

**PENGESAHAN**

Nama : FERDYANSYAH  
NIM : 525180008  
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO  
Judul Skripsi : PERANCANGAN ALAT MUSIK SEDERHANA  
DENGAN  
TEKNOLOGI TOUCHLESS BERBASIS  
ARDUINO UNTUK ANAK-ANAK  
Title : DESIGN OF A SIMPLE MUSICAL  
INSTRUMENT WITH TOUCHLESS  
ARDUINO-BASED TECHNOLOGY FOR  
KIDS

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi  
TEKNIKELEKTRO Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal  
20-Juli-2023.

**Tim Penguji:**

1. ENDAH SETYANINGSIH, Ir., M.T.DOKTOR
2. SURAJI, S.T., M.T.
3. MEIRISTA WULANDARI, S.T., M.Eng.

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

Pembimbing:  
JONI FAT, S.T.,  
M.T., M.E.  
NIK/NIP:  
10303003



---

Pembimbing  
Pendamping:  
YOHANES  
CALVINUS, S.T., M.T.  
NIK/NIP: 10309005



---