



## **Perancangan Aplikasi Inventory E-Kantin Berbasis Web Service Development of Web Service Based E-Canteen Inventory Application**

Mukhamat Saifudin  
191080200143

Dosen Pembimbing  
Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Dosen Penguji  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.  
Ir. Sumarno, MM.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Aplikasi Inventory E-Kantin Berbasis Web Service  
Nama Mahasiswa : Mukhamat Saifudin  
NIM : 191080200143

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Dosen Penguji 1  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 2  
Ir. Sumarno, MM.



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian  
(10 Agustus 2023)

Tanggal Lulus  
(10 Agustus 2023)

## DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Surat Pernyataan.....	v
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	5
Simpulan.....	14
Referensi.....	15

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mukhamat Saifudin  
NIM : 191080200143  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains & Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIDN : 0731078202  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains & Teknologi

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

Judul : Perancangan Aplikasi Inventory E-Kantin Berbasis Web Service  
Kata Kunci : Webservice, Inventory, E-Canteen, REST API, Flask

**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.

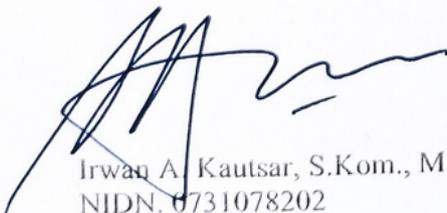
**SERTA\*:**

- 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

Sidoarjo, 16 Agustus 2023  
Mahasiswa

  
Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIDN. 0731078202

  
Mukhamat Saifudin  
191080200143

**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 Aplikasi Inventory E-Kantin Berbasis Web Service**” 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, 16 Agustus 2023



Mukhamat Saifudin  
191080200143