

**Peramalan Harga Saham PT Unilever Indonesia  
Menggunakan Model ARCH-GARCH Dengan Penerapan  
Filter Kalman**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

pada Program Studi S1 Sains Data

Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom

21110027

Sausan



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI S1 SAINS DATA**

**DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**PURWOKERTO**

**2025**