

**PERANCANGAN ALAT TRANSMISI DATA UNTUK SISTEM  
MONITORING PENYARING SAMPAH BERBASIS IOT DAN  
MELALUI LOCAL NETWORK PADA DAERAH ALIRAN  
SUNGAI (DAS) CITARUM**

*(DESIGN OF DATA TRANSMISSION DEVICE FOR GARBAGE  
INTERCEPTOR MONITORING SYSTEM BASED ON IOT AND VIA LOCAL  
NETWORK IN CITARUM RIVER BASIN)*

**TUGAS AKHIR**

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

Disusun oleh:

**MUHAMMAD SULTON HASAN WIBOWO**

**1102164185**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2021**