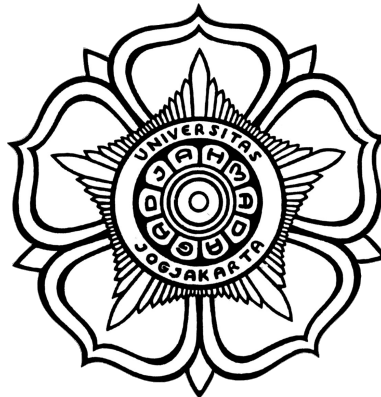


**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KESELAMATAN JALAN DAN USULAN PERBAIKANNYA**  
**(Studi Kasus : Flyover Manahan Surakarta )**



Disusun oleh:

**MUHAMMAD NAUFAL ADIWARDHANA**

**16/395345/TK/44637**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL**  
**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2023**