



## **Pemanfaatan Lampu Direct Current Sebagai Nada Dering Pada Telepon**

### **Utilization of Direct Current Lights as Ringtones on the Phone**

Priaji Hardimita, S.T  
171020100060

Dosen Pembimbing  
Ir. Arief Wisaksono, MM.

Dosen Penguji  
Dr. Syamsudduha Syahririni, MT.  
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.

**Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Maret, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

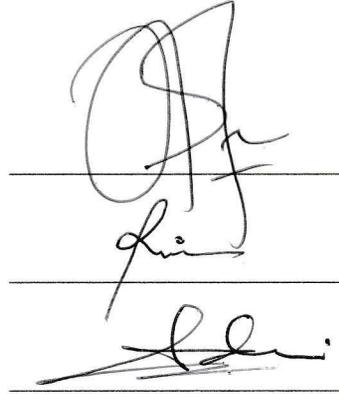
Judul : Pemanfaatan Lampu Direct Current Sebagai Nada Dering Pada Telepon  
Nama Mahasiswa : Priaji Hardimita  
NIM : 171020100060

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ir. Arief Wisaksono, MM.)

Dosen Penguji 1  
(Dr. Syamsudduha Syahririni, MT.)

Dosen Penguji 2  
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian  
(17 November 2022)

Tanggal Lulus  
(27 Maret 2023)

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	4
Hasil dan Pembahasan.....	5
Simpulan.....	8
Ucapan Terima Kasih.....	8
Referensi.....	8

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Priaji Hardimita  
NIM : 171020100060  
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 : Pemanfaatan Lampu Direct Current Sebagai Nada Dering Pada Telepon  
Kata Kunci : Lampu LED; Telepon; Ruang Bising.

**TELAH:**

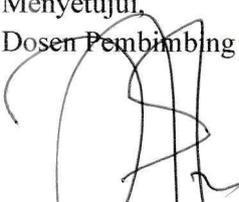
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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, 27 Maret 2023  
Mahasiswa

  
(Priaji Hardimita)  
NIM. 171020100060

\*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 **“Pemanfaatan Lampu Direct Current Sebagai Nada Dering Pada Telepon”** 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, Maret 2023



Priaji Hardimita

171020100060