

SAMPUL



Sistem Pengamanan Pembayaran Air Isi Ulang Berbasis Internet of Things Internet of Things Based Refill Water Payment Security System

Ja'far Shodiq, ST
NIM. 191020100006

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Sistem Pengamanan Pembayaran Air Isi Ulang Berbasis Internet of Things
Nama Mahasiswa : Ja'far Shodiq
NIM : 191020100006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM

Dosen Penguji 1
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

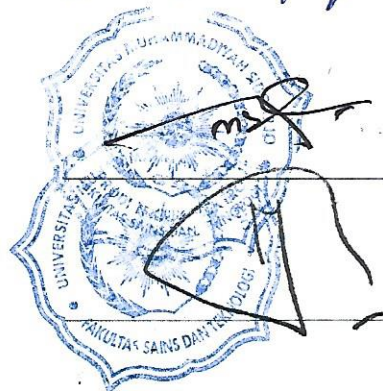
Dosen Penguji 2
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK. 202239

Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIK. 197307302005011000



Tanggal Ujian
(20 Februari 2023)

Tanggal Lulus
(20-02-2023)

DAFTAR ISI

Abstrak	1
Abstrack	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	6
Kesimpulan	11
Ucapan Terimakasih	11
Reference	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ja'far Shodiq
NIM : 191020100006
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM
NIK/NIP : 214327
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Pengamanan Pembayaran Air Isi Ulang Berbasis Internet of Things
Kata Kunci : Internet of Things, System Pengaman Pembayaran, NodeMCU ESP8266,
Wifi, Database.

TELAH:

1. Dिसesuaikan 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



Dr. Ir. Jamaaluddin, MM
NIK. 214327

Sidoarjo, 20 Februari 2023
Mahasiswa



Ja'far Shodiq
NIM. 191020100006

*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 "**Sistem Pengamanan Pembayaran Air Isi Ulang Berbasis Internet of Things**" 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, 21 Februari 2023



Ja'far Shodiq

191020100006