

**RANCANG BANGUN MONITORING KEBAKARAN DAN KEBOCORAN
GAS MENGGUNAKAN RASPBERRY PI TERINTEGRASI DENGAN
TELEGRAM MESSENGER**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

ILHAM PRAYUDA

14150106

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA

JAKARTA

2018

THE MONITORING ARCHITECTURE FIRES AND GAS LEAKS USE RASPBERRY PI INTEGRATES WITH TELEGRAM MESSENGER

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

ILHAM PRAYUDA

14150106

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY SHANDY PUTRA

JAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**RANCANG BANGUN MONITORING KEBAKARAN DAN KEBOCORAN GAS
MENGUNAKAN RASPBERRY PI TERINTEGRASI DENGAN TELEGRAM
MESSENGER**

Oleh

ILHAM PRAYUDA

14150106

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



Drs. M. Tamsil Hariri, Msc

NIK. 12590013

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI
PROYEK AKHIR
RANCANG BANGUN MONITORING KEBAKARAN DAN KEBOCORAN GAS
MENGGUNAKAN RASPBERRY PI TERINTERGRASI DENGAN TELEGRAM
MESSENGER

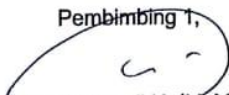
Oleh

ILHAM PRAYUDA
14150106


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 31 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji


Pembimbing 1,


Drs. M. Tamsil Hafir, Msc
NIK. 12590013


Penguji 1,


Muhammad Royhan, ST., MT
NIK. 14700038

Penguji 2,


Achmad Udin Zaelani, ST., Mkom
NIDN. 04290583

Penguji 3,


Samsu Rizal, ST., MT.
NIDN. 0320088202

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
31 Agustus 2018
di Jakarta