

**Perancangan dan Realisasi Antena Ultra Wide Band (UWB)  
Monopole Planar 1-3 Ghz Untuk Radar Pengukur Kandungan  
Air Pada Tanah**

Design and Realization of Ultra Wide Band Antenna (UWB)  
Monopole Planar 1-3 Ghz For Soil Water Content Radar

**TUGAS AKHIR**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata  
satu Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom

Oleh

**Arfian Ramadhan**

**1101170230**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2021**