

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

***RIVER WATER QUALITY MONITORING SYSTEM BASED ON  
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 :

**ANDI RUDI ADHY SAPUTRA**

**1102144009**



**Telkom**  
**University**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**