

**Rancang Bangun Sistem Pengukuran Konsentrasi  
Gas SO<sub>2</sub> dan HCl berbasis *Low-Cost Sensor*  
secara *Real-time***

*(Development of Real-time Monitoring System of SO<sub>2</sub> and HCl Gas Concentrations based on Low-Cost Sensor)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir  
Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh :  
**Luthfi Rizqi Mubarak**  
**1104191089**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2023**