



Tesis - TF142320

**STUDI EKSPERIMENTAL *MULTI-POINT*  
*INTRUSION DETECTOR* BERBASIS *OPTICAL*  
*TIME DOMAIN REFLECTOMETRY***

ACHMADI  
NRP. 2416 201 010

DOSEN PEMBIMBING  
Agus Muhamad Hatta, S.T, M.Si, Ph.D

PROGRAM MAGISTER  
BIDANG KEAHLIAN REKAYASA INSTRUMENTASI INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK FISIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
SURABAYA  
2018

