

***ALOKASI RESOURCE BAGI DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION  
PADA SISTEM RADIO KOGNITIF DENGAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA GEOMETRIC WATER FILLING***

***RESOURCE ALLOCATION FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION IN  
COGNITIVE RADIO SYSTEM USING GEOMETRIC WATER FILLING  
ALGORITHM***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**MUHAMMAD FADLI**

**1101164542**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2021**