

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

**Tugas Akhir**  
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi Ilmu Komputasi  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

**1302142132**

**Novel Arif**



**Program Studi Sarjana Ilmu Komputasi**  
**Fakultas Informatika**  
**Universitas Telkom**  
**Bandung**

**2018**