

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA 5G PADA  
FREKUENSI KERJA 3.5 GHz BERBASIS METASURFACE DAN  
TERINTEGRASI DENGAN PENGUAT UNTUK PENINGKATAN GAIN**

**Oleh :**

**CANTIKA RAMADHANIE ANANTI PUTRI / 1101200159**

**M FITHYAN FUTHUWWAH IBNU SUDANA /1101204084**

**SEDLI IRFANGI / 1101202557**

**PRODI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2024**