

**PEMANENAN ENERGI MENGGUNAKAN  
PIEZOELECTRIC PADA TAMAN BERMAIN**

**HARVESTING ENERGY USING PIEZOELECTRIC  
IN PLAYGROUNDS**

**PROYEK AKHIR**

**Muhammad Agung Laksono  
6702174015**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2020**