

TUGAS AKHIR

**STUDI KELAYAKAN PENERAPAN SISTEM
ELECTRONIC ROAD PRICING (ERP) UNTUK MENGURANGI
TINGKAT KEMACETAN PADA JALAN ABU BAKAR ALI
KOTA YOGYAKARTA**



Disusun oleh:

Fialatul Karima

20130110191

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

TUGAS AKHIR

**STUDI KELAYAKAN PENERAPAN SISTEM
ELECTRONIC ROAD PRICING (ERP) UNTUK MENGURANGI
TINGKAT KEMACETAN PADA JALAN ABU BAKAR ALI
KOTA YOGYAKARTA**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik di
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:
Fialatul Karima
20130110191**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**