

SAMPUL



Alat Pengatur Kecepatan Pompa Air Menggunakan Minimum Sistem Berbasis Blynk Water Pump Speed Regulator Using Minimum System Based on Blynk

Hamzah Maulana
181020100090

Dosen Pembimbing
Arief Wisaksono,Ir.,MM.

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory,ST.,MT
Dr.Ir. Jamaaluddin,MM.

**Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Desember, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Alat Pengatur Kecepatan Pompa Air Menggunakan Minimum Sistem Berbasis Blynk
Nama Mahasiswa : Hamzah Maulana
NIM : 181020100090

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Arief Wisaksono, MM.)

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

Dosen Penguji 2
(Dr. Jamaaluddin, MM.)

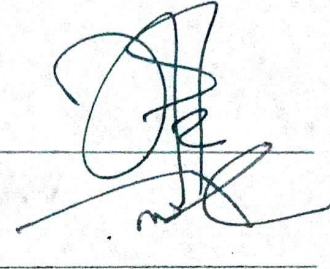
Ketua Program Studi
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK.202239

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

Diketahui oleh

Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 6/12/2024)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 6/12/2024)



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 PENYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hamzah Maulana
NIM : 181020100090
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Alat Pengatur Kecepatan Pompa Air Menggunakan Minimum Sistem Berbasis Blynk
Kata Kunci : Motor AC, Nodemcu ESP32, AC Dimmer Light, Kecepatan

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

(Ir. Arief Wisaksono, MM.)
NIP/NIK.216587

Sidoarjo, (06 Desember 2024)
Mahasiswa



(Hamzah Maulana)
NIM.181020100090

**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 "**Alat Pengatur Kecepatan Pompa Air Menggunakan Minimum Sistem Berbasis Blynk**" 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, 06 Desember 2024



Hamzah Maulana

NIM. 181020100090