

TUGAS AKHIR

**OPTIMASI WAKTU SIKLUS SIMPANG BERSINYAL
MENURUT MANUAL KAPASITAS JALAN
INDONESIA(MKJI) 1997
(Studi Kasus Simpang Empat MM UGM Yogyakarta)**



Disusun oleh:

AHMAD NAYYIRON : 97511203
MARAFLES : 98511175

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2003**