

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**RANCANG BANGUN PROTOTIPE SISTEM PENERING  
TENAGA MATAHARI UNTUK BIJI KOPI**

**Oleh:**

**Muhammad Xavier Ikhwanov / 1104210004**

**Rico Arkannida / 1104213056**

**Ryan Yosafat Limbong / 1104210072**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG**

**2025**