

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Optimasi Hyperparameter dalam Convolutional Neural Network untuk Analisis Sentimen: Perspektif BSI Ransomware**

**Hyperparameter Optimization in Convolutional Neural Network for Sentiment Analysis: A BSI Ransomware Perspective**

**NIM : 1301204087**

**Risma Amaliyah Mahmudah**

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

Bandung, 02 Februari 2024

Menyetujui

Pembimbing I,

Dr. Yuliant Sibaroni, S.Si., M.T.

NIP. 00750036

Pembimbing II,

Sri Suryani Prasetiyowati, S.Si., M.Si.

NIP. 99750003

Ketua Program Studi  
Sarjana S1 Informatika,

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

NIP. 00760045