

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### RANCANG BANGUN METER AIR PRABAYAR BERBASIS ARDUINO NANO V3.0 MENGUNAKAN *WATER FLOW SENSOR* G $\frac{3}{4}$ INCI DAN ANALISIS KEMETROLOGIANNYA BERDASARKAN OIML R49-1

### *PREPAID WATER METER PROTOTYPE WITH ARDUINO NANO V3.0 USING WATER FLOW SENSOR G $\frac{3}{4}$ INCH AND ITS METROLOGICAL ANALYSIS BASED ON OIML R49-1*

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



MUHAMAD ARDIANSAH

17/410993/SV/12920

PROGRAM STUDI DIPLOMA III METROLOGI DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2020