

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**SISTEM ULTRASONIK DENGAN TENAGA SURYA  
PENGENDALI HAMA TIKUS JANGKA PANJANG  
PADA LAHAN PERTANIAN**

**Oleh :**

**Lamdani Tampubolon / 1101191067**

**Hidayah Alfurqana Siregar / 1101194126**

**Kurniawan Setiaji Saputra / 1101190143**

**Muarif / 1101194028**

**PRODI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2023**