

**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA  
MONOPOLE PLANAR DENGAN METAMATERIAL  
UNTUK MICROWAVE IMAGING**

*(DESIGN AND REALIZATION OF MONOPOLE PLANAR  
ANTENNA WITH METAMATERIAL FOR MICROWAVE  
IMAGING)*

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh

**LUTFIANNE RAFASARI**

**1101194164**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**