



Rancang Bangun Monitoring Kebocoran Air Pada AC Split Duct Berbasis Internet of Things
Leak Monitoring in Split Duct Air Conditioner Based on Internet of Things

Eka Afdi Septiyono Aji, ST.
171020100042

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.

Dosen Penguji
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

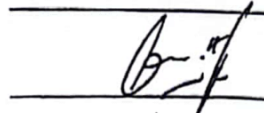
Judul : Rancang Bangun Monitoring Kebocoran Air Pada AC Split Duet Berbasis Internet of Things
Nama Mahasiswa : Eka Afdi Septiyono Aji
NIM : 171020100042

Disetujui oleh

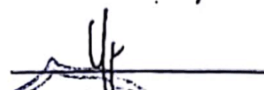
Dosen Pembimbing
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)



Dosen Penguji 1
(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.)



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



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(14 Desember 2023)

Tanggal Lulus
(16 Desember 2023)

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	1
Lembar Pengesahan	2
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	4
Pendahuluan.....	5
Metode	5
Hasil dan Pembahasan	6
Kesimpulan	6
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Eka Afdi Septiyono Aji
NIM : 171020100042
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 : Rancang Bangun Monitoring Kebocoran Air Pada AC Split Duct Berbasis Internet of Things

Kata Kunci : Blynk, Kebocora Air; Internet of Things, Monitoring, 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*:

- 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.
NIP/NIK. 214327

Sidoarjo, (HH/BB/2023)
Mahasiswa



Eka Afdi Septiyono Aji
NIM. 171020100042

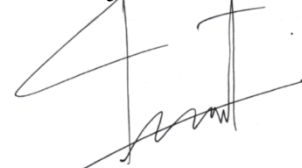
*Centang salah satu.

**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 “**Rancang Bangun Monitoring Kebocoran Air Pada AC Split Duct 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, Desember 2023



Eka Afdi Septiyono Aji
NIM. 171020100042