

**KLASIFIKASI JENIS SUARA MANUSIA MENGGUNAKAN
ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
DENGAN EKSTRAKSI *MEL-FREQUENCY*
*CEPSTRAL COEFFICIENTS***

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Oleh

Muhammad Reza Abdul Fatah

1187050074



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

BANDUNG

2024M/1446H