

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN DETEKSI KEBOCORAN GAS ELPIJI DAN**  
**DETEKSI KEBAKARAN DIDALAM DAPUR BERBASIS**  
**MIKROKONTROLER**

*DETECTION OF LPG GAS LEAKAGE AND FIRE DETECTION IN THE  
KITCHEN BASED ON MICROCONTROLLER*



**ARGO SETYO YULIAWAN**

**15/386018/SV/09404**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**