

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS SIMPANG TAK BERSINYAL SIMPANG SUSUN JATIWARINGIN  
(GERBANG TOL PONDOK GEDE BARAT) DAN KINERJA RUAS JALAN  
JATIWARINGIN RAYA JAKARTA TIMUR**

**Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Starata(S-1)**



**41115320108**

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2017**