



**Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Tempat Pembuangan Sampah Terpadu Berbasis Website**

**Analysis and Design of Integrated Waste Disposal System Information Based on Website**

Denny Gunawan  
231080200169

Dosen Pembimbing  
Hamzah Setiawan, S.Kom. M.Kom

Dosen Penguji  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT  
Dr. Suprianto, S.SI., M.Si.

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Tempat Pembuangan Sampah Terpadu Berbasis Website  
Nama Mahasiswa : Denny Gunawan  
NIM : 231080200169

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

  


Dosen Penguji 1  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

  
- 26/01/26  
  


Dosen Penguji 2  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian  
(Senin, 26 Januari 2026)

Tanggal Lulus  
(Senin, 26 Januari 2026)

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Abstrack.....	1
Pendahuluan .....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
Simpulan .....	6
Refrensi .....	6

## **SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Denny Gunawan  
NIM : 211080200098  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 216596  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Tempat Pembuangan Sampah Terpadu Berbasis Website  
Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan Sampah, TPST, Website, RAD, Black Box Testing, Daur Ulang.

**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



(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK.216596

Sidoarjo, 26 Januari 2026  
Mahasiswa



(Denny Gunawan )  
NIM. 211080200098

\*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 “**Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Tempat Pembuangan Sampah Terpadu Berbasis Website**” 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

2026

Mahasiswa



Denny Gunawan  
NIM. 231080200169