

HALAMAN PENGESAHAN

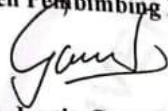
SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM TERMOELEKTRIK DIRECT AIR
COOLING BERBASIS ESP32 PADA SOLAR ENERGY HARVESTOR

Disusun Oleh:
Kinayungan Rahayu Wahyuningsih
24040121140124

Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 3 September 2025

Dosen Pembimbing I,



(Drs. Isnain Gunadi, M.Si)
NIP. 196408291991021001

Tim penguji,

Dosen Pembimbing II,



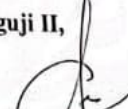
(Heri Sugito, S.Si., M.Si., F.Med.)
NIP. 198010072005011002

Penguji I,



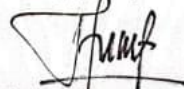
(Prof. Dr. Catur Edi Widodo, M.T)
NIP. 196405181992031002

Penguji II,



(Much. Azzam, S.Si., M.Si)
NIP. 196903211994031007

Penguji III,



(Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si., M.Si)
NIP. 197405082000032001

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

Pada tanggal 3 September 2025

Ketua Departemen Fisika,



Prof. Dr. Hefi Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.
NIP. 197502151998021001