

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM PENGUKURAN UNSUR  
HARA TANAH PADA TANAMAN CABAI BERBASIS TEKNOLOGI  
RADIO AKSES LPWAN LORA**

*(DESIGN AND ANALYSIS OF SOIL SUBSTANCE MEASUREMENT SYSTEM  
ON CHILI PLANT BASED ON LORA LPWAN RADIO ACCESS  
TECHNOLOGY)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir di Program Studi S1 Teknik  
Telekomunikasi

Disusun oleh:

**Muhammad Tegar Al Firdausy**

**1101164127**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**BANDUNG**

**2020**