

## PENGESAHAN

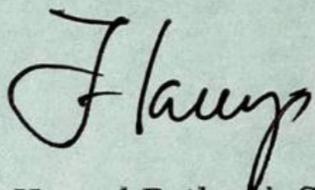
Skripsi dengan judul **PERANCANGAN ALAT PENGUKUR KEKUATAN TENDANGAN DAN PUKULAN BELADIRI DENGAN FORCE SENSING RESISTOR (FSR) DAN NODEMCU ESP32** yang disusun oleh **ULFA LUNNISA, NIM : M1A117021** telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 4 Juli 2022 dan dinyatakan lulus.

### Susunan Tim Penguji:

Ketua : Haerul Pathoni, S.Pd., M.Pfis  
Sekretaris : Yosi Riduas Hais, S.ST., M.T  
Anggota : 1. Samratul Fuady, S.T., M.T  
2. Dasrinal Tessel, S.T., M.T  
3. Abdul Manab, S.T., M.T

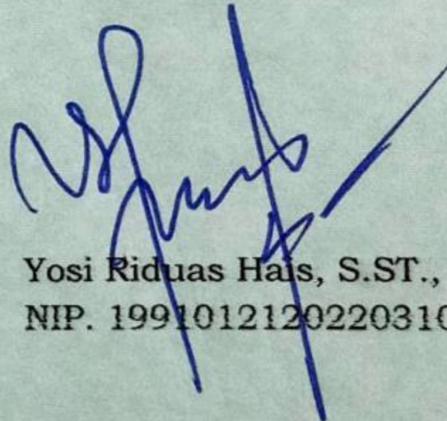
### Disetujui:

Pembimbing Utama



Haerul Pathoni, S.Pd., M.PFis  
NIP. 198511012012121001

Pembimbing Pendamping



Yosi Riduas Hais, S.ST., M.T  
NIP. 199101212022031009

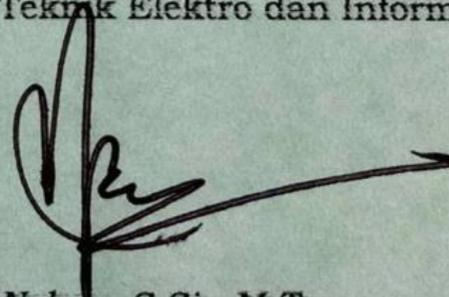
### Diketahui:

Dekan,  
Fakultas Sains dan Teknologi



Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.  
NIP. 196806021993031004

Ketua Jurusan,  
Teknik Elektro dan Informatika



Nehru, S.Si., M.T  
NIP. 197602082001121002