

**SISTEM MONITORING KUALITAS DAN DEBIT AIR  
SUNGAI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)  
MENGGUNAKAN LPWAN LORA**

***RIVER WATER QUALITY AND DEBIT MONITORING SYSTEM-  
BASED INTERNET OF THINGS (IOT) USING LPWAN LORA***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom  
Disusun oleh:

**ANWAR SHOLEH PUTRA BHAYANGKARA**

**1102140174**



**Telkom**  
**University**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2020**