



**Perancangan Sistem Inventaris Barang Berbasis Web dengan Metode Agile Untuk Efisiensi Manajemen di Kecamatan Buduran**  
**Web-Based Inventory System Design Using the Agile Method for Management Efficiency in Buduran District**

Ratih Sri Yunarti  
241080200142

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

Dosen Penguji  
Ade Eviyanti, S.Kom., M. Kom.  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.


**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Sains Dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Juli 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Inventaris Baran Berbasis eb dengan Metode Agile  
untuk Efisiensi Manajemen di Kecamatan Buduran  
Nama Mahasiswa : Ratih Sri Yunarti  
NIM : 241080200142

Disetujui oleh

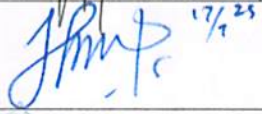
Dosen Pembimbing  
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.

  
\_\_\_\_\_

Dosen Penguji 1  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

  
\_\_\_\_\_

Dosen Penguji 2  
Hamzah Setiawan S. Kom., M. Kom..

  
\_\_\_\_\_

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

Diketahui oleh



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

  
\_\_\_\_\_

Tanggal Ujian  
(17 Juli 2025)

Tanggal Lulus  
(17 Juli 2025)

## DAFTAR ISI

<b>Judul.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode.....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>6</b>
<b>Simpulan .....</b>	<b>11</b>
<b>Referensi .....</b>	<b>11</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ratih Sri Yunarti  
NIM : 241080200142  
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 Sistem Inventaris Barang Berbasis Web dengan Metode Agile untuk Efisiensi Manajemen di Kecamatan Buduran  
Kata Kunci : Inventaris, Manajemen, Agile, Efisiensi, Digitalisasi

### TELAH:

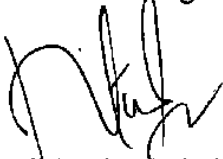
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### 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

\*Centang salah satu.

Sidoarjo, 17 Juli 2025  
Mahasiswa



(Ratih Sri Yunarti)  
NIM. 211080200098

**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 Sistem Inventaris Barang Berbasis Web dengan Metode Agile untuk Efisiensi Manajemen di Kecamatan Buduran”** 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, 17 Juli 2025



Ratih Sri Yunarti  
NIM. 241080200142