

SAMPUL



Sistem Monitoring Kebocoran AC Split Duct via Google Sheets Split Duct AC Leakage Monitoring System via Google Sheets

Chandra Darmawan Dwi Cahyo, ST.
NIM 171020100072

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Monitoring Kebocoran AC Split Duct via Google Sheets
Nama Mahasiswa : Chandra Darmawan Dwi Cahyo
NIM : 171020100072

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)



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

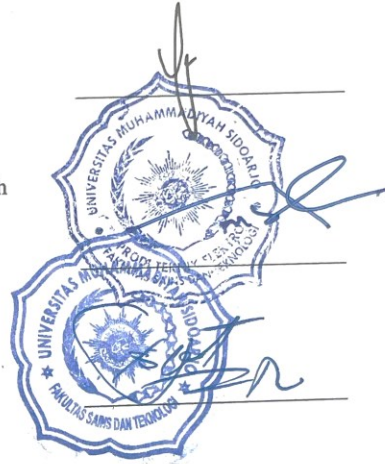


Dosen Penguji 2
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Teknik Elektro
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239



Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(26 Februari 2024)

Tanggal Lulus
(26 Februari 2024)

DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Pernyataan Hak Cipta Publikasi.....	v
Pendahuluan	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	4
Simpulan	7
Ucapan Terima Kasih.....	7
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Chandra Darmawan Dwi Cahyo
NIM : 171020100072
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 Monitoring Kebocoran AC Split Duct via Google Sheets
Kata Kunci : Google Sheets; Leak; Monitoring; NodeMCU ESP8266; Water Level Sensor

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*:

- o **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.
- o **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.)
NIP/NIK. 214327

Sidoarjo, 26 Februari 2024
Mahasiswa



(Chandra Darmawan Dwi Cahyo)
NIM. 171020100072

*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 Monitoring Kebocoran AC Split Duct via Google Sheets**” 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, 26 Februari 2024



Chandra Darmawan Dwi Cahyo
171020100072