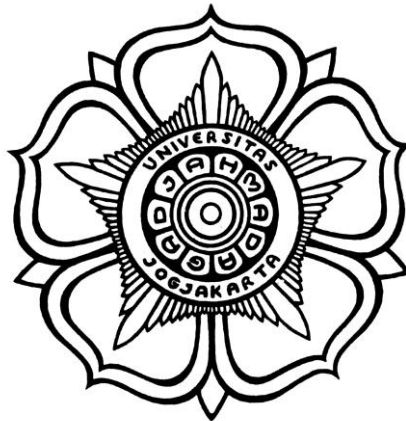


TUGAS AKHIR

PERANCANGAN TEKNIS KEBUTUHAN PERLENGKAPAN JALAN (STUDI KASUS: JALAN PARANGTRITIS KM 4,5 – KM 8,5)

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

EDWIN BANGKIT LUGA HAMONANGAN

11/312789/TK/37646

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018