

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER & TEKNOLOGI INFORMASI**



**TULISAN ILMIAH**

**PROTOTIPE KACAMATA TUNANETRA BERBASIS  
MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DENGAN SENSOR  
ULTRASONIC, MOTOR SERVO DAN BUZZER**

**Nama : Adam Fradana**  
**NPM : 20116082**  
**Pembimbing : Yusman, SKom, MM**

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

**Jakarta**

**2020**