

## LEMBAR PENGESAHAN

*Particle Swarm Optimization* untuk Optimisasi Parameter Model Segmentasi Sinyal  
Ucapan Bahasa Indonesia ke Dalam Unit Silabel

Particle Swarm Optimization For Parameter Optimization Of Indonesian Speech Signal  
Segmentation Models Into Syllable Units

NIM :1301140279

Agung Suhendar

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 4/Mei/2018

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Suyanto S.T., M.Sc.

NIP 99740057

Ketua Program Studi  
Sarjana S1 Teknik Informatika,



Said Al Faraby  
NIP: 1589001-9