

**Analisis Deteksi Anomali pada Sistem
Transmisi Minyak dan Gas Menggunakan
Perbandingan Performa Model Isolation
Forest dan KNN**

***Analysis of Anomaly Detection in Oil and
Gas Transmission Systems Using
Performance Comparison of Isolation Forest
and KNN Models***

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar sarjana dari program studi Sarjana Sains Data
Direktorat Kampus Surabaya
Universitas Telkom

Halim Arif Cahyono
NIM: 1206210009



Program Studi Sarjana Sains Data
Direktorat Kampus Surabaya
Universitas Telkom
Surabaya
2025