

## Lembar Pengesahan

**Klasifikasi Sinyal ECG Menggunakan Deep Learning dengan  
Stacked Denoising Autoencoders**

*ECG Signal Classification using Deep Learning with Stacked  
Denoising Autoencoders*

**Ilham Muhammad  
NIM: 1301158596**

67

Tugas Akhir ini diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Sarjana Teknik Informatika  
Program Studi Sarjana Teknik Informatika  
Fakultas Informatika Universitas Telkom

Bandung, 22 Agustus 2017  
Menyetujui

Pembimbing 1



Jondri, M.Si  
NIP: 95700035

Pembimbing 2



Untari Novia Wisesty, ST., MT.,  
NIP: 13870083

Mengesahkan,  
Kepala Program Studi Teknik Informatika



Dr. Moch. Arif Bijaksana, Ir., M., Tech.,  
NIP: 03650312-4