

**PERANCANGAN ALAT UKUR KUALITAS AIR
PORTABEL BERBASIS *INTERNET OF THINGS*
STUDI KASUS PDAM MADIUN**

***DESIGN OF PORTABLE WATER QUALITY
MEASUREMENTS BASED ON INTERNET OF THINGS
CASE STUDY OF PDAM MADIUN***

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Program Studi S1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

MUHAMMAD BASTIAN ZAFHRAN

1103208268



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022