



**Perancangan Dan Implementasi Sistem Pelayanan Kependudukan Desa Legok Berbasis
Web Menggunakan Metode Waterfall
An Expert System for Early Detection of Stroke Using a Web-Based Hybrid Method**

Marshanda Al Izza Putra Sudiono
221080200047

Dosen Pembimbing
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Cindy Taurusta, S.ST., M.T
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Dan Implementasi Sistem Pelayanan Kependudukan Desa
Legok Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall
Nama Mahasiswa : Marshanda Al Izza Putra Sudiono
NIM : 221080200047

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 1
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T)

Dosen Penguji 2
(Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D)

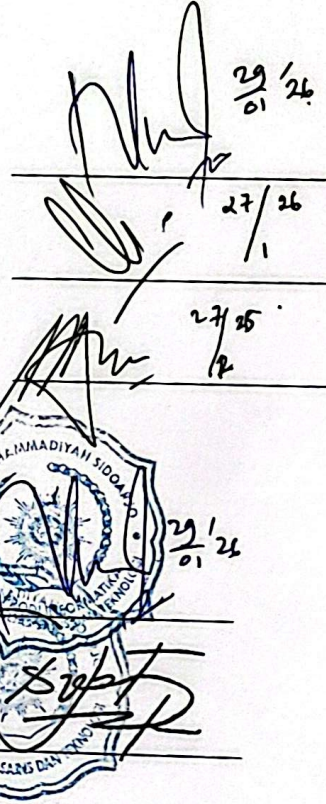
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK.204252

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian
(27/01/2026)

Tanggal Lulus
(27/1/2026)


The right side of the document contains handwritten signatures and dates for approval. At the top, a signature is dated 29/01/24. Below it, another signature is dated 27/26. Further down, a signature is dated 27/25. At the bottom, there are two official blue ink stamps. The top stamp is from Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, with a signature and date 29/01/24. The bottom stamp is from Universitas Singaperbangsa Karawang, with a signature and date 27/1/2026.

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan	2
Metode	3
Hasil Dan Pembahasan	7
Kesimpulan	13
Ucapan Terima Kasih	13
Referensi.....	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Marshanda Al Izza Putra Sudiono
NIM : 221080200047
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Dan Implementasi Sistem Pelayanan Kependudukan Desa Legok Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall
Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelayanan Kependudukan, Website, Waterfall, Desa Legok

TELAH:

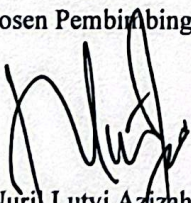
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

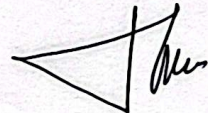
- ☒ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 215559

Sidoarjo, (27/01/2026)
Mahasiswa


(Marshanda Al Izza Putra Sudiono)
NIM.221080200047

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **Perancangan Dan Implementasi Sistem Pelayanan Kependudukan Desa Legok Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 27 Januari 2026



Marshanda Al'izza Putra Sudiono

221080200047