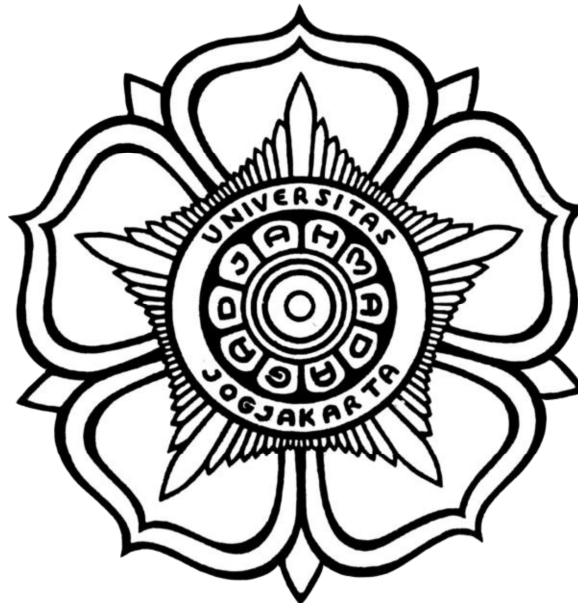


**OPTIMASI PROGRAM SIKLUS LAMPU LALU LINTAS BERBASIS  
SUMO (*SIMULATION OF URBAN MOBILITY*) MENGGUNAKAN  
ALGORITME PSO (*PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*)**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**MUHAMMAD IQBAL**  
**14/367295/TK/42452**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**