



**Perancangan dan Implementasi Sistem WIFI Berbasis Koin Untuk Usaha Warung Kopi Atau Kafe.**

**Design and Implementation of Coin-Based WIFI System for Coffee Shop or Cafe Business**

Eriec Priyono  
211080200129

Dosen Pembimbing  
Azhuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Dosen Penguji  
Hindarto, S.Kom., MT.Dr.  
Rohman Dijaya, S.Kom. M.Kom.

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



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan dan Implementasi Sistem WIFI Berbasis Koin Untuk Usaha Warung Kopi  
Atau Kafe  
Nama Mahasiswa : Ericc Priyono  
NIM : 211080200129

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

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

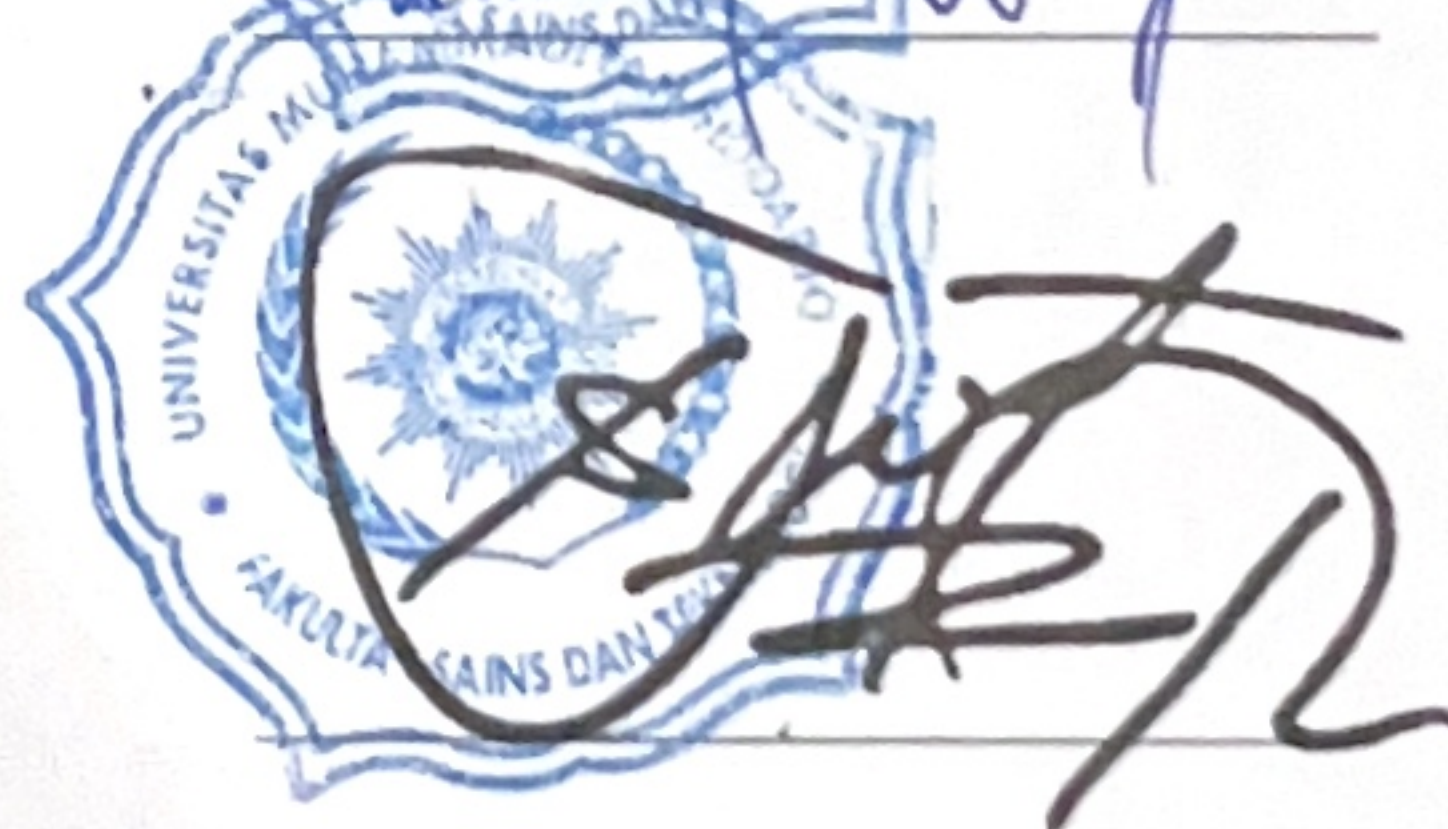
Dosen Penguji 2  
Rohman Dijaya, S.Kom. M.Kom.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIK. 0724057803



Dekan  
Ir. Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 0710057702



Tanggal Ujian  
23 Juli 2025

Tanggal Lulus  
...../.....2025



## DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Abstract.....	1
Pendahuluan.....	2
Metode Penelitian.....	3
Hasil.....	5
Pembahasan.....	9
Penutup.....	11
Refrensi.....	11



## DAFTAR ISI

### SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Eriec Priyono  
NIM : 211080200129  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp  
NIK/NIP : 0706057701  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Perancangan dan Implementasi Sistem WIFI Berbasis Koin Untuk Usaha Warung Kopi  
Atau Kafe  
Kata Kunci : WiFi koin, Warung kopi atau kafe, Raspberry Pi, Sensor uang logam, SQLite, Topologi  
Star, Speed test

**TELAH:**

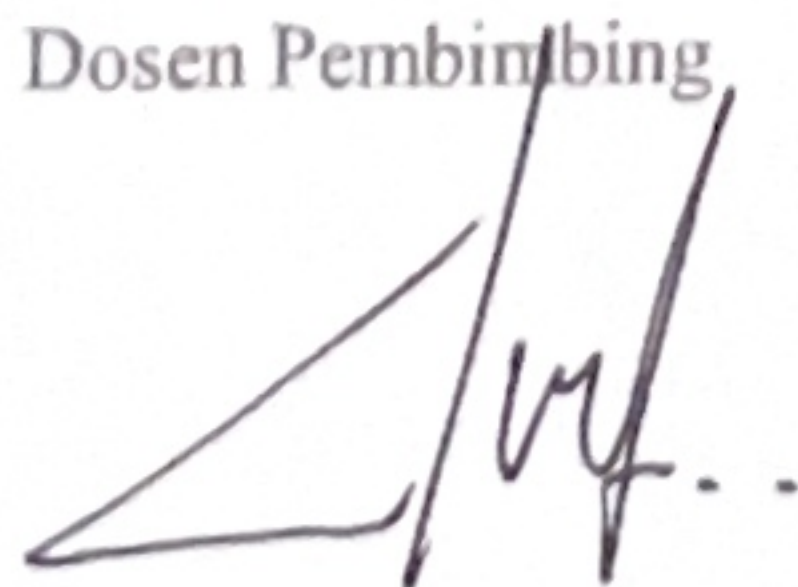
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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



Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp  
NIP/NIK. 0706057701

Sidoarjo, (23/07/2025)  
Mahasiswa



Eriec Priyono  
NIM. 211080200129



**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 dan Implementasi Sistem WIFI Berbasis Koin Untuk Usaha Warung Kopi Atau Kafe”** 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, 23 Juli 2025



Eriec Priyono

211080200129