

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**PENULISAN ILMIAH**

**RANCANG BANGUN TEMPAT SAMPAH ORGANIK DAN  
ANORGANIK OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR  
ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO UNO**

Nama : Alfana Alkahfi  
NPM : 17418669  
Jurusan : Teknik Elektro  
Pembimbing : Dr. Mohammad Karjadi, ST., MT.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mecapai**

**Gelar Setara Sarjana Muda**

**Depok**

**2022**