

## LEMBAR PENGESAHAN

**Analisis Sentimen pada Penilaian Produk di Aplikasi Shopee  
dengan Perbandingan Fitur Ekstraksi TF-IDF dan TF-RF**

**Sentiment Analysis on Product Valuation in the Shopee App  
with Comparison of TF-IDF and TF-RF Extraction Features**

**NIM : 1301204414  
Keisha Priya Harmandini**

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

Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

Bandung, 12 Januari 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Kemas Muslim L, S.T., M.ISD.  
NIP: 13820075

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T.  
NIP: 00760045