

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISA INSTALASI SISTEM FIRE ALARM**  
**APARTEMEN ARANDRA RESIDENCE**

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai  
Gelar sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Abdul Arifin

N.I.M : 41415320044

Pembimbing : Iradath, ST., MBA

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**  
**2020**