

# **Penggunaan Metode Bat Algorithm-Ensemble untuk Deteksi Kolitis Ulseratif dari Data Ekspresi Gen**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**dari Program Studi S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301204196**

**Fahri Sunarya**



**Program Studi Sarjana S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2024**