

# LEMBAR PENGESAHAN

**Deteksi Serangan *Spoofing* pada Citra Wajah dengan Menggunakan *Low-Level Features*  
dan Analisis Bentuk**

*Detection of Face Spoofing using Low-Level Features and Shape Analysis*

**NIM: 1301144218**

**Dian Dwi Arini**

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

Bandung, 5 Juli 2018

Menyetujui

Pembimbing I



Kurniawan Nur Ramadhani, S.T., M.T.

NIP: 14880009

Pembimbing II



Febryanti Sthevanie, ST., MT

NIP: 14880024

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika.



Said Al Faraby, S.T.,M.Sc

NIP: 15890019