

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Implementasi Metode Hybrid Bat Algorithm-Ensemble Pada Prediksi Efek Samping  
Obat: Studi Kasus Metabolism and Nutrition Disorders**

**Implementation of Hybrid Bat Algorithm-Ensemble on Side Effect Prediction: Case  
Study Metabolism and Nutrition Disorders**

**NIM : 1301204316**

**Dzaky Raihan Ahmad**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 13 Januari 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Isman Kurniawan, S.Pd., M.Si., M.Sc., Ph.D.

NIP : 15870066

Pembimbing II,



Drs. Jondri, M.Si.

NIP : 95700035

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika,



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T

NIP: 00760045