

**DESAIN ROBOT SOSIAL BERBASIS PENGENALAN POLA
SINYAL SUARA DAN EKSPRESI WAJAH MANUSIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Sains
Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung**



Dyah Anggraeni

1137030019

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

2017