

**RANCANG BANGUN ALAT PENUNJUK ARAH KIBLAT
DENGAN METODE TRIGONOMETRI BOLA BERBASIS
RASPBERRY PI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Fisika Bidang Instrumentasi dan Robotika**



Aulia Ul Husna Ayatulloh

1187030004

**FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2025**