

**RANCANG BANGUN *VOLTAGE MULTIPLIER* PADA  
PERANGKAT RF ENERGI *HARVESTING* UNTUK  
MENINGKATKAN TEGANGAN LUARAN  
(*DESIGN OF VOLTAGE MULTIPLIER ON RF ENERGY  
HARVESTING DEVICES TO INCREASE THE OUTPUT  
VOLTAGE*)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**RAYNALDI WISNU WIBOWO**

**1101212005**



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2025**