



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Rancang Bangun Meter Air Berbasis IoT Menggunakan Water Flow Sensor G<sub>1/2</sub>, Turbidity Sensor,

dan pH

Sensor dengan Aplikasi Android

RENI ANGRAENI, Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# RANCANG BANGUN METER AIR BERBASIS IOT MENGGUNAKAN *WATER FLOW SENSOR G<sub>1/2</sub>, TURBIDITY SENSOR, DAN PH SENSOR* DENGAN APLIKASI ANDROID

*PREPAID WATER METER BASED ON IOT USING FLOW SENSOR G<sub>1/2</sub>,  
TURBIDITY SENSOR, AND PH SENSOR WITH ANDROID APPLICATION*



Disusun Oleh:

RENI ANGRAENI

18/431772/SV/15743

PROGRAM STUDI DIPLOMA III METROLOGI DAN INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2021



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Rancang Bangun Meter Air Berbasis IoT Menggunakan Water Flow Sensor G<sub>1/2</sub>, Turbidity Sensor, dan pH Sensor dengan Aplikasi Android  
RENI ANGRAENI, Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# RANCANG BANGUN METER AIR BERBASIS IOT MENGGUNAKAN WATER FLOW SENSOR G<sub>1/2</sub>, TURBIDITY SENSOR, DAN PH SENSOR DENGAN APLIKASI ANDROID

*RANCANG BANGUN METER AIR BERBASIS IOT MENGGUNAKAN  
WATER FLOW SENSOR G<sub>1/2</sub>, TURBIDITY SENSOR, DAN PH SENSOR  
DENGAN APLIKASI ANDROID*

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat Ahli Madya  
Metrologi dan Instrumentasi



Disusun oleh:

**RENI ANGRAENI**

**18/431772/SV/15743**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III METROLOGI DAN INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2021**