

**RANCANG BANGUN PERANGKAT PENDETEKSI  
KUALITAS TANAH DAN PENYIRAM OTOMATIS  
PADA TANAMAN CABAI BERBASIS IoT**

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN IoT-BASED  
DEVICE FOR SOIL QUALITY DETECTION AND  
AUTOMATIC IRRIGATION IN CHILI PLANTS**

**PROYEK AKHIR**

**Nanda Azmiansyah Kardiman  
6702190034**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2024**