

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER & TEKNOLOGI INFORMASI**



**PENULISAN ILMIAH**

**DISPENSER OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR  
ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO UNO**

**Nama** : Dhendy Vizal Rivaldo  
**NPM** : 21117620  
**Jurusan** : Sistem Komputer  
**Pembimbing** : Jalinus, SKom., MM

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

**Jakarta**

**2021**