



Rancang Bangun Alat Jemuran Otomatis Berbasis *Mikrokontroler Arduino Uno*
Design and Development of Arduino Uno Microcontroller Based Automatic Tooling Device

M Ervin Ardi Yanto ST
181020100009

Dosen Pembimbing
Dr.Ir.Jamaaluddin,MM

Dosen Penguji
Shazana Dhiya Ayuni,S.ST,MT.
Ir.Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra,MT.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Bulan, Tahun

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN ALAT JEMURAN OTOMATIS BERBASIS
MIKROKONTROLER ARDUINO UNO
Nama Mahasiswa : M Ervin Ardi Yanto
NIM : 181020100009

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM

Dosen Penguji 1
Shazana Dhlya Ayuni, S.ST, MT.

Dosen Penguji 2
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT

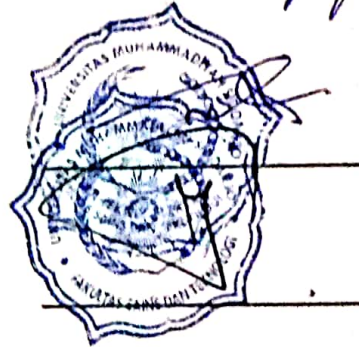
Diketahui oleh

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

Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIP. 197307302005011002

Tanggal Ujian
(Jum'at, 20 Januari 2023)

Tanggal Lulus
(Jum'at, 20 Januari 2023)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil Dan Pembahasan.....	4
Kesimpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih.....	6
Referensi	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M Ervin Ardi Yanto
NIM : 181020100009
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 Alat Jemuran Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno

Kata Kunci : arduino;sensor cahaya ldr; sensor air elektroda; motor dc

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, 20 Januari 2023
Mahasiswa



(M Ervin Ardi Yanto)
NIM. 181020100009

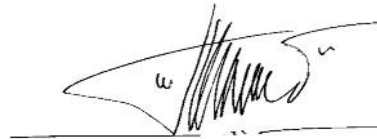
*Centang salah satu.

**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 Alat Jemuran Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno**” 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, 20 Januari 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M Ervin Ardi Yanto', written over a horizontal line.

M Ervin Ardi Yanto
181020100009