



Arsitektur Perangkat Lunak Berbasis Layanan Mikro Pada Sistem Manajemen Informasi Kantin

Microservice Based Software Architecture On Canteen Information Management System

Mukhammad Dayu Anwar
191080200269

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

Dosen Penguji
Ir. Sumarno., MM.
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Microservice Based Software Architecture On Canteen Information Management System
Nama Mahasiswa : Mukhammad Dayu Anwar
NIM : 191080200269

Disetujui oleh

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

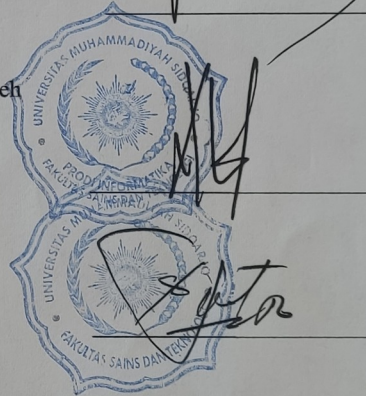
Dosen Penguji 1
(Ir. Sumarno., MM.)

Dosen Penguji 2
(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom)

Diketahui oleh

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

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIP/NIK. 215524



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 16/08/2023)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 16 / 08/ 2023)

DAFTAR ISI

Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi	iv
Surat Pernyataan	v
Abstrak	1
Pendahuluan	2
Metode	3
Hasil dan Pembahasan	5
Simpulan	10
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mukhammad Dayu Anwar
NIM : 191080200269
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Microservice Based Software Architecture On Canteen Information Management System
Kata Kunci : Microservice, E-Kantin, API

TELAH:

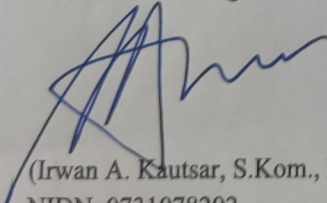
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

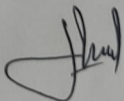
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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


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

Sidoarjo, (16/08/2023)
Mahasiswa



(Mukhammad Dayu Anwar)
NIM. 191080200269

*Centang salah satu.

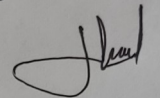
**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Microservice Based Software Architecture On Canteen Information Management System**" 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 - 08 - 2023

Ttd



Mukhammad Dayu Anwar

NIM. 191080200269