

**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA  
METAMATERIAL 3,5 GHz UNTUK TEKNOLOGI 5G**

*(DESIGN AND REALIZATION OF METAMATERIAL  
ANTENNA 3,5 GHz FOR 5G TECHNOLOGY)*

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh

**SYARIFATUSSAKINAH MUMTAZ**

**1101164487**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**