

Optimasi Portofolio Saham Dengan Mempertimbangkan ESG Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

dari Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301213012

Dio Irsaputra Siregar



**Universitas
Telkom**

Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025