

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**Simulasi Sistem Kendali Droop Tegangan dan Droop Frekuensi  
Berbasis *Fuzzy Logic* PID pada *Smart Microgrid* menggunakan  
*Matlab***

*Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana di Prodi S1 Teknik Elektro*

**Oleh:**

**Alif Fitrianto Ramadhan / 1102190153**

**Imam Ahmad Syamil / 1102193182**

**Aliefa Rizqi Sandika / 1102192251**

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

**2023**