

**ANALISIS PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA  
SURYA OFF-GRID SYSTEM PADA TOWER BTS 4G DENGAN  
KAPASITAS 500 WATT DI WILAYAH KALIMANTAN**

*ANALYSIS OF OFF-GRID SYSTEM SOLAR POWER PLANT DESIGN IN 4G BTS  
TOWER WITH 500 WATT CAPACITY IN KALIMANTAN AREA*

**PROYEK AKHIR**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada  
Program Studi Diploma-3 Teknologi Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom**

oleh:

**VIVI OKTAVIA BR PASARIBU**

**6705200028**



**D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2023**