

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL AKIBAT
PENGARUH PEMBATAAN VOLUME KENDARAAN
ARAH MASUK JALAN TOL PADA RUAS JALAN
R.E. MARTADINATA JAKARTA UTARA**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik Strata I (S-1)



Disusun oleh :

NAMA : RISKI ARI FIRMANSYAH

NIM : 41114110094

Pembimbing :

WIDODO BUDI DERMAWAN, S.T., M.Sc.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019