

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Implementasi Metode Camel Algorithm-Ensemble pada Deteksi Tuberkulosis pada Pasien HIV Berdasarkan Data Ekspresi Gen**

**Implementation of Camel Algorithm-Ensemble Method for Tuberculosis Detection on HIV Patients based on Gene Expression Data**

**NIM : 1301204046**

**Adhitya Melani Eka Janarwati**

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 19 Januari 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



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

NIP: 15870066

Pembimbing II,



Hasmawati, S.kom., M.kom.

NIP: 15900049

Ketua Program Studi  
Sarjana S1 Informatika,



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

NIP: 00760045