



**Optimasi Inventarisasi Barang Milik Daerah Melalui SiBARIS (Sistem Informasi Barang Milik Daerah Dengan Informasi Lokasi) Berbasis Web: Studi Kasus pada BPKAD Kabupaten Sidoarjo**

**Optimizing the Inventory of Regional Government Assets Through SiBARIS (Web-Based Information System with Location Tracking): A Case Study at BPKAD Sidoarjo Regency**

Ritzana Aisyah Aminy

231080200121

Dosen Pembimbing

Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji

Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd.

Dr. Mochamad Alfan Rosid, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimasi Inventarisasi Barang Milik Daerah Melalui SiBARIS (Sistem Informasi Barang Milik Daerah Dengan Informasi Lokasi) Berbasis Web: Studi Kasus pada BPKAD Kabupaten Sidoarjo  
Nama Mahasiswa : Ritzana Aisyah Aminy  
NIM : 231080200121

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

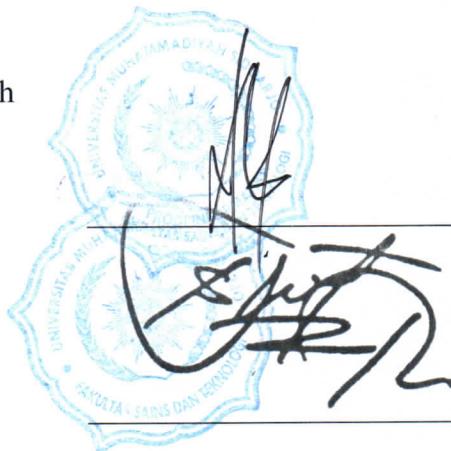


Dosen Penguji 1  
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd.

Dosen Penguji 2  
Dr. Mochamad Alfan Rosid, S.Kom., M.Kom.

Diketahui oleh

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



Dekan  
Iswanto, ST., MT.  
NIP/NIK: 207319

Tanggal Ujian  
( 06 / 08 / 2025 )

Tanggal Lulus  
( 06 / 08 /2025 )

## **DAFTAR ISI**

I.	PENDAHULUAN .....	1
II.	TINJAUAN PUSTAKA .....	2
III.	METODE .....	3
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	4
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	14
	REFERENSI .....	14

## **SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ritzana Aisyah Aminy  
NIM : 231080200121  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIK/NIP : 204252  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimasi Inventarisasi Barang Milik Daerah Melalui SiBARIS (Sistem Informasi Barang Milik Daerah Dengan Informasi Lokasi) Berbasis Web: Studi Kasus pada BPKAD Kabupaten Sidoarjo  
Kata Kunci : Barang Milik Daerah, Inventarisasi, Sistem Informasi, Serah Terima, Laravel, GPS, SIBARIS

**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

Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, (06 / 08 / 2025)  
Mahasiswa

Ritzana Aisyah Aminy  
NIM. 231080200121

**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 “**Optimasi Inventarisasi Barang Milik Daerah Melalui SiBARIS (Sistem Informasi Barang Milik Daerah Dengan Informasi Lokasi) Berbasis Web: Studi Kasus pada BPKAD Kabupaten Sidoarjo**” 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, 6 Agustus 2025



Ritzana Aisyah Aminy  
NIM. 231080200121