

LEMBAR PENGESAHAN

**Simulasi *Bottleneck Problem* Pada Lalu Lintas Menggunakan Model Transportasi
Mikroskopik**

Simulation of Bottleneck Problem in traffic using microscopic transport model

NIM: 1302142132

Novel Arif

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 14 Agustus 2018

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. PutuHarry Gunawan, S.Si., M.Si., M.Sc.

NIP: 16860043

Ketua Program Studi

Ilmu Komputasi



Dr. Deni Saepudin, S.Si, M.Si

NIP: 99750013