

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**IMPLEMENTASI SISTEM *RELAY* MENGGUNAKAN *PIR MOTION*  
SENSOR GUNA MENCAPAI *SMART AND GREEN BUILDING*:  
KASUS RUANG LABORATORIUM TULT**

**Oleh:**

**Irwan Arliansyah Pratama / 1101194179**

**Arham Anugrah / 1101194125**

**Novander Harianto / 1101194154**

**Andi Indirahmawaty / 1101194187**

**Alya Khaila Ismail / 1101194189**

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

**2023**