



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PERANCANGAN ALAT PEMADAM KEBAKARAN PADA  
RUANG SERVER MENGGUNAKAN *CLEAN AGENT FK-5-1-12*  
*FIRE SUPPRESSION SYSTEM***

**TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

**IRWAN RAMDANI  
112.162.0007**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
SERPONG  
AGUSTUS 2022**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PERANCANGAN ALAT PEMADAM KEBAKARAN PADA  
RUANG SERVER MENGGUNAKAN *CLEAN AGENT FK-5-1-12*  
*FIRE SUPPRESSION SYSTEM***

**TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**IRWAN RAMDANI  
112.162.0007**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
SERPONG  
AGUSTUS 2022**