



## **Aplikasi Notifikasi Iuran Sampah Untuk Desa Berbasis Web dan WhatsApp dengan Pendekatan WDLC**

Muchammad Ichsanuddin Fanani  
201080200033

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

Dosen Penguji  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aplikasi Notifikasi Iuran Sampah Untuk Desa Berbasis Web dan WhatsApp dengan Pendekatan WDLC  
Nama Mahasiswa : Muchammad Ichsanuddin Fanani  
NIM : 201080200033

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

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

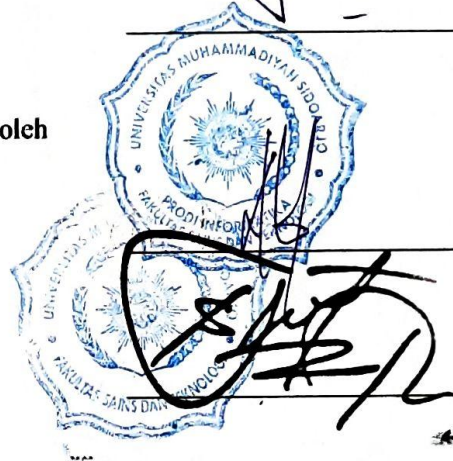
Dosen Penguji 2  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.



Diketahui oleh

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

Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(02 Januari 2024)

Tanggal Lulus  
(02/01/2024)

## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	I
LEMBAR PENGESAHAN .....	II
DAFTAR ISI .....	III
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH .....	IV
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PERLIMPAAN HAK CIPTA .....	V
ABSTRAK .....	1
I. PENDAHULUAN .....	1
II. METODE .....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	3
IV. SIMPULAN .....	14
UCAPAN TERIMA KASIH .....	14
REFERENSI .....	14

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchammad Ichsanuddin Fanani  
NIM : 201080200033  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT  
NIK/NIP : 205262  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Aplikasi Notifikasi Iuran Sampah Untuk Desa Berbasis Web dan WhatsApp dengan Pendekatan WDLC  
Kata Kunci : WEB; PHP; JS; Web Development Life Cycle; Black Box

**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.

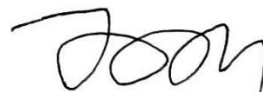
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT)  
NIP/NIK. 205262

Sidoarjo, (02/01/2024)  
Mahasiswa



(Muchammad Ichsanuddin Fanani)  
NIM. 201080200033

\*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 **“Aplikasi Notifikasi Iuran Sampah Untuk Desa Berbasis Web dan WhatsApp dengan Pendekatan WDLC”** 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, 2 Januari 2024



(Muchammad Ichsanuddin Fanani)  
NIM. 201080200033