

**Implementasi dan Analisis Framework Multi
Dimensional Reduction untuk Visualisasi Data
Operasional, Kinerja, dan Konsumsi Energi Komputer
Paralel**

Tugas Akhir

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana
dari Program Studi Sains Data**

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1305213112

Shamaya Mayra Argyanti



**Universitas
Telkom**

Program Studi Sarjana Sains Data

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025