

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI ROBOT SOSIAL
BERBASIS *SPEECH RECOGNITION* MENGGUNAKAN
MODEL CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)
DAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)**

SKRIPSI

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



Regina Florensia Hidayat

1217030032

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

2025