

# PERANCANGAN MODUL PENDETEKSI KEBAKARAN DAN GPS BERBASIS ARDUINO UNO UNTUK DRONE

PENGAJUAN PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya*

*Di Program Studi Teknik Telekomunikasi*

*Institut Teknologi Telkom Jakarta*



Disusun Oleh

**ASEP IRVANDI**

**17180053**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA**

**2021**

**DESIGN OF FIRE DETECTION AND GPS MODULE BASED ON ARDUINO  
UNO FOR DRONES**

*FINAL PROJECT SUBMISSION*

*Submitted as a condition for obtaining Associate Expert*

*In Telecommunication Engineering Study Program*

*Telkom Institute of Technology Jakarta*



Compiled By

**ASEP IRVANDI**

**17180053**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELKOM JAKARTA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

**2021**

# PERANCANGAN MODUL PENDETEKSI KEBAKARAN DAN GPS BERBASIS ARDUINO UNO UNTUK DRONE

Oleh

**ASEP IRVANDI**

**17180053**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

**Pembimbing 1,**



Suyatno Budiharjo, ST.,MT

NIK. 11730052

**Pembimbing 2,**



Andri Agustav Wirabudi, ST.,MT

NIK. 20940035

# HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

## PERANCANGAN MODUL PENDETEKSI KEBAKARAN DAN GPS BERBASIS ARDUINO UNO UNTUK DRONE

Oleh

**ASEP IRVANDI**

**17180053**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 23 September 2021

### **Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing 1,**



Suyatno Budiharjo, ST.,MT

NIK. 11730052

**Pembimbing 2,**



Andri Agustav Wirabudi, ST.,MT

NIK. 20940035

**Penguji 1,**



Yudiansyah, S.T., M.T.

NIK. 20910048

**Penguji 2,**



Muhammad Roihan, ST., MT

NIK. 19700001

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

23 September 2021 di Jakarta