

LAPORAN TUGAS AKHIR

**SIMULASI DETEKTOR GAS DAN API UNTUK PROTEKSI
KEBAKARAN SERTA KEBOCORAN GAS BERBASIS *SOFTWARE*
WONDERWARE INTOUCH V.10 PADA AREA SEPARATOR FASILITAS
PRODUKSI LAPANGAN BAMBUS BESAR PT. PERTAMINA EP**

***FLAME AND GAS DETECTOR SIMULATION FOR FIRE AND GAS
LEAKAGE BASED ON WONDERWARE INTOUCH V.10 SOFTWARE IN
SEPARATORS BAMBUS BESAR FIELD PT. PERTAMINA EP***



**RANY AYU LESTARI
16/400985/SV/11489**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**SIMULASI DETEKTOR GAS DAN API UNTUK PROTEKSI
KEBAKARAN SERTA KEBOCORAN GAS BERBASIS *SOFTWARE*
WONDERWARE INTOUCH V.10 PADA AREA SEPARATOR FASILITAS
PRODUKSI LAPANGAN BAMBU BESAR PT. PERTAMINA EP**

***FLAME AND GAS DETECTOR SIMULATION FOR FIRE AND GAS
LEAKAGE BASED ON WONDERWARE INTOUCH V.10 SOFTWARE IN
SEPARATORS BAMBU BESAR FIELD PT. PERTAMINA EP***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Ahli Madya
Teknologi Instrumentasi



**RANY AYU LESTARI
16/400985/SV/11489**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**