

**SENSOR NODE BERBASIS LoRa UNTUK  
KOMUNIKASI LANGSUNG KE SATELIT (DTS) UNTUK  
SPACE-BASED IoT**

*(LoRa Sensor Node For direct-to-Satellite (DtS) Communication for  
Space-based IoT)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Oleh

**MAULANA MUHAMMAD AZIZ**

**1101174429**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2021**