

**Implementasi Metode Gravitational Search Algorithm - Ensemble  
pada Prediksi Efek Samping Obat: Studi Kasus Hepatobiliary  
Disorders**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi S1 Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom**

**1301184278**

**Muhammad Rifqi Wiliatama**



**Program Studi Sarjana  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom**

**Bandung**

**2023**