

**RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI DINI KEBOCORAN FREON
AC BERBASIS MIKROKONTROLER ESP32 TERINTEGRASI**

INTERNET OF THINGS

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Satu (S-1)

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Nadira Dwi Puspita
24040122130075**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Juni, 2026**