

**ANALISIS KOEFISIEN RESTITUSI BOLA MENGGUNAKAN
SISTEM MONITORING REAL-TIME BERBASIS ESP8266 DENGAN
PROTOKOL MQTT**

SKRIPSI

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



AJI MUHAMAD PRANATA

1217030004

**FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2025**