

**PENERAPAN SISTEM PEMANTAUAN  
TANAH DAN LINGKUNGAN  
UNTUK PERTANIAN CERDAS**

**IMPLEMENTATION OF SOIL AND  
ENVIRONMENT MONITORING SYSTEM  
FOR SMART AGRICULTURE**

**PROYEK AKHIR**

**Muhammad Bintang Ramadhan  
6701213086**



**PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2024**