

**LOKASI OPTIMAL PENAMBAHAN SALURAN PADA  
GRID KELISTRIKAN TERHUBUNG PEMBANGKIT  
TERBARUKAN TERSEBAR**

***OPTIMAL LOCATION OF LINE ADDITION ON THE  
ELECTRICITY GRID CONNECTED TO DISTRIBUTED  
RENEWABLE PLANTS***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Elektro

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**CHOIRIA MUSTIKA BERLIANA**

**110321003**



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK ELEKTRO**

**DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2025**