



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL  
MENGUNAKAN SOFTWARE PTV VISSIM  
(STUDI KASUS : SIMPANG SEMPLAK, BOGOR)**

**SKRIPSI**

**M FAZRI RAMADHAN**

**1211700036**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
INSTITUT TENOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN**

**2023**