

UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



PENULISAN ILMIAH

**PERANCANGAN ALAT AIR MANCUR MENARI OTOMATIS
MENGUNAKAN SENSOR AUDIO ANALYZER BERBASIS
MIKROKONTROLER ARDUINO**

Nama : Rakha Ammarhilmy Setiawan
NPM : 14417922
Jurusan : Teknik Elektro
Pembimbing : Dr. Yulisdin Mukhlis, ST., MT.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai
Gelar Setara Sarjana Muda**

Jakarta

2020