

Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Kebocoran Freon AC Berbasis Mikrokontroler ESP32 Terintegrasi *Internet of Things*

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 19 Juni 2026**

Dosen Pembimbing II,

(Dhani Nur Indra Syamputra, S.Si., M.Sc)
NIP. 199605202024061002

Penguji II,


(Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si.,
Ph.D., F.Med.)
NIP. 197211211998021001

Penguji III,

(Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.)
NIP. 197502151998021001

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

Tanggal, 17 Juni 2026

Ketua Departemen Fisika,

Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.Eng.
NIP: 198308072014041001