

**PERANCANGAN SISTEM PEMANCAR SINYAL
DETEKSI KEBOCORAN PIPA AIR BERSIH BAWAH
TANAH BERBASIS SENSOR ULTRASONIK**

***DESIGN SIGNAL TRANSMITTER SYSTEM FOR LEAK
DETECTION OF UNDERGROUND CLEAN WATER PIPES
BASED ON ULTRASONIC SENSOR***

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Di Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

FAHMI ACHMAD FAHRUDIN

1102174112



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022