

**PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN KONDISI SUNGAI  
CITARUM BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN MODUL  
LoRa**

*(DESIGN OF CONDITION MONITORING SYSTEM OF THE CITARUM RIVER  
BASED ON THE INTERNET OF THINGS WITH LoRa MODULE)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**MUHAMMAD RAFLY SYAUQI**

**1101184105**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**