

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN**  
**ANGKUTAN KOTA TRAYEK CIMAHI-LEUWIPANJANG**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan  
Program Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

**Muhammad Fathurrahman Al Rasyid**

**22 2015 228**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**BANDUNG**  
**2019**

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN**  
**ANGKUTAN KOTA TRAYEK CIMAHI-LEUWIPANJANG**

Oleh:

**Muhammad Fathurrahman Al Rasyid**

**22 2015 228**

Telah disetujui dalam Ujian Tugas Akhir di depan Tim Penguji

Pada tanggal 18 Juli 2019

Dosen Pembimbing

  
Elkhasnet Ir, MT.

*30/7 '19*

*itenas library*

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal Agustus 2019

Mengetahui Ketua Program Studi Teknik Sipil



Yessi Nirwana Kurniadi, Ph.D.

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah dipergunakan dalam rangka penyusunan naskah Tugas Akhir pada Program Pendidikan Sarjana, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bandung, 1 Agustus 2019



Muhammad Fathurrahman Al Rasyid

NRP 22 2015 228

 itenas library