



**“ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL”**  
**(STUDI KASUS : SIMPANG JALAN MAMPANG PRAPATAN RAYA –**  
**WARUNG JATI BARAT)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**Disusun Oleh:**

**Nama : Wandana Yudha Paza**

**NIM : 14110023**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**JAKARTA**

**FEBRUARI 2019**