

# LEMBAR PENGESAHAN

**Diskritisasi WOA untuk Mengoptimalkan Arsitektur  
Long Short-Term Memory**

*Discretizing WOA to Optimize an Architecture of  
Long Short-Term Memory*

**NIM : 1301160509**

**Rizki Achmad Riyanto**

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 23/06/2020

Menyetujui

Pembimbing I,



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

99740057

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika



NIKEN DWI W.C., S.T., M.Kom., Ph.D.

NIP: 007550052