

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI ALAT DETEKSI KEBOCORAN PIPA  
AIR MENGGUNAKAN SENSOR *PRESSURE TRANSMITTER* STUDI  
KASUS PDAM KABUPATEN MADIUN**

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WATER PIPE LEAK DETECTION  
EQUIPMENT USING PRESSURE TRANSMITTER SENSOR CASE STUDY  
PDAM MADIUN DISTRICT***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir**

**Program Studi S1 Teknik Komputer**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh:**

**AFRIZAL**

**1103208226**

**Bandung, 9 Februari 2022**

Pembimbing I

Pembimbing II



**Umar Ali Ahmad, Ph.D**

**NIP. 11850763-1**



**Jati Satria Wicaksana**