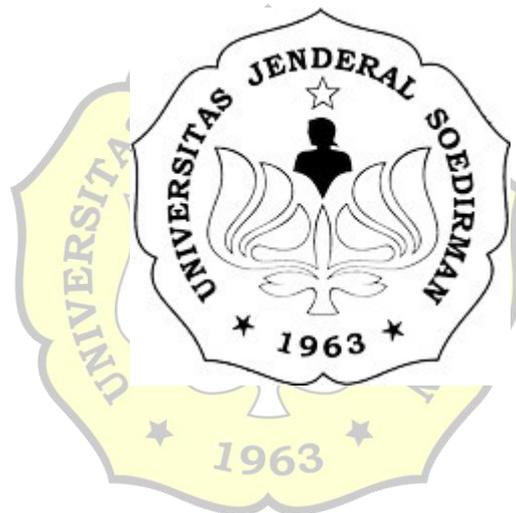


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN ANALYSIS LORA UNTUK MONITORING  
SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM, MENGGUNAKAN  
ULTRASONIC DISTANCE SENSOR**

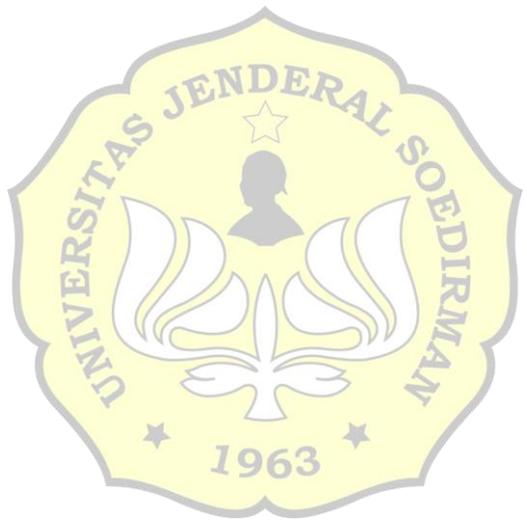
Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjanadi  
Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



disusun oleh:

**Mochammad Ardi Wibisono**  
**H1A019086**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**PURBALINGGA**  
**2024**

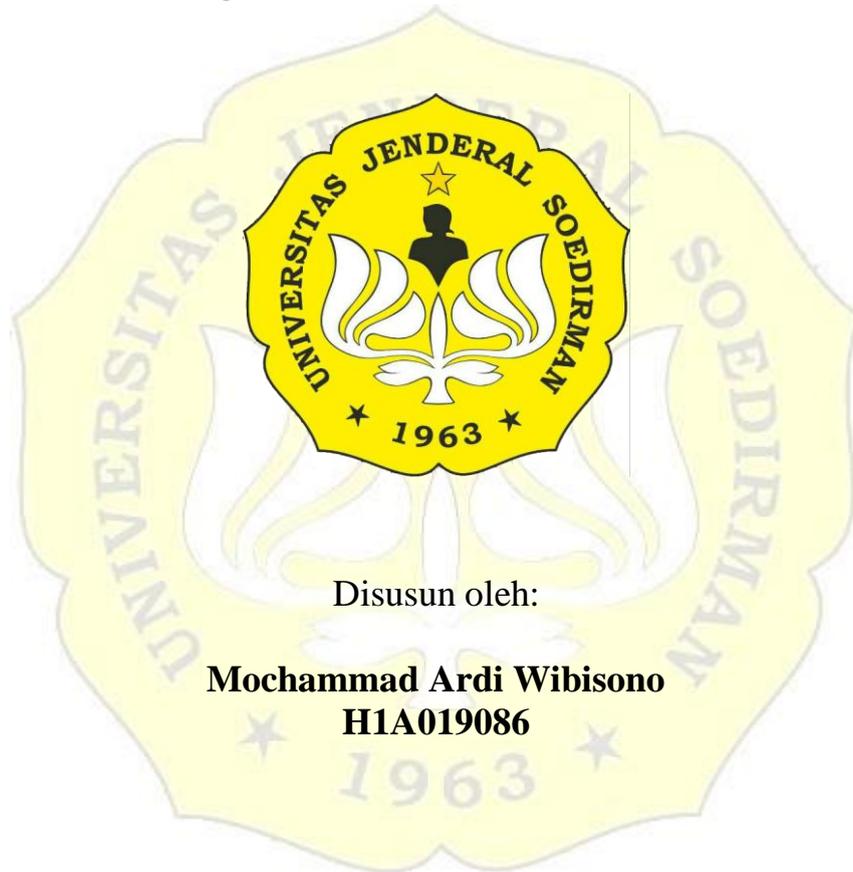


# LAPORAN TUGAS AKHIR

*(PERANCANGAN DAN ANALYSIS LORA UNTUK MONITORING SISTEM  
PENYEDIAAN AIR MINUM, MENGGUNAKAN ULTRASONIC DISTANCE  
SENSOR)*

## SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Elektro



Disusun oleh:

**Mochammad Ardi Wibisono**  
**H1A019086**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2024**