

**IMPLEMENTASI AKUARIUM PINTAR BERBASIS
INTERNET OF THING UNTUK PEMANTAUAN DAN
PENGENDALIAN KUALITAS AIR DENGAN
MENGUNAKAN BOT TELEGRAM**

*(Implementation of the internet of Thing-Based smart Aquarium for
Water Quality Monitoring and controlling Using Telegram Bot)*

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Oleh

HIMAWAN WIBISONO

1101154080



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022