

**IMPLEMENTASI WSN SECURITY ASSESSMENT  
MENGUNAKAN METODE *PENETRATION  
TESTING* PADA LORA GATEWAY**

**WSN SECURITY ASSESSMENT  
IMPLEMENTATION USING PENETRATION  
TESTING METHOD IN LORA GATEWAY**

**PROYEK AKHIR**

**JIHAD ULYA ASYIRO  
6702190050**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2023**