43>
- Nurcholis, H. (2014). Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa Dilihat Dari Pasal 18 B Ayat 2 UUD 1945. *Masalah-Masalah Hukum*.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mmh/article/view/9035>
- Saubari, N., & Windarsyah, W. (2020). Sistem informasi arsip dan administrasi persuratan berbasis web pada universitas muhammadiyah Banjarmasin. *Musamus Journal Of Research* <http://www.ejournal.unmus.ac.id/index.php/mjriact/article/view/3116>
- Sudaryati, D., & Heriningsih, S. (2020). Pengaruh Motivasi, Budaya Organisasi dan Sistem Informasi Desa terhadap Kinerja Pemerintah Desa. *Kompartemen: Jurnal Ilmiah*
<http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/kompartemen/article/view/2913>
- Manami, A., Harshitha, H., & Mohan, R. (2018). IoT based Smart Village. *TENCON 2018-2018 IEEE* <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8650525/>

- Ranade, P., Londhe, S., & Mishra, A. (2015). Smart villages through information technology–need of emerging India. In ... *Journal of Information* researchgate.net.
https://www.researchgate.net/profile/Pinak-Ranade/publication/280613118_SMART_VILLAGES_THROUGH_INFORMATION_TECHNOLOGY_-_NEED_OF_EMERGING_INDIA/links/55beedf008aec0e5f445e5a1/SMART-VILLAGES-THROUGH-INFORMATION-TECHNOLOGY-NEED-OF-EMERGING-INDIA.pdf
- Sai, S. S. T. (2016). Smart villages–Need of emerging India. In ... *Journal of Innovative Research in Information Security*. academia.edu.
<https://www.academia.edu/download/51234182/13.DCISSP92.pdf>
- Hernawati, E., & Aji, P. (2020). Smart Village Society Information Dissemination Service Model. ... *Conference on ICT for Smart Society*
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9307557/>
- Kalinka, M., Geipele, S., Pudzis, E., Lazdins, A., Krutova, U., & ... (2020). Indicators for the smart development of villages and neighbourhoods in Baltic Sea coastal areas. *Sustainability*. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/13/5293>
- Kaur, K. (2016). The idea of Smart villages based on Internet of Things (IoT). In *Dept. of Computer Science, Guru Nanak Dev University* academia.edu.
<https://www.academia.edu/download/85294716/IRJET-V3I535.pdf>

EDY, S. (2008). *INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT ON VILLAGE ALERT STRATIFICATION TO SUPPORT WEB BASIC EVALUATION OF VILLAGE ALERT DEVELOPMENT* eprints.undip.ac.id. <http://eprints.undip.ac.id/2416/>

Gamburd, M. R. (2004). *A Village View of Armed Service. Economy, Culture, and Civil War in Sri Lanka.*

<https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=DLWHfMsLipAC&oi=fnd&pg=PA151&dq=village+service&ots=ezhofkrMxU&sig=W42uCQD77-ser6Gx24zwInK1B3A>

Patnaik, S., Sen, S., & Mahmoud, M. S. (2020). *Smart Village Technology: Concepts and Developments*. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37794-6_9

Khoiri, A. (2009). ... *Information System Development for Supporting Community Based Maternal and Child Health Surveillance at Aware Villages (Case Study at Manisrejo Village at* eprints.undip.ac.id. <http://eprints.undip.ac.id/2263/>

Widya, M. A. A., Agustiawan, Y., Fibrian, I. D., & ... (2016). ... *Administrasi Kependudukan Menggunakan Teknologi Informasi: Rancang Bangun Sistem Informasi di Desa Sumbermulyo Kecamatan Jogoroto Kabupaten* In *Register: Jurnal* journal.unipdu.ac.id. <http://journal.unipdu.ac.id/index.php/register/article/download/547/483>

Yulianita, R. P., & Pradana, G. W. (2021). Inovasi Aplikasi “Smart Desa” Dalam Bidang Pelayanan Administrasi Kependudukan Di Desa Sidomulyo Kecamatan Megaluh Kabupaten Jombang. *Publika*.
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/publika/article/view/39685>

Iskandar, A., Kartowagiran, B., Haryanto, H., Suyanto, S., & ... (2023). *Web Based Tolada Village Information System Design*. temjournal.com.
https://www.temjournal.com/content/121/TEMJournalFebruary2023_334_340.pdf

Patton, M. Q. (2014). *Qualitative research & evaluation methods: Integrating theory and practice*. books.google.com.
<https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=ovAkBQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=patton&ots=ZR-X2rBCE1&sig=pgpQq7IRIsUairfRbByyYDRmQug>

Creswell, J. W., & Poth, C. N. (2016). *Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches*. books.google.com.
<https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=DLbBDQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=creswell&ots=-hs32aESOu&sig=ln3JpVrFM3o9TE4MpSSAhd-fcA0>

Suchman, E. (1968). *Evaluative Research: Principles and Practice in Public Service and Social Action Progr.* books.google.com.
https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=AXy6AwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=evaluation+public+service&ots=bITp3BqfTO&sig=39SKNwoHJKUYxBnr_Cvix11kGss

Umami, I. (2022). Sistem Informasi Administrasi Arsip Elektronik Surat Menyurat Di Kantor Kecamatan Ngusikan Kabupaten Jombang. In *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*. jurnal.unidha.ac.id. <http://jurnal.unidha.ac.id/index.php/jteksis/article/download/565/481>

Erianti, N. (2021). *SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI PUBLIK PADA DINAS KOPERASI DAN USAHA MIKRO KABUPATEN JOMBANG*. repository.stiedewantara.ac.id. [http://repository.stiedewantara.ac.id/2976/1/Laporan KKM_Nilla Erianti_1862019_Akuntansi Kp1 2018.pdf](http://repository.stiedewantara.ac.id/2976/1/Laporan%20KKM_Nilla%20Erianti_1862019_Akuntansi%20Kp1%202018.pdf)

Pramono, D. T. (2021). *Sistem Informasi Desa Randuagung Jember Berbasis Web dengan Menggunakan Metode Pengembangan Prototype*. sipora.polije.ac.id. <https://sipora.polije.ac.id/7232/>

Khumairoh, L. (2017). ... *KEBIJAKAN KEPALA DESA DALAM PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN DESA KARANGLO KECAMATAN MOJOWARNO KABUPATEN JOMBANG*. eprints.unipdu.ac.id. <http://eprints.unipdu.ac.id/id/eprint/926>

Cholke, S. (2018). Sustainable Development of Villages using Village Information System: A Geospatial Approach. In *International Journal of Research*. researchgate.net. https://www.researchgate.net/profile/Sunil-Cholke/publication/332290115_Sustainable_Development_of_Villages_using_Village_Information_System_A_Geospatial_Approach/links/5cac2cf0a6fdcca26d08e8bc/Sustainable-Development-of-Villages-using-Village-Information.