

Estimasi Produksi Tenaga Surya Menggunakan *Internet of Things* dan *Attention Layer Neural Networks* serta *Particle Swarm Optimization*

Tugas Akhir

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi S1 Informatika**

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301213335

Renaldhy Vebryan Hermanto



Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025