

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING METERAN AIR PDAM  
MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS  
INTERNET OF THINGS (IOT)**

**PROYEK AKHIR**

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

**GALIH SAPUTRO  
6101619038**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
JAKARTA  
2022**

**Design And Build A Pdam Water Meter Monitoring System  
Using Nodemcu Esp8266 Based On The  
Internet Of Things (iot)**

**FINAL PROJECT**

*proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expertat Majoring of  
Telecommunication Engineering*



By:

**GALIH SAPUTRO  
6101619038**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY  
JAKARTA  
2022**

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING METERAN AIR PDAM  
MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS (IOT)***

Oleh

**GALIH SAPUTRO**

**6101619038**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

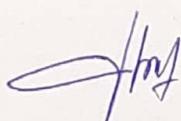
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

**Pembimbing 1,**



Suyatno, S.T., M.T

NIK. 11730052

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

#### RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING METERAN AIR PDAM MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)*

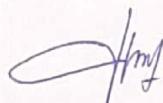
Oleh

**GALIH SAPUTRO**  
**6101609038**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 20 September 2022

#### Susunan Tim Penguji

##### Pembimbing 1,

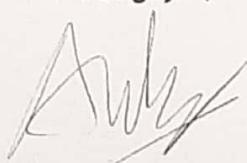


Suyatno, S.T., M.T

---

NIK. 11730052

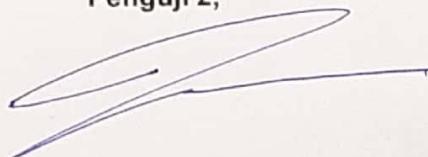
##### Penguji 1,



---

Andri Agustav Wirabudi, ST., MT  
NIK. 20940035

##### Penguji 2,



---

Demi Adidrana, S.T., M.T.I  
NIK. 15840001

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

20 September 2022

di Jakarta